

Sisällysluettelo

Lukijalle	5	2 Tekniikkaosat	91
Kirjan käyttö	6	3 Hanketehtävät	
Laskentaperusteet	9	— Suunnittelutehtävät	92
— Tuoterakenteet	9	— Työnjohtotehtävät	92
— Korjausrakentamisen kustannukset	13	— Suojaaminen	93
— Kustannuksiin vaikuttaminen	14	— Jätehuolto	95
— Energiatehokkuuden parantamisen kustannukset	16	— Työmaatekniikka	96
1 Rakennusosat		— Putoamissuojaus	96
11 Alueosat		— Telineet	97
111 Maaosat	22	Energiatehokkuuden parantaminen	
113 Päälysteet		— Perustukset	100
— Alueen pinta- ja viherrakenteet	24	— Alapohjat	101
114 Alueen varusteet	26	— Ulkoseinät	103
115 Alueen rakenteet	26	— Yläpohjat	105
12 Talo-osat		— Ikkunat	106
121 Perustukset	27	— Ilmanvaihtokone	108
122 Alapohjat		Liitteet	
— Alapohjat, ryömintätilat	33	1 Kustannuslaskennan menetelmiä	109
123 Runko		2 Mallilaskelma 1: Keittiöremontti	111
— Kantavat seinät, ulko- ja väliseinät	38	3 Mallilaskelma 2: Perusmuurin/kellarin seinän kosteustekninen korjaus	112
— Väli­pohjat	41	4 Mallilaskelma 3: Mikrobivaurioituneen kylpyhuoneen remontti	113
— Runkoporta­at	43	5 Mallilaskelma 4: Puutalon ulkoremontti	114
124 Julkisivut		6 Mallilaskelma 5: Asunnon lattiaremontti	115
— Ulkoseinien pintarakenteet	44	7 Mallilaskelma 6: Puutalon korjausmaalaus	116
— Ikkunat	52	8 Rakentamiskustannusten laskentalomake	117
— Ulko-ovet	56	9 Rakenteissa käytetyt materiaalit ja hinnat	120
125 Ulkotasot		10 Päästöluokitellut tuotteet, M1	134
— Parvekkeet, terassit	58	11 Annuiteettitalukko	135
126 Vesikatot			
— Vesikattorakenteet, vesikatteet	62		
— Räystäsrakenteet	66		
— Vesikattovarusteet	67		
13 Tilaosat			
131 Tilan jako-osat			
— Väliseinät	68		
— Väli­ovet	71		
132 Tilapinnat, sisätilojen pintarakenteet ja -pinnat			
— Lattiapinnat ja -pintarakenteet	73		
— Sisäkattopin­nat ja -pintarakenteet	79		
— Seinäpin­nat ja -pintarakenteet	81		
— Märkätilat ja saunan rakenteet	85		
— Listoitukset, kaitteet	89		
133 Tilakalusteet ja -varusteet	90		