

**Laskijan tiedot**

PJ / TaloPeli  
 PL 230  
 33101 Tampere  
 Puh. -

## Hankkeen yhteenveto

**Kohteen tiedot**

27. Sandelin  
 Merilokinkaari 13  
 67200 Kokkola

**Talon tiedot**

Runko ja julkisivu	Lamellihiirsi
Katemateriaali	Pelti
Kerrosluku	1 1/2-krsk
Pohjan muoto	S-malli

**Huonetilat**

4h+k+s+ph+khh+wc+tk+e+aula+vh 185 m<sup>2</sup>

**Ulkotilat**

Avokuisti	13 m <sup>2</sup>
Parveke	7 m <sup>2</sup>
Veranta	38 m <sup>2</sup>

**Tekniset järjestelmät**

Lämmitysjärj.	Kaukolämpö
Ilmanvaihto	Koneellinen tulo- ja poistoilma, Ito=45%
Keskuspölynim.	Keskuspölynimuri

**Yhteensä kustannukset**

Tontin kustannus	0 €
Käyttäjän lisäämät kustannukset	7 330 €
Laskettu kokonaiskustannus	383 900 €
Omatoinen säästö	0 €
<b>Yhteensä</b>	<b>391 230 €</b>
Tunnuslukuja	
Huoneistoalaa kohti	2 060 €/htm2
Bruttoalaa kohti	1 360 €/brm2
Omatoinen säästö	
Avaimet käteen hinta	
Sijainnin kustannusvaikutus	98,0
Käytetty rak.kust.indeksi 2005	117,6

**Yhteensä pinta-alat**

Huoneala	185 hum2
Huoneistoala	190 htm2
Kerrosala	213 kem2
Bruttoala	288 brm2



SUOMEN ASUNTOMESSUT

tarjosi tämän tulosteen - yhteistyössä Visual Computing Oy

Kustannusarvio kattaa talon rakentamisesta aiheutuvat kustannukset: materiaalit, työn sivukuluneen ja arvonlisäveron. Kustannusarvio sisältää myös käyttäjän itse lisäämät kustannukset kuten esim. tontin, vaativista perustamisolosuhteista aiheutuvat kustannukset (paalutusta, louhintaa, suuria täyttöjä) 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 myös mm. paikkakunnan suhdannetilanne rakentamishetkellä.

Tässä käytetyn laskentamentelmän tarkkuus tavanomaisessa pientalorakentamisessa on n.+5%. Kustannusarvio on ohjeellinen ja se annetaan sitoumuksetta.

**TaloPeli versio 2011.0.1**

Kustannustaso 2011.04.30

**Tilastokeskus**

Rakennuskustannusindeksi 2005

Ohjelman kustannustaso ri-pientalo 117.6

**Tampereen teknillinen yliopisto, rakentamistalous**

perustuu tutkimukseen ja kehitykseen vuodesta 1986-, 1995-

**Visual Computing Oy, Petri Jyrkkä**

vastaa teknisestä toteutuksesta ja jatkokehityksestä

## Järjestelmät yhteensä

	Käyttäjän lisäkust. [€]	Laskettu kust. [€]	Yhteensä kust. [€]	Osuus kust. %
<b>1. Rakennusosat</b>	2 000 €	283 727 €	285 727 €	73 %
<b>2. Tekniikkaosat</b>	0 €	52 300 €	52 300 €	13 %
<b>3. Hanketehtävät</b>	0 €	43 100 €	43 100 €	11 %
<b>4. Kiinteistötehtävät</b>	5 330 €	4 740 €	10 070 €	3 %
<b>5. Käyttäjätehtävät</b>	0 €	0 €	0 €	0 %
<b>Yhteensä</b>	<b>7 330 €</b>	<b>383 900 €</b>	<b>391 197 €</b>	<b>100 %</b>
<b>Rahoitus</b>				
Oman työn osuus: Avaimet käteen hinta			0 €	

Kustannusyhteenvedo Talo 2000 -nimikkeistön mukaan.

## Talo 2000 kustannuserittely

	Käyttäjän lisäkust. [€]	Laskettu kust. [€]	Yhteensä kust. [€]
<b>1. Rakennusosat</b>	<b>2 000 €</b>	<b>283 727 €</b>	<b>285 727 €</b>
11 Alueosat			
111 Maaosat (mm. raivaus)	0 €	3 150 €	3 150 €
111 Kaivuut ja täytöt (rakennuksen sisä- ja ulkopuolinen)	0 €	11 900 €	11 900 €
111-112 Maaosat (mm. louhinta, paalutus, erikoistäytöt)	0 €	0 €	0 €
113 Päälysteet (liikenealueet, nurmi ja istutukset)	2 000 €	13 050 €	15 050 €
114 Alueen varusteet	0 €	0 €	0 €
1151 Pihavarastot	0 €	18 350 €	18 350 €
1152 Pihakatokset (+ terassit, kuistit ja parvekkeet)	0 €	28 130 €	28 130 €
12 Talo-osat	0 €		0 €
121 Perustukset	0 €	13 450 €	13 450 €
122 Alapohjat	0 €	15 210 €	15 210 €
1235 Välipohjat	0 €	14 510 €	14 510 €
1236 Yläpohjat	0 €	5 920 €	5 920 €
1241 Ulkoseinät	0 €	60 870 €	60 870 €
124 Julkisivut: ikkunat ja ulko-ovet	0 €	10 810 €	10 810 €
126 Vesikatot ja kattoikkunat	0 €	20 630 €	20 630 €
13 Tilaosat	0 €		0 €
131 Tilan jako-osat	0 €	16 050 €	16 050 €
132 Tilapinnat	0 €	26 660 €	26 660 €
133 Tilavarusteet: kiintokalusteet, komerot ja varusteet	0 €	16 310 €	16 310 €
134 Vakiolaitteet	0 €	3 680 €	3 680 €
1342 Tulisijat ja savuhormit	0 €	5 047 €	5 047 €
<b>2. Tekniikkaosat</b>	<b>0 €</b>	<b>52 300 €</b>	<b>52 300 €</b>
Käyttäjän lisäkustannus	0 €		0 €
21 LVV-järjestelmät			
211 Lämmitysjärjestelmä	0 €	9 060 €	9 060 €
213 Käyttövesijärjestelmä	0 €	4 260 €	4 260 €
214 Jätevesijärjestelmä	0 €	1 160 €	1 160 €
215 Vesi- ja viemärikalusteet	0 €	3 820 €	3 820 €
216 Sadevesijärjestelmä	0 €	2 910 €	2 910 €
217 Keskussiivousjärjestelmä	0 €	2 160 €	2 160 €
22 Ilmastointijärjestelmät	0 €	9 740 €	9 740 €
23 Sähköosat: sähköjärjestelmät	0 €	17 440 €	17 440 €
24 Tiedonsiirto-osat: tietojärjestelmät	0 €	1 750 €	1 750 €
<b>3. Hanketehtävät</b>	<b>0 €</b>	<b>43 100 €</b>	<b>43 100 €</b>
31 Hankkeen ja rakentamisen johtotehtävät sekä työmaatehtävät	0 €	25 800 €	25 800 €
32 Suunnittelutehtävät	0 €	17 300 €	17 300 €
<b>4. Kiinteistötehtävät</b>	<b>5 330 €</b>	<b>4 740 €</b>	<b>10 070 €</b>
411 Tonttitehtävät	0 €	0 €	0 €
412 Liittymät	5 330 €	4 740 €	10 070 €

Kustannusyhteenveto Talo 2000 -nimikkeistön mukaan.