

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej**B.30**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **B.30-01-25.06-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: Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej, 00-077 Warszawa, ul. Słoneczna 125
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Kowalski, 00-015 Warszawa, ul. Lipowa 36
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: GEKONBUD, 40-008 Katowice, ul. Brzozowa 56
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 35,00 zł
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 70,20% i zysku Z: 8,80%
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 z opisem robót i podstawą obliczeń
<i>Uwaga: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z treścią zadania lub programem, w którym przedmiar został wykonany.</i>	
R.2.1	podkład betonowy na podłożu gruntowym: KNR-W 2-02 1101-03
R.2.2	izolacje przeciwwilgociowe pierwsza warstwa: KNR 2-02 0604-03
R.2.3	izolacje przeciwwilgociowe druga (następna) warstwa: KNR 2-02 0604-04
R.2.4	izolacja cieplna: KNR 2-02 0609-03
R.2.5	zbrojenie ze stali gładkiej: KNR 2-02 0290-01
R.2.6	zbrojenie ze stali żebrowanej: KNR 2-02 0290-02
R.2.7	płyta żelbetowa układana z zastosowaniem pompy: KNR 2-02 0205-01
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót z obliczoną ilością robót i zapisanym działaniem
<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej pod warunkiem zgodności z treścią zadania.</i>	
<i>Przedmiar robót zawiera:</i>	
R.3.1	obliczoną objętość betonu podkładowego [m ³]: 25,15 lub 25,146 i zapisane działanie np.: (11,30 × 20,20 + 8,00 × 1,20 + 8,00 × 1,70) × 0,10
R.3.2	obliczoną powierzchnię izolacji przeciwwilgociowej z papy [m ²]: 251,46 i zapisane działanie np.: 11,30 × 20,20 + 8,00 × 1,20 + 8,00 × 1,70
R.3.3	obliczoną powierzchnię izolacji cieplnej z płyt styropianowych [m ²]: 251,46 i zapisane działanie np.: 11,30 × 20,20 + 8,00 × 1,20 + 8,00 × 1,70
R.3.4	zapisaną masę stali Ø8 [t]: 0,05 lub 0,051
R.3.5	zapisaną masę stali Ø10 [t]: 0,01 lub 0,012
R.3.6	zapisaną masę stali Ø12 [t]: 4,23 lub 4,234
R.3.7	zapisaną masę stali Ø16 w [t]: 0,07 lub 0,065
R.3.8	obliczoną objętość płyty fundamentowej [m ³]: 100,58 lub 100,584 i zapisane działanie np.: (11,30 × 20,20 + 8,00 × 1,20 + 8,00 × 1,70) × 0,40
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.4.1 ÷ R.4.4 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.</i>	
<i>Kalkulacja kosztorysowa zawiera:</i>	
R.4.1	zapisane nazwy materiałów dla izolacji przeciwwilgociowej i izolacji cieplnej i ceny (co najmniej 4 prawidłowe wartości): roztwór asfaltowy - 1,71 zł/kg lepek asfaltowy - 1,53 zł/kg papa asfaltowa izolacyjna - 8,80 zł/m² drewno opałowe - 75,00 zł/m³ lub 0,14 zł/kg płyty styropianowe XPS lub płyty styropianowe - 36,81 zł/m²
R.4.2	zapisane nazwy prętów zbrojeniowych i ceny (co najmniej 3 prawidłowe wartości): pręty gładkie Ø8 - 3 060,00 zł/t pręty gładkie Ø10 - 3 040,00 zł/t pręty żebrowane Ø12 - 2 800,00 zł/t pręty żebrowane Ø16 - 2 750,00 zł/t

R.4.3	<p>zapisane nazwy materiałów dla podkładu betonowego i płyty fundamentowej żelbetowej i ceny (co najmniej 4 prawidłowe wartości) :</p> <p>beton zwykły lub z kruszywa naturalnego C12/15 - 300,00 zł/m³</p> <p>beton zwykły lub z kruszywa naturalnego C30/37 - 400,00 zł/m³</p> <p>deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III - 950,00 zł/m³</p> <p>deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III - 1100,00 zł/m³</p> <p>gwoździe budowlane gołe - 5,78 zł/kg</p>
R.4.4	<p>zapisane nazwy sprzętu i ceny (co najmniej 5 prawidłowych wartości):</p> <p>pompa do betonu - 130,00 zł/m-g</p> <p>środek transportowy - 75,00 zł/m-g</p> <p>wyciąg - 15,00 zł/m-g</p> <p>prościarka do prętów - 7,00 zł/m-g</p> <p>nożyce do prętów - 8,40 zł/m-g</p> <p>giętarka do prętów - 7,25 zł/m-g</p>
<p><i>Uwaga: W formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych.</i></p> <p><i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera:</i></p>	
R.4.5	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.4.6	obliczone koszty pośrednie: Kp = 70,20 % (R + S)
R.4.7	obliczoną wartość zysku: Z = 8,80 % (R + S + Kp(R + S))
R.4.8	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23 % i obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.4.9	tabelę zestawienia materiałów i sprzętu
R.4.10	tabelę elementów scalonych