

# Przykład zadania praktycznego

Nazwa kwalifikacji: Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej

Oznaczenie kwalifikacji: B.30

## Treść zadania

Sporządź przy udziale programu do kosztorysowania kosztorys ofertowy na wykonanie podłogi na gruncie w budynku jednorodzinnym, zgodnie z podanymi danymi, dołączonymi rysunkami oraz cennikami. Do kalkulacji kosztów zastosuj metodę szczegółową. Kosztorys powinien zawierać:

- stronę tytułową,
- przedmiar robót,
- kalkulację szczegółową,
- szczegółową tabelę scaloną
- zestawienie robocizny, materiałów oraz sprzętu.

## Podstawa ustalania nakładów rzeczowych

Podstawą ustalania nakładów rzeczowych jest KNR 2-02 Konstrukcje budowlane

## Podstawa ustalania wartości kosztorysowej robót

Podstawą ustalania wartości kosztorysowej są następujące wskaźniki i narzuty:

- koszty zakupu materiałów Kz-6%
- koszty pośrednie Kp-70% od R+S
- zysk Z-10% od R+S+Kp(R)+Kp(S)
- stawka VAT 23%,

gdzie: R - robocizna; M – materiały, S – sprzęt

## Zawartość strony tytułowej:

- określenie rodzaju kosztorysu
- nazwa i adres inwestycji
- nazwa zamawiającego (inwestycji)
- cena jednostkowa robocizny
- podstawy ustalenia wartości kosztorysowej
- wartość kosztorysową
- dane opracowującego kosztorys (tutaj podaj nr PESEL)
- datę opracowania kosztorysu

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut

## Ocenie będą podlegać:

- strona tytułowa kosztorysu



- przedmiar robót
- kalkulacja szczegółowa
- szczegółowa tabela elementów scalonych
- zestawienie RMS

## Dane do kosztorysu:

- Obiekt: domek jednorodzinny, wolnostojący, niepodpiwniczony.
- Adres inwestycji: 75-084 Koszalin, ul. Rodos 7
- Inwestor: Jan Zawadzki
- Branża: Roboty ogólnobudowlane

## Zakres prac:

Do wyceny są następujące roboty polegające na wykonaniu

- podkładów z ubitych materiałów sypkich, grubość warstwy piasku – 25cm
- podkładów betonowych z betonu marki C8/10, grubości 10cm
- izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodna z 1x folii polietylenowej szerokiej
- izolacji z płyt styropianowych układanych na sucho, grubość styropianu 5cm
- posadzka cementowa wraz z cokolikami zatarta na ostro, zbrojona siatką stalową, grubość warstwy 4,5cm

## Cennik Robocizny

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Robocizna	r-g	15,20

## Cennik Materiałów

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Piasek	m3	31,14
2.	Beton zwykły C8/10	m3	177,34
3.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7,45
4.	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,15
5.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 333	m2	2,60
6.	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	3,39
7.	Płyty styropianowe gr. 5cm	m2	6,27
8.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	218,75
9.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	4,75
10.	Drewno opałowe	kg	0,42
11.	Siatka Rabitza	m2	4,35

**Cennik Sprzętu**

Lp.	Nazwa	Jednostka miary	Cena jednostkowa netto [zł]
1.	Środek transportowy	m-g	60,97
2.	Wyciąg	m-g	9,16

**Rysunek 1**
