

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie**Oznaczenie
kwalifikacji:**BUD.25**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

BUD.25-01-21.06-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, 55–301 Środa Śląska, ul. Daszyńskiego 2
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Kwiatkowski, 55–300 Środa Śląska, ul. Wolności 5
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Jeleniogórskie Przedsiębiorstwo Budowlane, 58–500 Jelenia Góra, ul. Transportowa 17
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 zabezpieczenia okien folią: KNR 9-27 0101-01
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą samopoziomującego podkładu zespolonego: KNNR 2 1207-01
R.2.3	podstawę obliczeń posadzki z płytek ceramicznych: KNNR 2 1209-04 i cokolików: KNNR 2 1209-05
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania posadzki z wykładziny rulonowej z PVC: KNNR 2 1206-02
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą zgrzewania wykładziny rulonowych PVC: KNNR 2 1206-07 i ułożenia listew z PVC: KNNR 2 1206-05
R.2.6	obliczoną powierzchnię osłon okien: 14,00 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni np.: 2 × 1,50 × 2,00 + 2 × 2,00 × 2,00
R.2.7	obliczoną powierzchnię podkładu: 161,66 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni: np. 5,00 × 18,00 + 4,00 × 18,00 + 1,5 × 0,25 - 2 × 0,60 × 0,60
R.2.8	obliczoną powierzchnię posadzki z płytek ceramicznych: 89,28m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni: 5,00×18,00-2×0,6×0,6 oraz obliczoną długość cokolików: 47,50 m i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości np.: 2 × 18,00 + 2 × 5,00 - 1,80 - 1,50 + 2 × 4 × 0,6
R.2.9	obliczoną powierzchnię posadzki do klejenia i zgrzewania wykładziny: 72,38 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni: 18,00 × 4,00 + 0,25 × 1,50
R.2.10	obliczoną długość listew z PVC : 43,74 m i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej długości: 2 × 18,00 + 2 × 4,00 - 1,50 - 1,80 + 2 × 4 × 0,38
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem oraz zestawieniami robocizny, materiałów i sprzętu
	<i>Kalkulacja kosztorysowa zawiera: (Uwaga: Kryteria R.3.1 ÷ R.3.4 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.)</i>
R.3.1	stawkę robocizny: 30,00 zł/r-g

R.3.2	<p>zapisane ceny materiałów (co najmniej 4 prawidłowe wartości): folia: 0,72 zł/m² emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT: 5,00 zł/kg samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200: 1,60 zł/kg płytki podłogowe ceramiczne, jednobarwne 40 x 40 cm: 42,49 zł/m² zaprawa klejowa - sucha mieszanka: 1,20 zł/kg zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka: 5,36 zł/kg</p>
R.3.3	<p>zapisane ceny materiałów (co najmniej 4 prawidłowe wartości): kształtki cokołowe ceramiczne: 30,49 zł/m wykładzina rulonowa z PVC: 37,08 zł/m² klej Pronivin do wykładziny z PVC: 8,30 zł/kg pręty spawalnicze z PVC: 70,00 zł/kg listwy przyścienne z PVC: 7,50 zł/m</p>
R.3.4	<p>zapisane ceny pracy sprzętu: wyciąg: 7,81 zł/m-g agregat do wylewek samopoziomujących: 18,00 zł/m-g</p>
<p><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></p>	
R.3.5	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.3.6	obliczony koszty pośrednie Kp = 72% (R + S)
R.3.7	obliczoną wartość zysku Z = 12% (R + S + Kp(R,S))
R.3.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23% i obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.3.9	tabelę zestawienia materiałów
R.3.10	tabelę zestawienia sprzętu
R.4	Rezultat 4: Harmonogram ogólny robót - część analityczna
<p><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)</i></p>	
R.4.1	w kolumnie 04 dla każdego rodzaju robót przyjętą z przedmiaru ilość robót
R.4.2	<p>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: co najmniej jedna pozycja np. agregat do wylewek samopoziomujących/wyciąg - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych i cokolików z kształtek ceramicznych - metoda: ręcznie i sprzęt: wyciąg - wykonanie posadzki z wykładziny z PVC, zgrzewanie wykładziny z PVC - metoda: ręcznie i sprzęt: wyciąg</p>
R.4.3	<p>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 - 14,29 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 19,51</p>
R.4.4	<p>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 z PVC - 20,25 - zgrzewanie wykładziny z PVC - 63,49 - zgrzewanie listew przyściennych z PVC - 72,73</p>
R.4.5	<p>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 - 7,22 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 6,25 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 2,43</p>

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 z PVC - 3,57 - zgrzewanie wykładziny z PVC - 1,14 - zgrzewanie listew przyściennych PVC - 0,60
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 z PVC - 2 - zgrzewanie wykładziny z PVC - 1 - zgrzewanie listew przyściennych z 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 - 3,61 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 3,13 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 1,22
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 - 1,79 - zgrzewanie wykładziny PVC - 1,14 - mocowanie listew przyściennych PVC - 0,30
R.4.10	w kolumnie 10 - przyjęta liczba dni pracy wynikająca z zaokrąglenia w górę liczby dni pracy z kolumny 09 - wykonanie osłon okien i podkładu samopoziomującego gr. 25 - 4 - wykonanie posadzki z płytek ceramicznych - 4 - wykonanie cokolików z kształtek ceramicznych - 2 - wykonanie posadzki z wykładziny z PVC - 2
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 zgrzewania listew przyściennych - liczba dni zgodna z wartością w kolumnie 10
R.5.8	wykonanie posadzki z płytek ceramicznych rozpoczęto po 15 -dniowej przerwie od wykonania podkładu samopoziomującego
R.5.9	zgrzewanie wykładziny rozpoczęto po 1 dniu roboczym od przyklejenia wykładziny do podłoża
R.5.10	wykonanie posadzki ceramicznej i z wykładziny z PVC rozpoczęto w tym samym dniu