

Nazwa  
kwalifikacji:

**Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**B.30**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**B.30\_01\_17.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Strona tytułowa kosztorysu</b>
	<i>Zawiera:</i>
R.1.1	tytuł, a w nim co najmniej określenie: <b>kosztorys ofertowy</b>
R.1.2	nazwę inwestycji: <b>prace wykończeniowe lub roboty wykończeniowe</b> adres inwestycji: <b>77-200 Miastko, ul. Kolorowa 99</b>
R.1.3	nazwę inwestora/zamawiającego: <b>Piotr Gruszka</b> adres inwestora/zamawiającego: <b>77-200 Miastko, ul. Kolorowa 86</b>
R.1.4	nazwę wykonawcy: <b>"Bud-tynk"</b> adres wykonawcy: <b>78-400 Szczecinek, ul. Rynek 5</b>
R.1.5	datę opracowania kosztorysu <b>29.06.2017 lub 01.07.2017</b> (data egzaminu)
R.1.6	dane opracowującego kosztorys ( <b>nr PESEL zdającego</b> )
R.1.7	stawkę robocizny <b>21,50 zł/r-g</b>
R.1.8	wskaźnik kosztów pośrednich Kp: <b>66,5%</b> i wskaźnik zysku Z: <b>8,5%</b>
R.1.9	wskaźnik kosztów zakupu materiałów Kz: <b>10%</b> i stawkę podatku VAT: <b>23%</b>
R.1.10	wartość kosztorysową całości robót <b>bez podatku VAT (netto) i z podatkiem VAT (brutto)</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Charakterystyka wycenionych robót jako fragment założeń wyjściowych do kosztorysowania</b>
	<i>Zawiera:</i>
R.2.1	powierzchnię zabudowy: <b>34,29 m<sup>2</sup></b>
R.2.2	kubaturę budynku: <b>84,00 m<sup>3</sup></b>
R.2.3	powierzchnię użytkową: <b>28,00 m<sup>2</sup></b>
R.2.4	opis tynku na ścianie i suficie: <b>cementowo-wapienny kat. III., wykonany mechanicznie lub za pomocą agregatu, tynki na ścianie wykonane 10 cm nad poziomem posadzki/terakoty</b>
R.2.5	opis ościeży: <b>okienne tynkowane lub drzwiowe nietynkowane</b>
R.2.6	opis izolacji przeciwwilgociowej: <b>pasta emulsyjna asfaltowa, folia polietylenowa</b>
R.2.7	opis podkładu/posadzki: <b>cementowa o grubości 5 cm</b>
R.2.8	opis izolacji termicznej: <b>styropian o grubości 4 cm</b>
R.2.9	opis posadzki: <b> płytki jednobarwne, ułożone na zaprawie klejowej</b>
R.2.10	opis cokolika: <b>wysokości 10 cm na zaprawie klejowej</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Przedmiar robót</b>
	<i>Uwaga do kryteriów R.3.1-R.3.9: opis robót może mieć inne brzmienie niż podane w kryteriach pod warunkiem zgodności z dokumentacją projektową lub programem, w którym przedmiar został wykonany</i> <i>Zawiera:</i>
R.3.1	podstawę obliczeń dla wykonania tynków wewnętrznych na suficie: <b>KNR-W 2-02 0801-04</b> i ilość robót - <b>28,00 m<sup>2</sup></b>
R.3.2	podstawę obliczeń dla wykonania tynków wewnętrznych na ścianie: <b>KNR-W 2-02 0801-02</b> i ilość robót - <b>78,73 m<sup>2</sup></b>
R.3.3	podstawę obliczeń dla izolacji przeciwwilgociowej z folii polietylenowej szerokiej: <b>KNR-W 2-02 0606-01</b> i ilość robót - <b>28,96 m<sup>2</sup></b>
R.3.4	podstawę obliczeń dla izolacji cieplnej z płyt styropianowych: <b>KNR-W 2-02 0608-03</b> i ilość robót - <b>28,96 m<sup>2</sup></b>
R.3.5	podstawę obliczeń dla podkładu cementowego (lub posadzki cementowej): <b>KNR-W 2-02 1116-02</b> i ilość robót - <b>28,00 m<sup>2</sup></b>
R.3.6	podstawę obliczeń dla podkładu cementowego (lub posadzki cementowej): <b>KNR-W 2-02 1116-03</b> i ilość robót - <b>28,00 m<sup>2</sup></b> oraz krotność - <b>2,5</b>
R.3.7	podstawę obliczeń dla zbrojenia siatką stalową: <b>KNR-W 2-02 1116-07</b> i ilość robót - <b>28,00 m<sup>2</sup></b> (dopuszcza się zapis w pozycji kosztorysowej <b>KNR-W 2-02 1116-02</b> dotyczącej wykonania posadzki cementowej)
R.3.8	podstawę obliczeń dla posadzki z płytek: <b>KNR-W 2-02 1111-04</b> i ilość robót - <b>28,00 m<sup>2</sup></b>
R.3.9	podstawę obliczeń dla cokolików: <b>KNR-W 2-02 1115-02</b> i ilość robót - <b>25,25 m</b>
R.3.10	pozycje w przedmiarze robót zapisane w kolejności technologicznej
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Kosztorys robót z podsumowaniem oraz zestawieniami materiałów i sprzętu</b>

**Uwaga** Rezultaty R.4.1 - R.4.3 należy oceniać na podstawie tabeli w kosztorysie wykonanym metodą szczegółową zawierającej normy nakładów rzeczowych i ceny czynników produkcji materiałów i sprzętu. Wartości w nawiasie zawierają Kz  
Zawiera:

R.4.1	<p>ceny dla co najmniej 5 materiałów dla tynków wewnętrznych i izolacji:  zaprawa wapienna M0.6 lub m.4 - <b>170,00</b> lub <b>(187,00) zł/m<sup>3</sup></b>,  zaprawa cementowo-wapienna M2 lub m.15 - <b>280,00</b> lub <b>(308,00) zł/m<sup>3</sup></b>,  zaprawa cementowo-wapienna M7 lub m.50 - <b>285,00</b> lub <b>(313,50) zł/m<sup>3</sup></b>,  pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej - <b>6,50</b> lub <b>(7,15) zł/kg</b>,  folia polietylenowa o szerokości 6 m i grubości 0,2 mm - <b>5,72</b> lub <b>(6,29) zł/m<sup>2</sup></b>,  płyty styropianowe o grubości 4 cm - <b>17,40</b> lub <b>(19,14) zł/m<sup>2</sup></b></p>
R.4.2	<p>ceny dla co najmniej 5 materiałów dla posadzki cementowej:  zaprawa cementowa M12 lub m.80 - <b>210,00</b> lub <b>(231,00) zł/m<sup>3</sup></b>,  cement 25 z dodatkami - <b>467,20</b> lub <b>(513,92) zł/t</b>,  kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy - <b>120,00</b> lub <b>(132,00) zł/t</b>,  masa asfaltowa izolacyjna - <b>23,54</b> lub <b>(25,89) zł/kg</b>,  drewno opałowe - <b>0,55</b> lub <b>(0,61) zł/kg</b>,  siatka tkana Rabitza - <b>2,50</b> lub <b>(2,75) zł/m<sup>2</sup></b></p>
R.4.3	<p>ceny dla co najmniej 4 materiałów dla posadzki i cokolika z kamienia sztucznego:  płytki podłogowe 40 cm x 40 cm - <b>26,25</b> lub <b>(28,88) zł/m<sup>2</sup></b>,  zaprawy cienkowarstwowe o najwyższej obciążalności - <b>2,87</b> lub <b>(3,16) zł/kg</b>,  zaprawa do spoinowania sucha mieszanka - <b>11,66</b> lub <b>(12,83) zł/kg</b>,  kształtki cokołowe podłogowe - <b>4,10</b> lub <b>(4,51) zł/m</b>,  zaprawa klejowa sucha mieszanka - <b>0,67</b> lub <b>(0,74) zł/kg</b></p>
R.4.4	<p>ceny dla co najmniej 2 sprzętów:  agregat tynkarski 1.1-3 m<sup>3</sup>/h - <b>52,42 zł/m-g</b>,  wyciąg - <b>11,34 zł/m-g</b>,  środek transportowy - <b>100,00 zł/m-g</b></p>
R.4.5	<p>dla izolacji przeciwwilgociowej uwzględniono materiały zgodnie z dokumentacją i opisem technicznym:  - dla I warstwy tylko pastę emulsyjną asfaltową i folię polietylenową  - dla II warstwy tylko folię polietylenową</p>
R.4.6	koszty pośrednie od robocizny "R" i sprzętu "S" - dla całości robót
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