

Nazwa
kwalifikacji:

Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie
kwalifikacji:

B.30

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

B.30-01-16.05

Uwaga: Popętniony błąd obliczeniowy powinien być oceniany negatywnie jeden raz. W dalszych obliczeniach (i ich wynikach) należy uwzględnić wystąpienie możliwych różnic wynikających z konsekwencji takiego błędu/błędów.

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Strona tytułowa
	<i>zawiera</i>
R.1.1	tytuł, a w nim co najmniej określenie: kosztorys ofertowy
R.1.2	nazwę i adres inwestycji: Wykonanie fragmentu ogrodzenia i chodnika, ul. Morska 1, Rewa (lub inny zapis zgodny z treścią zadania)
R.1.3	imię i nazwisko inwestora: Jan Kowalski
R.1.4	datę opracowania kosztorysu: 01. 06. 2016 r.
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys: nr PESEL zdającego
R.1.6	stawkę robocizny – 18,00 zł/r-g
R.1.7	wskaźnik kosztów pośrednich Kp – 70% (R + S)
R.1.8	wskaźnik zysku Z – 10% (R + S + Kp(R+S))
R.1.9	stawkę podatku VAT – 23%
R.1.10	cenę kosztorysową całości robót netto i brutto
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót (dopuszcza się zapis przedmiar lub obmiar)
	<i>zawiera</i>
R.2.1	wybraną podstawę obliczeń robót ziemnych z przewozem taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat.III – numer KNR – 2-01 0307-02
R.2.2	wybrane podstawy obliczeń ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z teownika 100x100x11 o rozstawie 2,4 m osadzonych na cokole betonowym – numer KNR – 2-02 1801-02 i 1803-04
R.2.3	wybrane podstawy obliczeń dot.mechanicznego wykonania koryta chodnika – numer KNR – 2-31 0101-01 i 0101-02 (dopuszcza się wykonanie obliczeń w dwóch odrębnych pozycjach katalogowych lub łącznie) oraz ręcznego profilowania i zagęszczania podłoża pod chodnik – numer KNR – 2-31 0103-02
R.2.4	wybraną podstawę obliczeń dot. ułożenia obrzeży betonowych o wymiarach 20x60 – numer KNR – 2-31 0407-02 lub KNR – 2-31 0407-01
R.2.5	wybrane podstawy obliczeń dot. ułożenia chodnika z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem i podsypce piaskowej z zagęszczaniem – numer KNR – 2-31 0111-01 i 2-31 0501-05
R.2.6	obliczoną objętość wykopu pod fundament ogrodzenia – 3,84 m³
R.2.7	obliczoną długość cokołu – 24,00 m i ogrodzenia – 24,00 m
R.2.8	obliczone powierzchnie wykonania koryta – 15 lub 15,30 m² , wyprofilowania i zagęszczenia koryta – 15 lub 15,30 m²
R.2.9	obliczoną długość obrzeży – 21 ± 0,50 m
R.2.10	obliczone powierzchnie wykonania podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem – 14 lub 13,68 m² i ułożonego chodnika z kostki kamiennej o wysokości 6 cm – 14 lub 13,68 m²
R.3	Rezultat 3: Kalkulacja kosztorysowa sporządzona metodą szczegółową z podsumowaniem
	<i>zawiera</i>

R.3.1	<p>zapisane ceny materiałów na wykonanie ogrodzenia - co najmniej 7 z 9 wymienionych</p> <p>dla betonu żwirowego 350,00 zł /m³</p> <p>dla zaprawy cementowej M100 188,00 zł /m³</p> <p>dla desek iglastych obrzynanych 19-25 mm, kl. III 640,00 zł /m³</p> <p>dla łat iglastych klasy II 748,00 zł /m³</p> <p>dla gwoździ budowlanych okrągłych gołych 5,00 zł /kg</p> <p>dla słupków z kształtowników walcowanych 5,20 zł /kg</p> <p>dla siatki ogrodzeniowej 6,80 zł /m²</p> <p>dla linki stalowej ocynkowanej 6,80 zł /m</p> <p>dla farby olejnej nawierzchniowej 10,30 zł /dm³</p>
R.3.2	<p>zapisane ceny materiałów na wykonanie chodnika - co najmniej 5 z 6 wymienionych</p> <p>dla cementu portlandzkiego zwykłego bez dodatków 440,00 zł /t</p> <p>dla obrzeży betonowych 20 x 6 cm 8,50 zł /m</p> <p>dla kostki kamiennej nieregularnej 6 cm 200,00 zł /t</p> <p>dla piasku 12,00 zł /m³</p> <p>dla krawędziaków iglastych kl.II 870,00 zł /m³</p> <p>dla wody 5,00 zł /m³</p>
R.3.3	<p>zapisane ceny pracy sprzętu - co najmniej 6 z 7 wymienionych</p> <p>dla sypcharki gąsienicowej 74 kW 80,00 zł /m-g</p> <p>dla walca samojezdnego wibracyjnego 7,5 t 68,00 zł /m-g</p> <p>dla walca statycznego samojezdnego 10 t 83,00 zł /m-g</p> <p>dla ciągnika gąsienicowego 55 kW 59,00 zł /m-g</p> <p>dla walca statycznego ciągnionego ogumionego 6-10t 32,00 zł /m-g</p> <p>dla brony talerzowej 9,00 zł /m-g</p> <p>dla środka transportowego 65,00 zł /m-g</p>
R.3.4	zapisana stawka robocizny - 18,00 zł/r-g
R.3.5	obliczone koszty bezpośrednie robocizny "R" wynikające z przyjętych założeń
R.3.6	obliczone koszty bezpośrednie materiałów "M" wynikające z przyjętych założeń
R.3.7	obliczone koszty bezpośrednie sprzętu "S" wynikające z przyjętych założeń
R.3.8	zadeklarowane wskaźniki narzutów Kp -70%(R+S) i Z -10%(R+S+Kp(R+S)) oraz podatku VAT-23%
R.3.9	obliczoną wartość kosztów pośrednich "Kp" wynikającą z przyjętego wskaźnika narzutu: od robocizny i sprzętu od "R+S" oraz obliczoną wartość zysku "Z" wynikającą z przyjętego wskaźnika narzutu
R.3.10	obliczoną wartość kosztorysową netto i brutto
R.4	Rezultat 4: Tabela elementów scalonych
	<i>zawiera</i>
R.4.1	wprowadzony dział: wykonanie ogrodzenia lub ogrodzenie
R.4.2	wprowadzony dział: wykonanie chodnika lub chodnik
R.4.3	zestawienie kosztów bezpośrednich "R", "M", "S"
R.4.4	zestawienie kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z"