

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

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

**B.30-01-21.01-SG
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 plyty fundamentowej żelbetowej, 00-077 Warszawa, ul. Polna 125
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Paweł Nowak, 00-015 Warszawa, ul. Kasztanowa 36
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: GEKONBUD, 40-008 Katowice, ul. Budowlana 56
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 17,00 zł
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 68,10% i zysku Z: 9,50%
R.1.9	procentową wartość podatku VAT: 23%
R.1.10	wartość kosztorysową robót bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)
R.2	Rezultat 2: Podstawa obliczeń przedmiaru robót
	<i>Przedmiar robót zawiera opis robót i podstawę: Uwaga: Opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową 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	plyta żelbetowa układana z zastosowaniem pompy: KNR 2-02 0205-01
R.3	Rezultat 3: Obliczenie ilości robót
	<i>Przedmiar robót zawiera: Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową.</i>
R.3.1	objętość betonu podkładowego działanie np.: $(11,30 \times 19,70 + 2 \times 7,50 \times 1,20) \times 0,10$ oraz wartość w [m ³] - 24,06 lub 24,061
R.3.2	powierzchnia izolacji przeciwwilgociowej z papy działanie np.: $11,30 \times 19,70 + 2 \times 7,50 \times 1,20$ oraz wartość w [m ²] - 240,61
R.3.3	powierzchnia izolacji cieplnej z płyt styropianowych działanie np.: $11,30 \times 19,70 + 2 \times 7,50 \times 1,20$ oraz wartość w [m ²] - 240,61
R.3.4	masa stali $\emptyset 8$ w [t] - 0,05 lub 0,050
R.3.5	masa stali $\emptyset 10$ w [t] - 0,01 lub 0,012
R.3.6	masa stali $\emptyset 12$ w [t] - 4,02 lub 4,022
R.3.7	masa stali $\emptyset 16$ w [t] - 0,06 lub 0,063
R.3.8	objętość płyty fundamentowej działanie np.: $(11,30 \times 19,70 + 2 \times 7,50 \times 1,20) \times 0,30$ oraz wartość w [m ³] - 72,18 lub 72,183
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów scalonych oraz zestawieniem materiałów i sprzętu
	<i>Kalkulacja kosztorysowa zawiera: Uwaga: Kryteria R.4.1 ÷ R.4.4 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.</i>
R.4.1	zapisane nazwy materiałów do izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej oraz ceny (co najmniej 4 prawidłowe wartości): roztwór asfaltowy - 1,81 zł/kg lepek asfaltowy - 1,67 zł/kg papa asfaltowa izolacyjna - 8,30 zł/m²

	drewno opałowe - 75,00 zł/m³ lub 0,14 zł/kg płyty styropianowe XPS lub płyty styropianowe - 33,81 zł/m²
R.4.2	zapisane nazwy prętów zbrojeniowych i ceny (co najmniej 3 prawidłowe wartości): pręty gładkie Ø8 - 3 020,00 zł/t pręty gładkie Ø10 - 3 000,00 zł/t pręty żebrowane Ø12 - 2 750,00 zł/t pręty żebrowane Ø16 - 2 700,00 zł/t
R.4.3	zapisane nazwy materiałów dla podkładu betonowego i płyty fundamentowej żelbetowej i ceny (co najmniej 4 prawidłowe wartości): beton zwykły lub z kruszywa naturalnego C12/15 - 290,00 zł/m³ beton zwykły lub z kruszywa naturalnego C30/37 - 390,00 zł/m³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III - 580,00 zł/m³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III - 690,00 zł/m³ gwoździe budowlane gołe - 5,68 zł/kg
R.4.4	zapisane nazwy sprzętu i ceny (co najmniej 5 prawidłowych wartości): pompa do betonu - 125,00 zł/m-g środek transportowy - 73,00 zł/m-g wyciąg - 16,00 zł/m-g prościarka do prętów - 8,00 zł/m-g nożyce do prętów - 7,70 zł/m-g giętarka do prętów - 6,75 zł/m-g
	<i>Podsumowanie kosztorysu dla całości robót zawiera: Uwaga: W formule I w programie RODOS podsumowanie stanowi tabela elementów szczegółowa, a w programie SeKo PRiX tabela elementów scalonych.</i>
R.4.5	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.4.6	obliczone koszty pośrednie: Kp = 68,10% (R + S)
R.4.7	obliczoną wartość zysku: Z = 9,50% (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
R.4.10	tabelę zestawienia sprzętu