

Nazwa
kwalifikacji:**Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej**Oznaczenie
kwalifikacji:**B.30**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-19.06

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>Uwaga: dopuszcza się pominięcie zer nieznaczących w wartościach liczbowych</i>
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 ziemne i fundamentowe pod projektowany budynek magazynowy, 12-345 Bydgoszcz, ul. Ziemna 16
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Kowalski, 12-345 Bydgoszcz, ul. Inwestorska 12
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma ogólnobudowlana „KOMPASBUD”, 12-345 Bydgoszcz, ul. Wykonawcza 6
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 16,00 zł
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 60,0% i zysku 8,0%
R.1.9	procentową wartość VAT: 23,0%
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 prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.2.1	nazwę działu - Roboty ziemne
R.2.2	podstawę obliczeń dotyczącą ścinania drzew: KNR 2-01 0103-04
R.2.3	podstawę obliczeń dotyczącą karczowania pni: KNR 2-01 0105-04
R.2.4	podstawę obliczeń dotyczącą usunięcia humusu: KNR 2-01 0126-01 i KNR 2-01 0126-02
R.2.5	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania wykopu: KNR 2-01 0206-02 i KNR 2-01 0214-02
R.2.6	wpisaną liczbę drzew do ścięcia: 8 szt. i liczbę pni do karczowania: 8 szt.
R.2.7	obliczoną powierzchnię warstwy humusu do usunięcia: 1 160,00 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej powierzchni: np. 29,00 · 40,00
R.2.8	przyjętą grubość warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 25 cm <i>Uwaga: kryterium należy uznać także za spełnione, jeżeli krotność występuje w kalkulacji kosztorysowej</i>
R.2.9	obliczoną objętość wykopu: 2 317,50 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia objętości wykopu: np. (2,25/2) · (29,00 · 40,00 + 25,00 · 36,00)
R.2.10	przyjętą odległość transportu urobku: 5 km <i>Uwaga: kryterium należy uznać także za spełnione, jeżeli krotność występuje w kalkulacji kosztorysowej</i>
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót - roboty fundamentowe
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis opisu przedmiarowanego procesu roboczego i działania prowadzącego do obliczenia wartości przedmiarowej</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.3.1	nazwę działu - Roboty fundamentowe
R.3.2	podstawę obliczeń dotyczącą wykonania podkładu betonowego: KNR 2-02 1101-01
R.3.3	dla 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: 72,60 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej objętości: np. 33,00*22,00*0,10
R.3.7	podaną ilość stali zbrojeniowej: 44,000 t
R.3.8	obliczoną objętość płyty fundamentowej: 363,00 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia tej objętości: np. 22,00*33,00*0,50
R.4	Rezultat 4: Kosztorys robót z podsumowaniem i zestawieniem materiałów oraz sprzętu

Uwaga: kryteria R.4.1 do R.4.7 odnoszą się do kalkulacji wykonanej metodą szczegółową	
R.4.1	zapisane ceny materiałów: beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10: 150,00 zł /m ³ pręty żebrowane 12 mm: 2 200,00 zł/t beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30: 192,00 zł /m ³
R.4.2	zapisane ceny materiałów: deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III: 550,80 zł /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III: 750,30 zł /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe: 4,50 zł/kg
R.4.3	zapisane ceny sprzętu: piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM: 8,50 zł /m-g spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM): 85,50 zł /m-g koparka gąsienicowa 0.4 m ³ : 74,60 zł /m-g samochód samowładowczy 5 t: 69,50 zł /m-g pompa do betonu na samochodzie: 190,00 zł /m-g
R.4.4	zapisane ceny sprzętu: prościarka do prętów: 7,30 zł /m-g nożyce do prętów: 7,30 zł /m-g gietarka do prętów: 7,30 zł /m-g wyciąg: 6,42 zł /m-g środek transportowy: 50,00 zł /m-g
R.4.5	koszty pośrednie obliczone wg formuły (Kp): 60,0% od R+S
R.4.6	zysk obliczony wg formuły (Z): 8,0% 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 zestawienia materiałów
R.4.10	tabelę zestawienia sprzętu