

W y k a z r o b ó t

1. Mury z pustką 41 cm
  2.  $2 \times /900+40+461/ \times 375 \times 41 = 40,35 \text{ m}^3$
  2. Mur pełny 41 cm  
 $187 \times 235 \times 41 = 2,56 \text{ m}^3$
  3. Mur 27 cm  
 $472 \times 335 \times 27 = 4,26 \text{ m}^3$
  4. Mur 6 cm  
 $/150+95+372+161+40/ \times 285 = 23,2 \text{ m}^2$
  5. Kominy 69x69 cm  
 $3 \times 69 \times 69 \times 500 = 7,15 \text{ m}^3$
  6. Stropy Kleina  
Piwnice  
 $325 \times 145 + 325 \times 311 + 80 \times 75 + 80 \times 466 + 217 \times 161 = 22,14 \text{ m}^2$   
parter  
 $338 \times 150 + 41 \times 82 + 344 \times 288 + 70 \times 95 + 474 \times 372 + 161 \times 217 = 37,00 \text{ m}^2$
  7. Belki żelazne NP 14/długość rzeczywista/ waga 34,6 kg/mb  
 $2 \times 365 / \text{piwn.} / + 2 \times 520 + 2 \times 600 + 2 \times 412 = 37,94 \text{ m.b.}$   
 $37,94 \times 34,6 = 1310 \text{ kg}$
  8. Tynki wewnętrzne  
 $2 / 150 + 250 + 219 + 82 + 344 + 288 + 95 + 70 + 474 + 372 + 40 + 217 + 161 / = 55,24 \text{ m}^2$
  9. Sufity/powierzchnia jak stropy/  
 $37,00 \text{ m}^2$
  10. Podłogi / powierzchnia jak stropy/  
 $37,00 \text{ m}^2 - (\text{terozalstwa } 3,75 \text{ m}^2)$
  11. Drzwi
  12. Okna
- |                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| $1 \times 90 \times 242 = 2,18 \text{ m}^2$ | $1 \times 120 \times 150 = 1,80 \text{ m}^2$ |
| $1 \times 80 \times 200 = 1,60 \text{ "}$   | $1 \times 120 \times 110 = 1,32 \text{ "}$   |
| $3 \times 70 \times 200 = 4,20 \text{ "}$   | $1 \times 60 \times 110 = 0,66 \text{ "}$    |
| $2 \times 60 \times 200 = 2,40 \text{ "}$   | $2 \times 40 \times 80 = 0,64 \text{ "}$     |
| $\underline{\underline{10,38 \text{ "}}}$   | $\underline{\underline{4,42 \text{ "}}}$     |
13. Piec 1.
  14. Kuchnia 1.
  15. Schody do piwnicy 19x30x90  
10 sztuk = 9,00 mb
  16. Dach papowy na dęskowej konstrukcji.  
 $2 \times 515 \times 640 + 1 \times 185 \times 500 = 75,30 \text{ m}^2$

W y k a z r o b ó t

1. Mury z pustką 41 cm
2.  $2 \times /900+40+461/ \times 375 \times 41 = 40,85 \text{ m}^3$
2. Mur pełny 41 cm  
 $187 \times 235 \times 41 = 2,56 \text{ m}^3$
3. Mur 27 cm  
 $472 \times 335 \times 27 = 4,26 \text{ m}^3$
4. Mur 6 cm  
 $/150+95+372+161+40/ \times 285 = 23,2 \text{ m}^2$
5. Kominy 69x69 cm  
 $3 \times 69 \times 69 \times 500 = 7,15 \text{ m}^3$
6. Stropy Kleina  
Piwnice  
 $325 \times 145 + 325 \times 311 + 80 \times 75 + 80 \times 466 + 217 \times 161 = 22,14 \text{ m}^2$   
parter  
 $338 \times 150 + 41 \times 82 + 344 \times 288 + 70 \times 95 + 474 \times 372 + 161 \times 217 = 37,00 \text{ m}^2$
7. Belki żelazne NP 14/długość rzeczywista/ waga 34,6 kg/mb  
 $2 \times 365 / \text{piwn.} / + 2 \times 520 + 2 \times 600 + 2 \times 412 = 37,94 \text{ m.b.}$   
 $37,94 \times 34,6 = 1310 \text{ kg}$
8. Tynki wewnętrzne  
 $2 / 150 + 250 + 219 + 82 + 344 + 288 + 95 + 70 + 474 + 372 + 40 + 217 + 161 / = 35,24 \text{ m}^2$
9. Sufity/powierzchnia jak stropy/  
 $37,00 \text{ m}^2$
10. Podłogi / powierzchnia jak stropy/  
 $37,00 \text{ m}^2$
11. Drzwi  
 $1 \times 90 \times 242 = 2,18 \text{ m}^2$   
 $1 \times 80 \times 200 = 1,60 \text{ "}$   
 $3 \times 70 \times 200 = 4,20 \text{ "}$   
 $2 \times 60 \times 200 = 2,40 \text{ "}$   

---

 $10,38 \text{ "}$
12. Okna  
 $1 \times 120 \times 150 = 1,80 \text{ m}^2$   
 $1 \times 120 \times 110 = 1,32 \text{ "}$   
 $1 \times 60 \times 110 = 0,66 \text{ "}$   
 $2 \times 40 \times 80 = 0,64 \text{ "}$   

---

 $4,42 \text{ "}$
13. Piec 1.
14. Kuchnia 1.
15. Schody do piwnicy 19x30x90  
10 sztuk = 9,00 mb
16. Dach papowy na dęskowej konstrukcji.  
 $2 \times 515 \times 640 + 1 \times 185 \times 500 = 75,30 \text{ m}^2$