

Sisällysluettelo

Lukijalle

Kirjan käyttö

Laskentaperusteet

Tuoterakenteet

Korjausrakentamisen kustannukset

Kustannuksiin vaikuttaminen

Energiatehokkuuden parantamisen kustannukset

1 Rakennusosat

11 Alueosat

111 Maaosat

113 Päälysteet

Alueen pinta- ja viherrakenteet

114 Alueen varusteet

115 Alueen rakenteet

12 Talo-osat

121 Perustukset

122 Alapohjat

Alapohjat, ryömintätilat

123 Runko

Kantavat seinät, ulko- ja väliseinät

Välipohjat

Runkoportaat

124 Julkisivut

Ulkoseinien pintarakenteet

Ikkunat

Ulko-ovet

125 Ulkotasot

Parvekkeet, terassit

126 Vesikatot

Vesikattorakenteet, vesikatteet

Räystäsrakenteet

Vesikattovarusteet

13 Tilaosat

131 Tilan jako-osat

Väliseinät

Väliovet

132 Tilapinnat, sisätilojen pintarakenteet ja -pinnat

Lattiapinnat ja -pintarakenteet

Sisäkattopinnat ja -pintarakenteet
Seinäpinnat ja -pintarakenteet
Märkätilat ja saunan rakenteet
Listoitukset, kaiteet

133 Tilakalusteet ja -varusteet

2 Tekniikkaosat

3 Hanketehtävät

Suunnittelutehtävät
Työnjohtotehtävät
Suojaaminen
Jätehuolto
Työmaatekniikka
Putoamissuojaus
Telineet

Energiätehokkuuden parantaminen

Perustukset
Alapohjat
Ulkoseinät
Yläpohjat
Ikkunat
Ilmanvaihtokone

Liitteet

- 1 Kustannuslaskennan menetelmiä
- 2 Mallilaskelma 1: Keittiöremontti
- 3 Mallilaskelma 2: Perusmuurin/kellarin seinän kosteustekninen korjaus
- 4 Mallilaskelma 3: Mikrobivaurioituneen kylpyhuoneen remontti
- 5 Mallilaskelma 4: Puutalon ulkoremontti
- 6 Mallilaskelma 5: Asunnon lattiaremontti
- 7 Mallilaskelma 6: Puutalon korjausmaalaus
- 8 Rakentamiskustannusten laskentalomake
- 9 Rakenteissa käytetyt materiaalit ja hinnat
- 10 Päästöluokitellut tuotteet, M1
- 11 Annuiteettitaulukko