

## Talo2000-kustannusarvio

### Kohteen tiedot

Nimi	27-Duplio as B
Katuosoite	Puustellinraitti 13
Postiosoite	04300, Tuusula
Sähköpostiosoite	
Puhelinnumero	
Rakennuskunta/maakunta	Tuusula/Uusimaa

### Yhteensä pinta-alat

Huoneala	105 hum2
Huoneistoala	108 htm2
Kerrosala	138 kem2
Bruttoala	172 brm2

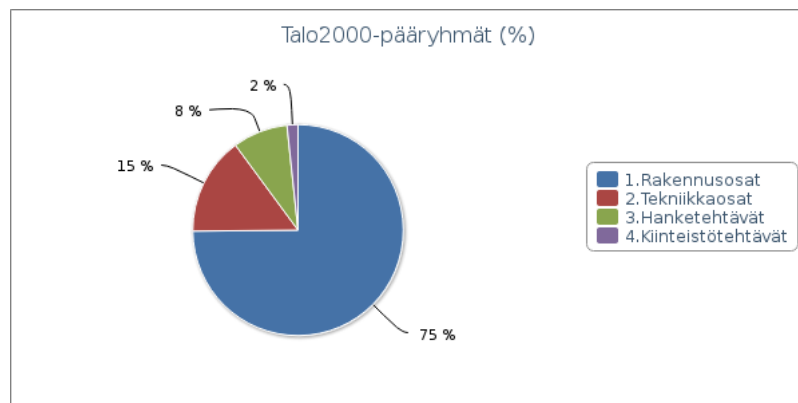
### Laskijan tiedot

Nimi	Asuntomessut TaloPeli
Katuosoite	PL 230
Postiosoite	33101, Tampere
Sähköpostiosoite	petri.jyrkka@talopeli.fi
Puhelinnumero	-

### Yhteensä kustannukset

Tontin kustannus	0 €
Käyttäjän lisäämät kustannukset	15 000 €
Laskettu kokonaiskustannus	403 400 €
Omatoiminen säästö	0 €
<b>Yhteensä</b>	<b>418 400 €</b>

Talo2000 nimike	Käyttäjän lisäkust. [€]	Laskettu kust. [€]	Yhteensä kust. [€]	Osuus kust. %
1.Rakennusosat	15 000 €	298 179 €	313 179 €	75 %
2.Tekniikkaosat	0 €	62 893 €	62 893 €	15 %
3.Hanketehtävät	0 €	35 300 €	35 300 €	8 %
4.Kiinteistötehtävät	0 €	7 050 €	7 050 €	2 %
5.Käyttäjätehtävät	0 €	0 €	0 €	0 %
<b>Yhteensä</b>	<b>15 000 €</b>	<b>403 400 €</b>	<b>418 422 €</b>	<b>100 %</b>



**Kustannusarvio kattaa** talon rakentamisesta aiheutuvat kustannukset: materiaalit, työn sivukuluneen ja arvonlisäveron sekä käyttäjän itse lisäämät kustannukset kuten esim. tontin vaativista perustamisolosuhteista aiheutuvat kustannukset jne.

**Kustannusarvion laskenta** perustuu Tampereen teknillisen yliopiston rakentamistalouden laitoksella tehdyn tutkimustyön yhteydessä kehitettyyn menetelmään ja laskentatapaan. Paras tarkkuus saavutetaan tavanomaisessa pientalorakentamisessa. Arvion tarkkuuteen vaikuttavat talon ominaisuuksien ohella mm. paikkakunnan suhdannetilanne rakentamishetkellä. Laskentamenetelmän tarkkuus tavanomaisessa pientalorakentamisessa on n.+/- 5%.

**Kustannusarvio on ohjeellinen ja se annetaan sitoumuksetta.**

**TaloPeli versio 2020.0.1**  
Kustannustaso 2020.04.15

**Tilastokeskus**  
Rakennuskustannusindeksi 2015  
Ohjelman kustannustaso ri-pientalo 103.9  
**Tampereen teknillinen yliopisto,**  
**rakentamistalous**  
ohjelma perustuu tutkimukseen ja  
kehitykseen  
**Visual Computing Oy, DI Petri Jyrkkä**  
tekninen toteutus ja jatkokehitys

## Talo2000-kustannusarvio

2 / 2

Talo2000 nimike	Käyttäjän lisäkust. [€]	Laskettu kust. [€]	Yhteensä kust. [€]
<b>1.Rakennusosat</b>	<b>15 000 €</b>	<b>298 179 €</b>	<b>313 179 €</b>
11 Alueosat			
111 Maaosat (mm.raivaus)	0 €	3 180 €	3 180 €
111 Kaivuut ja täytöt (rakennuksen sisä- ja ulkopuolinen)	0 €	10 620 €	10 620 €
111-112 Maaosat (mm. louhinta, paalutus, erikoistäytöt)	0 €	0 €	0 €
113 Päälysteet (liikennealueet, nurmi ja istutukset)	15 000 €	0 €	15 000 €
114 Alueen varusteet	0 €	0 €	0 €
1151 Pihavarastot	0 €	20 260 €	20 260 €
1152 Pihakatokset (+ terassit, kuistit ja parvekkeet)	0 €	43 700 €	43 700 €
12 Talo-osat	0 €		0 €
121 Perustukset	0 €	12 710 €	12 710 €
122 Alapohjat	0 €	9 070 €	9 070 €
1235 Väli- ja alapohjat	0 €	7 300 €	7 300 €
1236 Yläpohjat	0 €	8 760 €	8 760 €
1241 Ulkoseinät	0 €	71 130 €	71 130 €
124 Julkisivut: ikkunat ja ulko-ovet	0 €	28 340 €	28 340 €
126 Vesikatot ja kattoikkunat	0 €	15 960 €	15 960 €
13 Tilaosat	0 €		0 €
131 Tilan jako-osat	0 €	16 440 €	16 440 €
132 Tilapinnat	0 €	19 720 €	19 720 €
133 Tilavarusteet: kiintokalusteet, komerot ja varusteet	0 €	18 400 €	18 400 €
134 Vakiolaitteet	0 €	5 200 €	5 200 €
1342 Tulisijat ja savuhormit	0 €	7 389 €	7 389 €
<b>2.Tekniikkaosat</b>	<b>0 €</b>	<b>62 893 €</b>	<b>62 893 €</b>
Käyttäjän lisäkustannus	0 €		0 €
21 LVV-järjestelmät			
211 Lämmitysjärjestelmä	0 €	22 303 €	22 303 €
213 Käyttövesijärjestelmä	0 €	2 910 €	2 910 €
214 Jätevesijärjestelmä	0 €	1 060 €	1 060 €
215 Vesi- ja viemärikalusteet	0 €	3 950 €	3 950 €
216 Sadevesijärjestelmä	0 €	1 880 €	1 880 €
217 Keskussiivousjärjestelmä	0 €	0 €	0 €
22 Ilmastointijärjestelmät	0 €	10 950 €	10 950 €
23 Sähköosat: sähköjärjestelmät	0 €	18 540 €	18 540 €
24 Tiedonsiirto-osat: tietojärjestelmät	0 €	1 300 €	1 300 €
<b>3.Hanketehtävät</b>	<b>0 €</b>	<b>35 300 €</b>	<b>35 300 €</b>
31 Hankkeen ja rakentamisen johtotehtävät sekä työmaatehtävät	0 €	18 600 €	18 600 €
32 Suunnittelutehtävät	0 €	16 700 €	16 700 €
<b>4.Kiinteistötehtävät</b>	<b>0 €</b>	<b>7 050 €</b>	<b>7 050 €</b>
411 Tonttitehtävät	0 €	0 €	0 €
412 Liittymät	0 €	7 050 €	7 050 €

Kustannusyhteenvedo Talo 2000 -nimikkeistön mukaan