

**Prace naukowe na zlecenie**

**Gwarancja 100 % oryginalności**

**Płatność ratalna**

**Antyplagiat w cenie**



Temat pracy:

Skurcz i pęcznienie materiałów budowlanych

Liczba stron:

47

Spis treści / plan pracy:

Wstęp.. .....3

Rozdział I.

Podział i właściwości materiałów budowlanych.....4

1. Podział materiałów budowlanych.....4

2. Właściwości materiałów budowlanych.....5

Rozdział II.

Skurcz i pęcznienie materiałów budowlanych.....8

1. Wiadomości ogólne..... 9

2. Skurcz i pęcznienie.. .....10

### Rozdział III.

Skurcz i pęcznienie drewna.. .....	13
1. Wiadomości ogólne o drewnie.....	13
2. Skurcz drewna.. .....	15
3. Pęcznienie drewna.. .....	16

### Rozdział IV.

Skurcz i pęcznienie betonu.. .....	17
1. Skurcz i pęcznienie betonu.....	17
2. Skurcz pianobetonu.. .....	27
3. Dylatacje konstrukcji podłóg betonowych.. .....	27

### Rozdział V.

Skurcz ceramiki.....	33
1. Wiadomości ogólne.. .....	33
2. Podział wyrobów ceramicznych.....	33
3. Skurczliwość suszenia i wypalania.....	34

### Rozdział VI.

Skurcz szczeliwa.....	36
-----------------------	----

### Rozdział VII.

Przykłady.. .....	39
-------------------	----

Wnioski.. .....	46
-----------------	----

Bibliografia.. .....	47
----------------------	----