

Nazwa
kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie
kwalifikacji:

B.30

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-22.01-SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa
	<i>Strona tytułowa zawiera:</i>
R.1.1	określenie rodzaju kosztorysu: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji : Roboty ziemne i fundamentowe pod projektowany budynek magazynowy, 12-345 Warszawa, ul. Ziemna 16
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Kowalski, 12-345 Warszawa ul. Inwestorska 12
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma ogólnobudowlana „KOMPASBUD”, 12-345 Warszawa, ul. Wykonawcza 6
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 26,00 zł/r-g
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 70% i zysku 12 %
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 - roboty ziemne
	<i>(Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.)</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	podstawę obliczeń: KNR 2-01 0103-04
R.2.2	podstawę obliczeń: KNR 2-01 0105-04
R.2.3	podstawę obliczeń: KNR 2-01 0126-01, KNR 2-01 0126-02
R.2.4	podstawę obliczeń: KNR 2-01 0206-02, KNR 2-01 0214-02
R.2.5	liczbę drzew do ścięcia: 7 szt.
R.2.6	liczbę pni do karczowania: 7 szt.
R.2.7	obliczoną wartość powierzchni mechanicznego zdjęcia warstwy urodzajnej (humusu): 1 302,0 m² zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni mechanicznego zdjęcia warstwy urodzajnej (humusu): np. 31,0 × 42,0
R.2.8	przyjętą grubość warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 30 cm
R.2.9	obliczoną wartość objętości wykopu: 2619,0 m³ , zapisane działanie prowadzące do obliczenia objętości wykopu: np. (2,25/2) × (27 × 38 + 31 × 42)
R.2.10	przyjętą odległość transportu urobku: 5 km <i>(Uwaga: kryterium należy uznać także za spełnione, jeżeli występuje krotność w kalkulacji kosztorysowej)</i>
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót - roboty fundamentowe
	<i>(Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.)</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.3.1	technologiczną kolejność wykonania robót
R.3.2	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania podkładu betonowego: KNR 2-02 1101-01
R.3.3	podstawy obliczeń KNR 2-02 1101-01 modyfikację pozycji dotyczącą zastosowania pompy do betonu: z.sz. 5.4. 9913 <i>(Uwaga: dopuszcza się brak informacji na temat modyfikacji w przypadku, gdy dla tej pozycji w kalkulacji kosztorysowej uwzględnione jest zastosowanie pompy do betonu)</i>
R.3.4	podstawę obliczeń dotyczącą przygotowania i montażu zbrojenia: KNR 2-02 0290-02
R.3.5	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania płyty fundamentowej: KNR 2-02 0205-01
R.3.6	obliczoną objętość podkładu betonowego: 78,20 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej objętości: np. 34,00*23,00*0,10
R.3.7	podaną ilość stali zbrojeniowej: 46,0 t
R.3.8	obliczoną objętość płyty fundamentowej: 469,20 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej objętości: np. 23,00*34,00*0,60
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów scalonych oraz zestawieniem materiałów i sprzętu

<i>(Uwaga: Kryteria R.4.5 ÷ R.4.8 dotyczą podsumowania CAŁEGO KOSZTORYSU.)</i>	
R.4.1	zapisane ceny materiałów: beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10: 220,00 zł /m³ pręty żebrowane 12 mm RB500: 5 200,00 zł/t beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37: 252,00 zł /m³
R.4.2	zapisane ceny materiałów: deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III: 750,80 zł /m³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III: 850,30 zł /m³ gwoździe budowlane okrągłe gołe: 4,50 zł/kg
R.4.3	zapisane ceny sprzętu: pila motorowa łańcuchowa 4.2 KM: 10,50 zł /m-g spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM): 95,50 zł /m-g koparka gąsienicowa 0.4 m3: 84,60 zł /m-g samochód samowyladowczy 5 t: 79,50 zł /m-g pompa do betonu na samochodzie: 250,00 zł /m-g
R.4.4	zapisane ceny sprzętu: prościarka do prętów: 15,30 zł /m-g nożyce do prętów: 16,30 zł /m-g giętarka do prętów: 17,30 zł /m-g wyciąg: 16,42 zł /m-g środek transportowy: 70,00 zł /m-g
R.4.5	koszty pośrednie obliczone wg formuły (Kp): 70,0% od R+S
R.4.6	zysk obliczony wg formuły (Z): 12,0% od R+S+Kp(R+S)
R.4.7	podatek VAT obliczony wg formuły 23% od (R+M+S+Kp+Z)
R.4.8	cenę kosztorysową brutto
R.4.9	tabelę elementów scalonych
R.4.10	tabelę zestawienia materiałów i zestawienia sprzętu