

Nazwa
kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie
kwalifikacji:

B.30

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-17.01

Lp.	Elementy podlegające ocenie/zasady oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa
	Zawiera:
R.1.1	tytuł, a w nim co najmniej określenie: kosztorys
R.1.2	nazwę: plyta fundamentowa lub żelbetowa i adres inwestycji: ul. Jaśminowa 5 Gliwice
R.1.3	nazwę wykonawcy: "Beton" Piotr Nowak lub "Beton" i adres wykonawcy: Katowice
R.1.4	datę opracowania kosztorysu
R.1.5	dane opracowującego kosztorys (nr PESEL zdającego)
R.1.6	stawkę robocizny – 13,00 zł/r-g
R.1.7	wskaźnik kosztów pośrednich Kp - 65%
R.1.8	wskaźnik zysku Z - 8%
R.1.9	stawkę podatku VAT - 23%
R.1.10	wartość ceny kosztorysowej całości robót bez podatku VAT i z podatkiem VAT
R.2	Rezultat 2: Podstawa obliczeń przedmiaru robót
	Zawiera:
R.2.1	KNR 2-02 1101-01 - podkład betonowy na podłożu gruntowym
R.2.2	KNR 2-02 0604-03 - izolacje przeciwwilgociowe pierwsza warstwa
R.2.3	KNR 2-02 0604-04 - izolacje przeciwwilgociowe druga (następna) warstwa
R.2.4	KNR 2-02 0609-03 - izolacja cieplna
R.2.5	KNR 2-02 0290-01 - zbrojenie ze stali gładkiej
R.2.6	KNR 2-02 0290-02 - zbrojenie ze stali żebrowanej
R.2.7	KNR 2-02 0205-01 - płyta żelbetowa układana z zastosowaniem pompy do betonu
R.3	Rezultat 3: Obliczenie ilości robót
	W związku z dostępem zdających do różnych programów kosztorysowych wyniki obliczeń należy uznać, gdy są podane z dokładnością co najmniej do drugiego miejsca po przecinku
	Zawiera:
R.3.1	objętość betonu podkładowego 24,165 m³ lub 24,16 m³ lub 24,17 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia objętości np. $(20,70*11,26+1,15*7,45)*0,1$
R.3.2	powierzchnia izolacji przeciwwilgociowej z papy 241,65 m² i zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni np. $(20,70*11,26+1,15*7,45)$
R.3.3	powierzchnia izolacji cieplnej z płyt styropianowych 241,65 m²
R.3.4	masa stali $\phi 8$ lub $\phi 8 \div 14$ w [t] - 0,048190
R.3.5	masa stali $\phi 10$ lub $\phi 8 \div 14$ w [t] - 0,011846
R.3.6	masa stali $\phi 12$ lub $\phi 8 \div 14$ w [t] - 4,021574
R.3.7	masa stali $\phi 16$ lub $\phi 16$ i większej w [t] - 0,06312
R.3.8	objętość płyty fundamentowej 96,660 m³ i zapisane działanie prowadzące do obliczenia objętości np. $(20,70*11,26+1,15*7,45)*0,4$
R.4	Rezultat 4: Kosztorys wraz z podsumowaniem oraz zestawienia materiałów i sprzętu
	Dopuszcza się inne zapisy poprawne merytorycznie. Rezultaty R.4.1 - R.4.4 należy oceniać na podstawie kosztorysu wykonanego metodą szczegółową. W rezultatach R.4.5 - R.4.8 należy uznać za poprawne wartości obliczone na podstawie własnych danych. Zawiera:
R.4.1	ceny materiałów dla izolacji przeciwwilgociowej i izolacji cieplnej: (co najmniej 4 prawidłowe wartości) roztwór asfaltowy - 1,61 zł/kg lepik asfaltowy - 1,43 zł/kg papa asfaltowa izolacyjna - 7,80 zł/m² drewno opałowe - 75,00 zł/m³ (0,14 zł/kg) płyty styropianowe FS 40 - 26,81 zł/m²
R.4.2	ceny prętów zbrojeniowych: (co najmniej 3 prawidłowe wartości) pręty gładkie $\phi 8$ - 2 560,00 zł/t pręty gładkie $\phi 10$ - 2 440,00 zł/t pręty żebrowane $\phi 12$ - 2 490,00 zł/t pręty żebrowane $\phi 16$ - 2 480,00 zł/t
R.4.3	ceny materiałów dla podkładu betonowego i płyty fundamentowej żelbetowej: (co najmniej 4 prawidłowe wartości) beton C8/10 - 210,00 zł/m³ beton zwykły lub z kruszywa naturalnego C30/37 - 380,00 zł/m³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III - 550,00 zł/m³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III - 650,00 zł/m³ gwoździe budowlane gołe - 5,58 zł/kg
R.4.4	ceny sprzętu: (co najmniej 5 prawidłowych wartości) pompa do betonu na samochodzie - 120,00 zł/m-g środek transportowy - 70,00 zł/m-g wyciąg - 14,00 zł/m-g prościarka do prętów - 7,00 zł/m-g nożyce do prętów - 7,40 zł/m-g giętarka do prętów - 6,25 zł/m-g
R.4.5	koszty bezpośrednie robocizny "R", materiałów "M" i sprzętu "S"
R.4.6	koszty pośrednie od robocizny i sprzętu (od "R" i "S")
R.4.7	wartość zysku "Z" od robocizny "R", sprzętu "S" i kosztów pośrednich "Kp" dla całości robót
R.4.8	wartość kosztorysową brutto robót
R.4.9	tabelę zestawienia materiałów
R.4.10	tabelę zestawienia sprzętu