

---

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA  
BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO  
POWTARZALNEGO**

**model nr 062**

---

---

## **UWAGI:**

- I. Podstawę opracowania stanowi projekt architektoniczny i konstrukcyjny**
- II. Obliczenia materiałów przeprowadzono bez uwzględniania zapasów**
- III. W obliczeniach nie uwzględniono:**
  - materiałów do izolacji przeciwwilgociowej pionowej na fundamentach
  - stali zbrojeniowej
  - wykończeniowych np.: tynki, parkiety
- IV. Każda zmiana rodzaju materiału, a także jego ilości wymaga skorygowania wyliczeń.**

## **Obliczenia ilości materiałów dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego powtarzalnego model nr 062**

### **1. Fundamenty.**

- Chudy beton – **2,40 m<sup>3</sup>**
- Ławy fundamentowe beton B-15 – **9,45 m<sup>3</sup>**

### **2. Ściany fundamentowe.**

- Ściany fundamentowe beton B-15 – **11,15 m<sup>3</sup>**

### **3. Posadzka na gruncie.**

- Podsypka piaskowa – **5,15 m<sup>3</sup>**
- Chudy beton – **5,15 m<sup>3</sup>**
- Izolacja przeciwwilgociowa – 2 x folia PCV – **129,40 m<sup>2</sup>**
- Styropian – **4,15 m<sup>3</sup>**
- Izolacja przeciwwilgociowa – folia PCV – **64,70 m<sup>2</sup>**
- Wylewka cementowa – **2,05 m<sup>3</sup>**

### **4. Ściany.**

- Ściany zewnętrzne pustak POROTHERM gr. 30 cm – **2042 szt.**
- Ściany wewnętrzne pustak POROTHERM gr. 19 cm – **120 szt.**
- Ściany działowe pustak POROTHERM gr. 12 cm – **506 szt.**
- Styropian – **12,80 m<sup>3</sup>**
- Zaprawa – **3,10 m<sup>3</sup>**

### **5. Wieńce i podciąg.**

- Wieńce beton B-20 – **2,40 m<sup>3</sup>**
- Podciąg beton B-20 – **0,15 m<sup>3</sup>**

### **6. Strop nad parterem.**

- Wylewka cementowa – **2,35 m<sup>3</sup>**
- Izolacja przeciwwilgociowa – folia PCV – **59,00 m<sup>2</sup>**
- Styropian – **2,35 m<sup>3</sup>**
- Izolacja przeciwwilgociowa – folia PCV – **59,00 m<sup>2</sup>**
- Beton B-20 – **9,40 m<sup>3</sup>**

### **7. Strop nad poddaszem.**

- Folia paroprzepuszczalna PCV – **30,45 m<sup>2</sup>**
- Wełna mineralna – **6,10 m<sup>3</sup>**
- Folia paroizolacyjna PCV – **30,45 m<sup>2</sup>**
- Płyty G-K – **30,45 m<sup>2</sup>**

#### **8. Stropodach skośny nad poddaszem.**

- Wełna mineralna – **7,35 m<sup>3</sup>**
- Folia paroizolacyjna PCV – **36,60 m<sup>2</sup>**
- Płyty G-K – **36,60 m<sup>2</sup>**

#### **9. Dach - wyliczenia szacunkowe.**

- Dachówka ceramiczna – **140,00 m<sup>2</sup>**
- Łaty 4 x 4 cm – **0,40 m<sup>3</sup>**
- Kontr łaty 2 x 4 cm – **0,13 m<sup>3</sup>**
- Folia paroprzepuszczalna wiatroizolacyjna PCV – **140,00 m<sup>2</sup>**
- Krokwie – **2,25 m<sup>3</sup>**

#### **10. Kominy.**

- Kształtki ceramiczne na przewody wentylacyjne – **95,0 szt.**
- Kształtki ceramiczne na przewody dymowe – **31,0 szt.**
- Kształtki ceramiczne na przewody spalinowe – **19,0 szt.**
- Cegła pełna – **3,95 m<sup>3</sup>**

**koniec obliczeń.**