

Nazwa kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie kwalifikacji:

B.30

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-19.01

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 przygotowawcze zagospodarowania terenu budowy dla budynku produkcyjnego 00-077 Warszawa, ul. Produkcyjna
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Jan Kowalski 00-015 Warszawa, ul. Piękna
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Firma ogólnobudowlana PLACB 00-015 Warszawa, ul. Budowlana
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: 65% i zysku 7%
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 - podstawa obliczeń, opis przedmiarowanego procesu roboczego
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis, opisu przedmiarowanego procesu roboczego</i> <i>Przedmiar robót zawiera podstawę obliczeń:</i>
R.2.1	KNR 2-02 1804-11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych rozstaw 2,10 m; wysokość 1,5 m; słupki z rur o średnicy 70 mm
R.2.2	KNR 2-02 1808-02 Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m
R.2.3	KNR 2-01 0129-01 Wykonanie koryta
R.2.4	KNR 2-01 0129-02 Wykonanie warstwy odsączającej
R.2.5	KNR 2-01 0129-06 Układanie czasowych dróg i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3 m²
R.2.6	KNR 2-01 0129-11 Utrzymanie czasowych dróg i placów z płyt żelbetowych
R.3	Rezultat 3: Przedmiar robót - obliczenie ilości robót, jednostka miary, liczba jednostek
	<i>Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej</i> <i>Przedmiar robót zawiera:</i>
R.3.1	obliczoną długość ogrodzenia: 176 m oraz zapisane działanie prowadzące do obliczenia długości ogrodzenia, np. $45 \cdot 2 + 37 \cdot 2 + 6 \cdot 2$
R.3.2	obliczoną ilość bram (wrót) z furtkami: 2 kpl.
R.3.3	obliczoną powierzchnię koryta: 234,00 m² oraz zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni wykonania koryta, np. $3 \cdot 45 + 6 \cdot 12 + 3 \cdot 9$
R.3.4	obliczoną powierzchnię warstwy odsączającej: 234,00 m² oraz zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni wykonania warstwy odsączającej, np. $3 \cdot 45 + 6 \cdot 12 + 3 \cdot 9$
R.3.5	obliczoną powierzchnię tymczasowej drogi i placów: 234,00 m² oraz zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni tymczasowej drogi i placów, np. $3 \cdot 45 + 6 \cdot 12 + 3 \cdot 9$
R.3.6	obliczoną powierzchnię utrzymania tymczasowej drogi: 234,00 m² oraz zapisane działanie prowadzące do obliczenia powierzchni utrzymania tymczasowej drogi i placów, np. $3 \cdot 45 + 6 \cdot 12 + 3 \cdot 9$
R.3.7	dla pozycji: Utrzymanie czasowych dróg i placów z płyt żelbetowych wprowadzoną krotność 10
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa z podsumowaniem oraz zestawieniem materiałów i sprzętu
	<i>Kryteria R.4.1-R.4.2 należy oceniać na podstawie kalkulacji szczegółowej</i> <i>Kryteria R.4.3-R.4.7 należy oceniać na podstawie podsumowania całego kosztorysu</i>
R.4.1	zapisane ceny materiałów (co najmniej sześć z niżej wymienionych): słupki z rur stalowych: 2,30 zł/kg siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm: 6,90 zł/m² linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm: 3,45 zł/m uchwyty metalowe: 5,20 zł/kg beton z kruszywa naturalnego C8/10 lub B10: 135,00 zł/m³ farba olejna nawierzchniowa: 19,85 zł/dm³ wrota z furtkami: 2,40 zł/kg zaprawa cementowa M 50: 180,00 zł/m³ piasek: 26,83 zł/m³ płyty drogowe żelbetowe pełne o wymiarach 300x150x15 cm: 72,00 zł/m²
R.4.2	zapisane ceny sprzętu (co najmniej dwa z niżej wymienionych): środek transportowy: 65,80 zł /m-g spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM): 84,60 zł /m-g żuraw samochodowy 6 t: 85,80 zł /m-g
R.4.3	obliczone koszty bezpośrednie w rozbiciu na robociznę, materiały i sprzęt
R.4.4	obliczone koszty pośrednie od robocizny i sprzętu
R.4.5	obliczony zysk od robocizny, sprzętu i kosztów pośrednich
R.4.6	obliczony podatek VAT od $\Sigma (R+Kp (R)+Z (R), M, S+Kp (S)+Z (S))$
R.4.7	obliczoną cenę kosztorysową brutto: 53 000,00=55 000,00 zł
R.4.8	tabelę zestawienia materiałów

www.EgzaminZawodowy.info