

# Herrala Nopea

# HERRALA

1 ja 2 - kerroksisen talon rakenne- ja toimitustapaseloste  
Toimitukseen sisältyvät seuraavat tarviketoimitukset ja palvelut:

## SUUNNITTELU

- Arkkitehtisuunnittelu
  - pääpiirustukset (pohja- julkisivu- ja leikkauskuvat toimitukseen kuuluvien rakennusten osalta)
  - energiatodistus rakennusluvan hakua varten
  - asemapiirros yms. täydentävät kuvat eivät sisälly toimitukseen
- Puurakennesuunnittelu
  - perustusten mittapiirros perustusten suunnittelua varten
  - puurakennepiirustukset Herrala-rakentamisympäristön mukana
  - elementtisuunnittelu

## ULKOSEINÄT

- Ulkoseinät suurelementteinä (huonekorkeus n. 2600 mm)
- erikoiskova kipsilevy 13 mm
- höyrynsulkumuovi
- kantava runko 223 mm
- lämmöneriste levyvilla
- tuulensuojakipsilevy 9 mm
- talon sisäpuoliset sähkörasianpohjat ja putkitukset elementeissä

## VESIKATTO, Vetokattona

- harjakattoristikot
- räystäsrakenteet, päädyt elementteinä, aluslaudat, otsalaudat
- vesikatteen alusrakenteet

## ULKOVERHOUS, SOVELTUVIN OSIN KIINNI SEINÄELEMENTISSÄ

- ulkoverhouspaneeli profiili UYV, hienosahattu 23 mm
- verhouksen koolaus
- verhouksen puutavara kertaalleen valkoiseksi peittomaalattu teollisella pohjamaalilla, myös tilaussävyt mahdollisia kysy lisää lähimmältä edustajalta

## VÄLISEINÄT

- kantavat väliseinät elementit: erikoiskova kipsilevy molemmin puolin (toisen puolen levy kiinnitettynä), äänieriste, puurunko, mahdolliset liimapuupilarit ja -palkit

## OVET JA IKKUNAT

- lämpimät ulko-ovet: pääovi, sivuovet, varaston ovet
- ikkunat kiinnitettynä ja tiivistettynä seinäelementtiin

## KUISTIT JA TERASSIT, KATOKSET

- kantavat rakenteet: liimapuu/massiivipuutavara
- vesikate ja alusrakenne
- katon alapuolinen laudoitus, räystään laudat

## ASENNUS

- kuorman purku ja vakionosturi sisältyy asennukseen
- ulkoseinäelementit, saumat ilman viimeistelyä, ristikoitten kinaloiden verhouksen yms. irti
- VETOKATTO™ avattuna, ristikoitten tuulijäkisteet asennettuna
- puiset kantavat rakenteet sisällä (kantava väliseinä, pilarit, palkit)
- luovutustarkastus asennuksen päätteeksi

## MUUT TALON RAKENTAMISEEN TARVITTAVAT TYÖT JA HANKINNAT

- Talon muuttovalmiiksi saattamiseen tarvittavat ainakin seuraavat hankinnat ja työt:
- vastaavan työnjohtajan, pääsuunnittelijan sekä
  - asemapiirustuksen.
  - tontti liittymiseen
  - maanrakennus ja perustukset
  - lattiavalu
  - sisä- ja ulkopuoliset viimeistelytyöt ja tarvikkeet.
  - LVIS – työt ja -tarvikkeet
  - kalusteet
  - vesikate, kevyet väliseinät yms. täydentävä työ ja materiaalit

## KOKONAISKUSTANNUS

Rakennuksen kokonaiskustannusten arvioinnissa käänny Herrala edustajan puoleen. Voitte laskea arvion TaloPeli ohjelmalla.

## RAHTIKUSTANNUKSET

Rahtikustannukset lisätään hintaan tapauskohtaisesti.