

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
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu</b>
	<i>Strona tytułowa zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: <b>Kosztorys ofertowy</b>
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: <b>Hala przemysłowa. Płock, ul. Wiśniowa 65</b>
R.1.3	nazwę i adres inwestora: <b>Jan Wieczorek, Płock, ul. Wiśniowa 34</b>
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: <b>Budmex, Olsztyn, ul. Sosnowa 78</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 roboczogodziny: <b>15,00 zł</b>
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: <b>65,10%</b> i zysku Z <b>10,80%</b>
R.1.9	procentową wartość VAT: <b>23%</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 - wykonanie słupów o przekroju 0,3 x 0,3 m</b>
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.</i>
	<i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	zapisaną nazwę działu: <b>1 - Wykonanie słupów o przekroju 0,3 x 0,3 m</b>
R.2.2	podstawę obliczeń: <b>KNR 0-20 0269-06</b>
R.2.3	podstawę obliczeń: <b>KNR 0-20 0270-06</b>
R.2.4	podstawę obliczeń: <b>KNR 2-02 0290-02</b>
R.2.5	dla pozycji słupy żelbetowe o wysokości do 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,3 x 0,3 m - <b>2,088 m<sup>3</sup></b> i zapisane działanie: <b>0,30*0,30*5,80*4</b>
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 - <b>2,088 m<sup>3</sup></b> i zapisane działanie: <b>0,30*0,30*5,80*4</b>
R.2.7	obliczoną ilość zbrojenia <b>0,251 t</b> lub <b>0,250 t</b> i zapisane działanie: <b>0,30*0,30*5,80*4*120/1000</b>
R.2.8	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m wprowadzono: <b>krotność 1,8</b> lub <b>2</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Przedmiar robót - wykonanie słupów o przekroju 0,5 x 0,5 m</b>
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.</i>
	<i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.3.1	zapisaną nazwę działu: <b>2 - Wykonanie słupów o przekroju 0,5 x 0,5 m</b>
R.3.2	podstawę obliczeń: <b>KNR 0-20 0269-03</b>
R.3.3	podstawę obliczeń: <b>KNR 0-20 0270-03</b>
R.3.4	podstawę obliczeń: <b>KNR 2-02 0290-02</b>
R.3.5	dla pozycji słupy żelbetowe o wysokości do 4 m: obliczoną objętość słupów żelbetowych 0,5 x 0,5 m - <b>7,25 m<sup>3</sup></b> i zapisane działanie: <b>0,50*0,50*5,80*5</b>
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 - <b>7,25 m<sup>3</sup></b> i zapisane działanie: <b>0,50*0,50*5,80*5</b>
R.3.7	obliczoną ilość zbrojenia <b>0,87 t</b> i zapisane działanie: <b>0,50*0,50*5,80*5*120/1000</b>
R.3.8	dla pozycji nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m wprowadzono: <b>krotność 1,8</b> lub <b>2</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów scalonych</b>
	<i>Kosztorys robót zawiera nakłady wynikające z kosztorysu szczegółowego</i>
R.4.1	zapisaną stawkę robocizny - <b>15,00 zł/ r-g</b>
R.4.2	zapisane nazwy sprzętu i ceny (co najmniej 7 z niżej wymienionych): systemowe lub PERI kpl.: <b>42,50 zł/m-g</b> samochód skrzyniowy do 5,0 t: <b>65,00 zł/m-g</b> pompa do betonu na samochodzie: <b>200,00 zł/m-g</b> zł/m-g prościarka do prętów: <b>5,20 zł/m-g</b> nożyce do prętów: <b>5,80 zł/m-g</b> giętarka do prętów: <b>5,60 zł/m-g</b> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t: <b>8,00 zł/m-g</b>
R.4.3	zapisane nazwy materiałów i ceny (co najmniej 2 z niżej wymienionych): beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25: <b>247,00 zł/m<sup>3</sup></b> środek antyadhezyjny: <b>6,50 zł/kg</b> pręty żebrowane Ø 8 – 14 mm: <b>2450,00 zł/t</b>
	<i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera (w formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych):</i>
R.4.4	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.4.5	obliczone koszty pośrednie: <b>Kp = 65,10%(R + S)</b>
R.4.6	obliczoną wartość zysku: <b>Z = 10,80%(R + S + Kp(R, S))</b>
R.4.7	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki <b>23%</b>
R.4.8	obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.4.9	tabelę elementów scalonych