

Nazwa
kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie
kwalifikacji:

B.30

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-20.01-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: Hala przemysłowa. Płock, ul. Wiśniowa 65
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Wieczorek, Płock, ul. Wiśniowa 34
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Budmex, Olsztyn, ul. Sosnowa 78
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 15,00 zł
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 65,10% i zysku Z 10,80%
R.1.9	procentową wartość VAT: 23%
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót - wykonanie słupów o przekroju 0,3 x 0,3 m
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.</i>
	<i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	zapisaną nazwę działu: 1 - Wykonanie słupów o przekroju 0,3 x 0,3 m
R.2.2	podstawę obliczeń: KNR 0-20 0269-06
R.2.3	podstawę obliczeń: KNR 0-20 0270-06
R.2.4	podstawę obliczeń: KNR 2-02 0290-02
R.2.5	dla pozycji słupy żelbetowe o wysokości do 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,3 x 0,3 m - 2,088 m³ i zapisane działanie: 0,30*0,30*5,80*4
R.2.6	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,3 x 0,3 m - 2,088 m³ i zapisane działanie: 0,30*0,30*5,80*4
R.2.7	obliczoną ilość zbrojenia 0,251 t lub 0,250 t i zapisane działanie: 0,30*0,30*5,80*4*120/1000
R.2.8	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m wprowadzono: krotność 1,8 lub 2
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót - wykonanie słupów o przekroju 0,5 x 0,5 m
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.</i>
	<i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.3.1	zapisaną nazwę działu: 2 - Wykonanie słupów o przekroju 0,5 x 0,5 m
R.3.2	podstawę obliczeń: KNR 0-20 0269-03
R.3.3	podstawę obliczeń: KNR 0-20 0270-03
R.3.4	podstawę obliczeń: KNR 2-02 0290-02
R.3.5	dla pozycji słupy żelbetowe o wysokości do 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,5 x 0,5 m - 7,25 m³ i zapisane działanie: 0,50*0,50*5,80*5
R.3.6	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,5 x 0,5 m - 7,25 m³ i zapisane działanie: 0,50*0,50*5,80*5
R.3.7	obliczoną ilość zbrojenia 0,87 t i zapisane działanie: 0,50*0,50*5,80*5*120/1000
R.3.8	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m wprowadzono: krotność 1,8 lub 2
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów skalonych
	<i>Kosztorys robót zawiera nakłady wynikające z kosztorysu szczegółowego</i>
R.4.1	zapisaną stawkę robocizny - 15,00 zł/ r-g
R.4.2	zapisane nazwy sprzętu i ceny (co najmniej 7 z niżej wymienionych): systemowe lub PERI kpl.: 42,50 zł/m-g samochód skrzyniowy do 5,0 t: 65,00 zł/m-g pompa do betonu na samochodzie: 200,00 zł/m-g zł/m-g prościarka do prętów: 5,20 zł/m-g nożyce do prętów: 5,80 zł/m-g giętarka do prętów: 5,60 zł/m-g wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t: 8,00 zł/m-g
R.4.3	zapisane nazwy materiałów i ceny (co najmniej 2 z niżej wymienionych): beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25: 247,00 zł/m³ środek antyadhezyjny: 6,50 zł/kg pręty żebrowane Ø 8 – 14 mm: 2450,00 zł/t
	<i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera</i> <i>(w formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa,</i> <i>a w programie SeKo PRiX tabela elementów skalonych):</i>
R.4.4	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.4.5	obliczone koszty pośrednie: Kp = 65,10%(R + S)
R.4.6	obliczoną wartość zysku: Z = 10,80%(R + S + Kp(R, S))
R.4.7	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23%
R.4.8	obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.4.9	tabelę elementów skalonych