

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

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-20.06-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 ścieżki parkowej oraz słupów murowanych z cegły klinkierowej lub Ścieżka parkowa oraz słupy murowane z cegły, Kalisz, ul. Kopernika 18
R.1.3	nazwę i adres inwestora: Urząd Miasta Kalisza, Kalisz, ul. Rynek 5
R.1.4	nazwę i adres wykonawcy: Zakład Remontowy „Świt”, Konin, ul. Spacerowa 16
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: PESEL zdającego
R.1.6	datę opracowania kosztorysu: data egzaminu
R.1.7	stawkę roboczogodziny: 25,00 zł
R.1.8	procentową wartość narzutu kosztów pośrednich Kp: 75% i zysku Z: 8%
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: 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	ręczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki : KNR 2-31 0101-07 i KNR 2-31 0101-08 (Uwaga: w przypadku programu RODOS dopuszcza się podstawę obliczeń KNR 2-31 0101-05 i KNR 2-31 0101-06)
R.2.2	ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: KNR 2-31 0103-02
R.2.3	obrzeża betonowe o wymiarach 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: KNR 2-31 0407-02
R.2.4	podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym – grubość po zagęszczeniu 12 cm: KNR 2-31 0111-01
R.2.5	nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej: KNR 2-31 0301-06
R.2.6	stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ : KNR 2-02 0203-01
R.2.7	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno – pierwsza warstwa: KNR 2-02 0604-05
R.2.8	słupy z cegieł na zaprawie cementowej 2 x 2 cegły: KNR 2-02 0118-12
R.2.9	dla pozycji dotyczącej słupów zapis: z cegły klinkierowej – analogia
R.2.10	pozycje w przedmiarze robót zapisane w kolejności technologicznej dla ścieżki i słupów
R.3	Rezultat 3: Obliczenie ilości robót
	<i>Przedmiar robót zawiera: (Uwaga: Dopuszcza się inny zapis działania prowadzący do obliczenia wartości przedmiarowej.)</i>
R.3.1	dla ręcznego wykonania koryta: działanie 2,70 x 6,50 oraz wartość 17,55 m²
R.3.2	przyjętą głębokość koryta: 23 cm lub krotność dodatku = 1
R.3.3	dla ręcznego profilowania i zagęszczania podłoża: działanie 2,70 x 6,50 oraz wartość 17,55 m²
R.3.4	dla obrzeży betonowych: działanie 2 x 6,50 oraz wartość 13,00 m
R.3.5	dla podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem: działanie 2,50 x 6,50 oraz wartość 16,25 m²
R.3.6	dla nawierzchni z kostki kamiennej: działanie 2,50 x 6,50 oraz wartość 16,25 m²
R.3.7	dla stóp fundamentowych: działanie 0,45 x 0,45 x 1,10 x 8 oraz wartość 1,782 m³ lub 1,78 m³
R.3.8	dla izolacji przeciwwilgociowej: działanie 0,45 x 0,45 x 8 oraz wartość 1,62 m²
R.3.9	dla słupów murowanych z cegły: działanie 4,00 x 8 oraz wartość 32,00 m
R.4	Rezultat 4: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową wraz z podsumowaniem i tabelą elementów skalonych oraz zestawieniem materiałów i sprzętu

Kalkulacja kosztorysowa zawiera: (Uwaga: Kryteria R.4.1 ÷ R.4.3 odnoszą się do kalkulacji kosztorysowej sporządzonej metodą szczegółową.)	
R.4.1	dla stóp fundamentowych, izolacji przeciwwilgociowych i murowania słupów - przyjętą tylko robocizną i pracę sprzętu
R.4.2	zapisane nazwy sprzętu i ceny (co najmniej 6 z niżej wymienionych): walec samojezdny wibracyjny 7,5 t: 87,00 zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t: 44,50 zł/m-g ciągnik gąsienicowy 55kW/75KM: 97,00 zł/m-g walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t: 62,00 zł/m-g brona talerzowa bez ciągnika: 20,00 zł/m-g środek transportowy: 50,00 zł/m-g wyciąg: 9,80 zł/m-g
R.4.3	zapisane nazwy materiałów i ceny (co najmniej 6 z niżej wymienionych): woda: 3,80 zł/m³ obrzeża betonowe 20 × 6 cm: 16,70 zł/m piasek: 24,20 zł/m³ cement portlandzki zwykły bez dodatków 35: 184,00 zł/t krawężniki iglaste kl.II: 331,00 zł/m³ kostka kamienna nieregularna 8 cm: 226,50 zł/t żwir: 76,80 zł/m³
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.)	
R.4.4	obliczone koszty bezpośrednie robocizny, materiałów i sprzętu
R.4.5	obliczone koszty pośrednie: Kp = 75% (R + S)
R.4.6	obliczoną wartość zysku: Z = 8% (R + S + Kp(R, S))
R.4.7	obliczoną wartość podatku VAT wg stawki 23%
R.4.8	obliczoną cenę kosztorysową brutto
R.4.9	zestawienie materiałów i sprzętu
R.4.10	tabelę elementów scalonych