

## 1. Kosztorysy w procesie budowlanym

<b>1.1</b>	Miejsce kosztorysów w procesie budowlanym .....	6
<b>1.2</b>	Koszty i ceny produkcji budowlanej .....	9
<b>1.3</b>	Normowanie nakładów do celów kosztorysowania w budownictwie .....	13
<b>1.4</b>	Normowanie pracy .....	15
<b>1.5</b>	Normowanie zużycia materiałów. Normowanie pracy sprzętu .....	23
<b>1.6</b>	Metody sporządzania kosztorysów .....	26
<b>1.7</b>	Katalogi kosztorysowe .....	35

## 2. Przedmiarowanie robót wykończeniowych

<b>2.1</b>	Zasady sporządzania przedmiarów i obmiarów .....	56
<b>2.2</b>	Przedmiarowanie tynków i okładzin .....	62
<b>2.3</b>	Przedmiarowanie robót związanych z suchą zabudową .....	68
<b>2.4</b>	Przedmiarowanie robót malarskich i tapeciarskich .....	71
<b>2.5</b>	Przedmiarowanie robót podłogowych i posadzkarskich .....	75
<b>2.6</b>	Przedmiarowanie robót kamieniarskich .....	78
<b>2.7</b>	Przedmiarowanie rusztowań .....	80
<b>2.8</b>	Typowanie i przedmiarowanie robót remontowych .....	85

## 3. Sporządzanie kosztorysów

<b>3.1</b>	Dane wyjściowe i podstawy sporządzania kosztorysów .....	96
<b>3.2</b>	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych .....	99
<b>3.3</b>	Forma kosztorysu i zapis jego treści .....	102
<b>3.4</b>	Etapy sporządzania kosztorysów .....	107
<b>3.5</b>	Sporządzanie kosztorysów z wykorzystaniem programów komputerowych .....	113

## 4. Organizowanie robót budowlanych

<b>4.1</b>	Ogólne zasady organizacji pracy .....	120
<b>4.2</b>	Specyficzne cechy produkcji budowlanej .....	124
<b>4.3</b>	Metody organizacji budowy .....	126
<b>4.4</b>	Metody planowania sieciowego .....	129
<b>4.5</b>	Planowanie przebiegu robót budowlanych .....	131
<b>4.6</b>	Sporządzanie harmonogramów budowlanych .....	134
<b>4.7</b>	Obowiązki kierownika budowy, majstra i brygadzysty w zakresie organizacji pracy na budowie .....	140
	Załącznik 1. Zestawienie katalogów nakładów rzeczowych przeznaczonych do kosztorysowania robót budowlanych .....	143
	Załącznik 2. Wzór protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania .....	162
	Załącznik 3. Przykładowa ogólna specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przykładowe szczegółowe specyfikacje wykonania i odbioru robót budowlanych .....	165
	Załącznik 4. Przykładowy kosztorys inwestorski .....	223
	Załącznik 5. Przykładowy kosztorys ofertowy .....	226
	Wykaz podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim .....	235
	Literatura .....	246