

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

Numer zadania:

02

Kod arkusza:

B.30-02-16.05

Uwaga: Popełniony 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. Polna 2, Miastko (lub inny zapis zgodny z treścią zadania)
R.1.3	imię i nazwisko inwestora: Paweł Wesołowski
R.1.4	datę opracowania kosztorysu: 02.06.2016 r.
R.1.5	dane sporządzającego kosztorys (nr PESEL zdającego)
R.1.6	stawkę robocizny – 19,00 zł/r-g
R.1.7	wskaźnik kosztów pośrednich $K_p - 75\% (R+S)$
R.1.8	wskaźnik zysku $Z - 12\% (R+S+K_p(R+S))$
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 kątownika 80x80x10 o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole betonowym – numer KNR – 2-02 1801-02 i 1803-03
R.2.3	wybrane podstawy obliczeń dot. mechanicznego wykonania koryta chodnika – numer KNR – 2-31 0101-01 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 20x6– numer KNR – 2-31 0407-02 lub KNR – 2-31 0407-01
R.2.5	wybrane podstawy obliczeń dot. ułożenia chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, na podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem z zagęszczaniem – numer KNR – 2-31 0111-01 i 2-31 0502-01
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 – 14 m² lub 13,51 m² , wyprofilowania i zagęszczenia koryta – 14 m² lub 13,51 m²
R.2.9	obliczoną długość obrzeży – 18 lub ± 0,50 m
R.2.10	obliczone powierzchnie wykonania podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem – 12 lub 12,25 m² i ułożonego chodnika z płyt betonowych – 12 lub 12,25 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 płyt betonowych chodnikowych 35x35x5 cm 7,95 zł /szt</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 spycharki 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 6-10 t 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 – 19,00 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 $K_p=75\%(R+S)$ i $Z=12\%(R+S+K_p(R+S))$ oraz podatku VAT=23%
R.3.9	obliczoną wartość kosztów pośrednich "K _p " 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 "K _p " i zysku "Z"