

## Talo2000-kustannusarvio

### Kohteen tiedot

Nimi	19. Vivola
Katuosoite	Rubiinikehä 20
Postiosoite	00170, Vantaa
Sähköpostiosoite	
Puhelinnumero	
Rakennuskunta/maakunta	Vantaa/Uusimaa

### Yhteensä pinta-alat

Huoneala	148 hum2
Huoneistoala	153 htm2
Kerrosala	184 kem2
Bruttoala	204 brm2

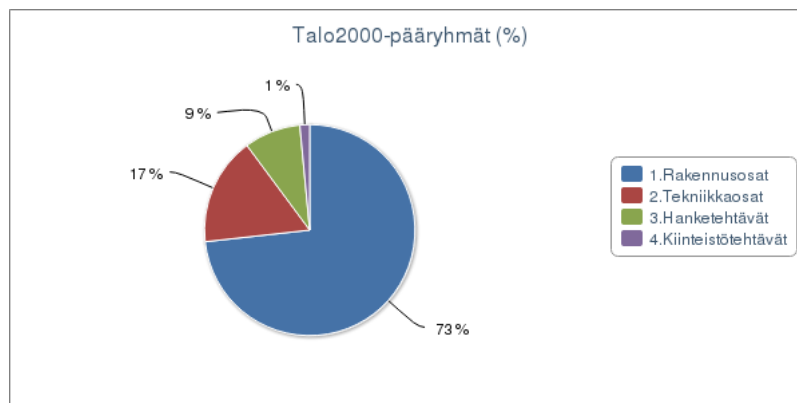
### Laskijan tiedot

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

### Yhteensä kustannukset

Tontin kustannus	0 €
Käyttäjän lisäämät kustannukset	20 000 €
Laskettu kokonaiskustannus	430 600 €
Omatoiminen säästö	0 €
<b>Yhteensä</b>	<b>450 600 €</b>

Talo2000 nimike	Käyttäjän lisäkust. [€]	Laskettu kust. [€]	Yhteensä kust. [€]	Osuus kust. %
1.Rakennusosat	20 000 €	310 013 €	330 013 €	73 %
2.Tekniikkaosat	0 €	74 751 €	74 751 €	17 %
3.Hanketehtävät	0 €	39 100 €	39 100 €	9 %
4.Kiinteistötehtävät	0 €	6 750 €	6 750 €	1 %
5.Käyttäjätehtävät	0 €	0 €	0 €	0 %
<b>Yhteensä</b>	<b>20 000 €</b>	<b>430 600 €</b>	<b>450 614 €</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 2015.0.1  
Kustannustaso 2015.04.30

**Tilastokeskus**  
Rakennuskustannusindeksi 2010  
Ohjelman kustannustaso ri-pientalo 107.5  
**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>20 000 €</b>	<b>310 013 €</b>	<b>330 013 €</b>
11 Alueosat			
111 Maaosat (mm.raivaus)	0 €	3 650 €	3 650 €
111 Kaivuut ja täytöt (rakennuksen sisä- ja ulkopuolinen)	0 €	12 000 €	12 000 €
111-112 Maaosat (mm. louhinta, paalutus, erikoistäytöt)	0 €	0 €	0 €
113 Päälysteet (liikennealueet, nurmi ja istutukset)	20 000 €	0 €	20 000 €
114 Alueen varusteet	0 €	0 €	0 €
1151 Pihavarastot	0 €	23 800 €	23 800 €
1152 Pihakatokset (+ terassit, kuistit ja parvekkeet)	0 €	18 230 €	18 230 €
12 Talo-osat	0 €		0 €
121 Perustukset	0 €	13 460 €	13 460 €
122 Alapohjat	0 €	13 100 €	13 100 €
1235 Välipohjat	0 €	10 620 €	10 620 €
1236 Yläpohjat	0 €	9 500 €	9 500 €
1241 Ulkoseinät	0 €	90 140 €	90 140 €
124 Julkisivut: ikkunat ja ulko-ovet	0 €	29 900 €	29 900 €
126 Vesikatot ja kattoikkunat	0 €	17 370 €	17 370 €
13 Tilaosat	0 €		0 €
131 Tilan jako-osat	0 €	18 000 €	18 000 €
132 Tilapinnat	0 €	22 330 €	22 330 €
133 Tilavarusteet: kiintokalusteet, komerot ja varusteet	0 €	16 060 €	16 060 €
134 Vakiolaitteet	0 €	4 960 €	4 960 €
1342 Tulisijat ja savuhormit	0 €	6 893 €	6 893 €
<b>2.Tekniikkaosat</b>	<b>0 €</b>	<b>74 751 €</b>	<b>74 751 €</b>
Käyttäjän lisäkustannus	0 €		0 €
21 LVV-järjestelmät			
211 Lämmitysjärjestelmä	0 €	23 051 €	23 051 €
213 Käyttövesijärjestelmä	0 €	3 950 €	3 950 €
214 Jätevesijärjestelmä	0 €	1 440 €	1 440 €
215 Vesi- ja viemärikalusteet	0 €	3 930 €	3 930 €
216 Sadevesijärjestelmä	0 €	3 030 €	3 030 €
217 Keskussiivousjärjestelmä	0 €	0 €	0 €
22 Ilmastointijärjestelmät	0 €	12 520 €	12 520 €
23 Sähköosat: sähköjärjestelmät	0 €	25 160 €	25 160 €
24 Tiedonsiirto-osat: tietojärjestelmät	0 €	1 670 €	1 670 €
<b>3.Hanketehtävät</b>	<b>0 €</b>	<b>39 100 €</b>	<b>39 100 €</b>
31 Hankkeen ja rakentamisen johtotehtävät sekä työmaatehtävät	0 €	21 100 €	21 100 €
32 Suunnittelutehtävät	0 €	18 000 €	18 000 €
<b>4.Kiinteistötehtävät</b>	<b>0 €</b>	<b>6 750 €</b>	<b>6 750 €</b>
411 Tonttitehtävät	0 €	0 €	0 €
412 Liittymät	0 €	6 750 €	6 750 €

Kustannusyhteenvedo Talo 2000 -nimikkeistön mukaan