

1. Kosztorysy budowlane

1.1. Rodzaje kosztorysów	6
1.2. Metody sporządzania kosztorysów	11
1.3. Podstawy sporządzania kosztorysów	17
Zapamiętaj	18
Sprawdź swoją wiedzę	19
Literatura	19

2. Normy w budownictwie

2.1. Rodzaje norm	22
2.2. Normy nakładów pracy	24
2.3. Normy zużycia materiałów	34
2.4. Normy pracy sprzętu	37
2.5. Katalogi norm	41
Zapamiętaj	45
Sprawdź swoją wiedzę	45
Literatura	47

3. Przedmiary robót budowlanych

3.1. Podstawy sporządzania przedmiarów i obmiarów	50
3.2. Przedmiarowanie robót ziemnych	53
3.3. Przedmiarowanie konstrukcji murowych	67
3.4. Przedmiarowanie konstrukcji betonowych, żelbetowych i metalowych	72
3.5. Przedmiarowanie pozostałych robót stanu surowego	75
3.6. Przedmiarowanie rusztowań i deskowań	80
3.7. Przedmiarowanie robót wykończeniowych	84
3.8. Przedmiarowanie robót instalacyjnych	88
3.9. Przedmiarowanie robót drogowych	91
3.10. Sporządzanie przedmiarów robót	94
Zapamiętaj	97
Sprawdź swoją wiedzę	98
Literatura	99

4. Obmiary robót budowlanych

4.1. Sporządzanie obmiaru wykonanych robót	102
4.2. Typowanie robót remontowych	104
4.3. Obmiar robót remontowych	109
Zapamiętaj	115
Sprawdź swoją wiedzę	116
Literatura	116

5. Sporządzanie kosztorysów

5.1. Dane wyjściowe do kosztorysowania	118
5.2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych	120
5.3. Kalkulacja indywidualna norm nakładów rzeczowych	122
5.4. Publikacje cenowe do sporządzania kosztorysów robót budowlanych	129

5.5. Sporządzanie kosztorysów inwestorskich	132
5.6. Sporządzanie kosztorysów ofertowych	140
5.7. Sporządzanie kosztorysów zamiennych i powykonawczych	143
5.8. Kosztorysy robót remontowo-budowlanych	145
Zapamiętaj	150
Sprawdź swoją wiedzę	150
Literatura	151

6. Sporządzanie kosztorysów budowlanych z wykorzystaniem programów komputerowych

6.1. Ogólne informacje o programach komputerowych do kosztorysowania	154
6.2. Sporządzanie kosztorysów przy użyciu programu Norma Pro	156
Zapamiętaj	166
Sprawdź swoją wiedzę	166
Literatura	167
Załączniki	
Załącznik 1. Wykaz katalogów nakładów rzeczowych do kosztorysowania robót budowlanych	168
Załącznik 2. Przykład założeń wyjściowych do kosztorysowania	181
Załącznik 3. Przykładowy kosztorys robót remontowych (ofertowy) wykonany w programie Norma Pro	184
Załącznik 4. Przykładowy kosztorys inwestorski sporządzony przy użyciu programu Norma Pro	199
Załącznik 5. Przykład kosztorysu robót drogowych (ofertowy) wraz z założeniami wyjściowymi do kosztorysowania	242
Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim	254
Źródła ilustracji i fotografii	256