

# MERITUULI HUVILAT



## TOIMITUSSISÄLTÖ

### VAPAA-AIKA

3.1.2011

## PUUOSATOIMITUS

### HIRSIRUNKO

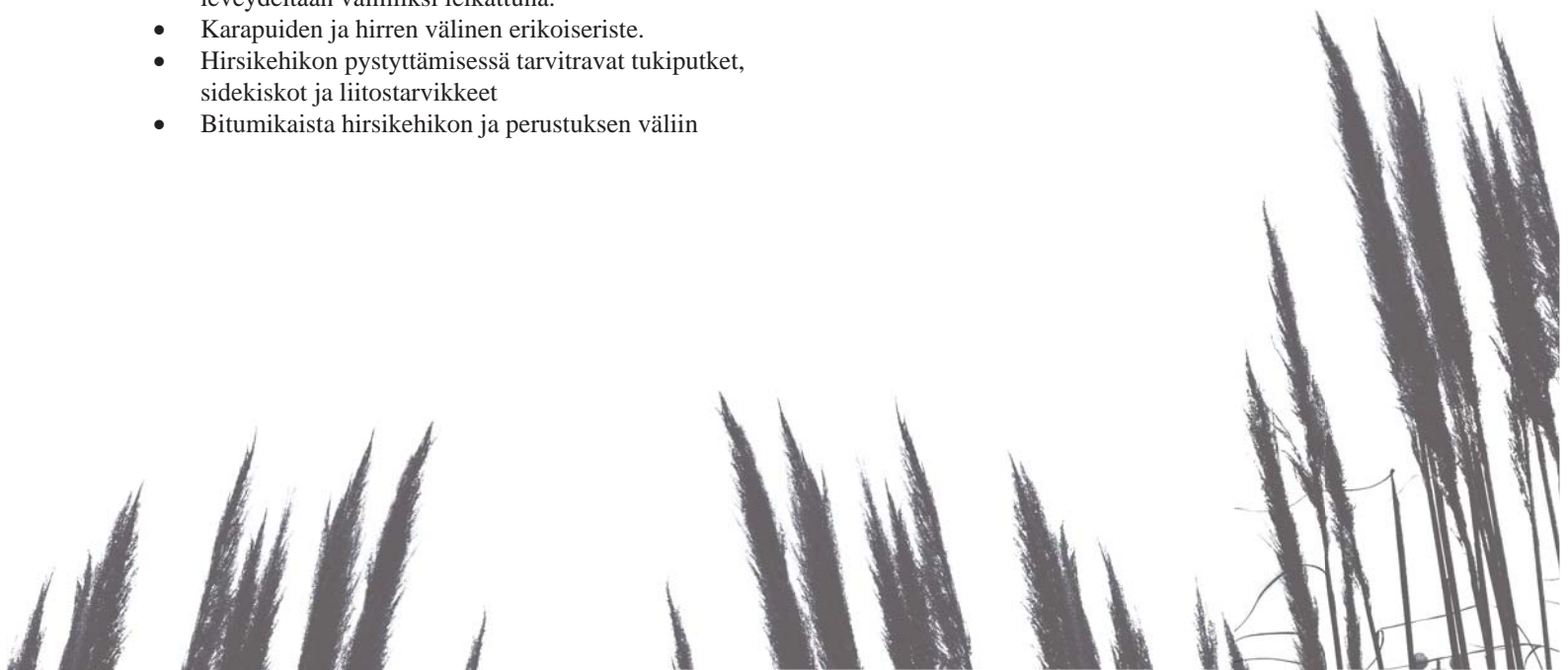
- Seinähirret koneellisesti kuivattua mäntyä, höylä-, lamelli- tai pyöröhirttä, asennusvalmiina ja numeroituna hirsikuvien mukaisesti. Hirsissä sormijatkokset ovat sallittuja
- Kantavat massiivipuupilarit painumavaran säätöjalkoineen.
- Katon pääkannattajana hirsi- tai liimapuupalkki rakennepiirustuksien mukaisesti.
- Päätyviisteet sahattu kattokulman mukaisesti.
- Ikkuna- ja ovikaraurat valmiiksi työstettynä.
- Kararimat ja karalaudat.
- Hirsitappirima.
- Hirsitappien ja nurkkapulttien reiät valmiiksi työstetyt.
- Sähköputkien pystyreivät hirsiin tehdään tarvittaessa sähkösuunnittelijan määrittelemiін paikkoihin (sijoituspiirustus toimitettava 10 viikkoa ennen toimitusta).
- Ulkonurkissa ja palkeissa kiristyspultit seinäkuvien mukaisesti.
- Hirsien nurkkiin ja saumoihin erikoiseriste leveydeltään valmiiksi leikattuna.
- Karapuiden ja hirren välinen erikoiseriste.
- Hirsikehikon pystyttämässä tarvittavat tukiputket, sidekiskot ja liitostarvikkeet
- Bitumikaista hirsikehikon ja perustuksen väliin

### KATTORAKENTEET HUOPAKATTEELLE

- Räystäslaudat ympärihöylättyä lautaa
- Vesikaton aluslauta alapinnaltaan profiloitua höylättyä ponttilautaa.
- Tuuletustilan rimat
- Kattokannakkeet ympärihöylättyä massiivipuuta
- Lisäkoolaus eristetilaa varten
- Liukukiinnitys- / kulmaraudat nauloineen
- Apukattokannakkeet / tasaisen sisäkaton runkopuut
- Kattokannakkeiden välilaudat sivuräystäällä
- Kattokannakkeiden sidoslaudat / reikälevyt
- Sisäkattoverhous mäntypaneelia
- Käyttötarkoituksen mukaiset listat

### PARVIMALLIT

- Lattialauta mäntyponnttilautaa
- Välipohjakannakkeet
- Välipohjakannattajien tukilistat
- Sisäkattopaneeli välipohjan alapintaan, mäntyä
- Käyttötarkoituksen mukaiset listat



## LATTIARAKENTEET, PILARIPERUSTUS (kuivat tilat)

- Lattialauta mäntyponttilautaa
- Lattiakannakkeet
- Lattiakannakkeiden tukilistat
- Täytepohjan umpilaudoitus
- Alahaltiaparrut
- Käyttötarkoituksen mukaiset listat

## TERASSI / PARVEKE

- Lattian pintalauta painekyllästettynä
- Kannakkeet
- Kannakkeiden tukilistat
- Kaide-elementit

## KEVYET SEINÄT

- Höylähirsipaneeli
- Runkorakenteet
- Ilmarakorima (sauna)

## IKKUNAT JA OVET

- Ulko-ovet molemmin puolin paneloituja, lämpöeristettyjä umpiovia/ eristyslasiovia varustettuna lukkorungolla.
- Väliovet lakattuja mäntypeiliovia. Puuvalmiit karmit.
- Saunanovi kokolasinen
- Ikkunat, sisään aukeavat. Valmiiksi lasitettuna ja suojakäsiteltynä. Levikelaudat/listat.
- Tuuletusluukut hyttysverkolla, puusäleikkö.

## VUORILAUDAT

- Sisä- ja ulkovuorilaudat
- Palomuurin vuorilaudat
- Ikkunoiden ja ovien koristepalat vuorilautoihin
- Ikkunoiden ja ovien ulkopuoliset ”tippalaudat” ja koristekolmiokannatuspalat

## SAUNA/PESUHUONE

- Sauna- ja pesuhuoneen kattopaneeli
- Sauna- ja pesuhuoneen kattoon ilmarakorima paneelin yläpuolelle
- Saunan laude-elementit, kuusi, L-malliset tarvikkeina
- Saunajakkara
- Lauteen suojakaidetarvikkeet

## PORTAAT

- Parvimallien sisäporrastarvikkeet ja liukukiinnitysraudat
- Parvimalleissa porras- ja parviaukon kaidetarvikkeet

## PIIRUSTUKSET JA PYSTYTYSOHJEET

- Pääpiirustukset rakennuksesta
- Rakennepiirustukset toimituslaajuuden mukaan
- Perustusmitoituspaiirustukset
- Pystytysohje
- Hirsiseinäpiirustukset
- Tarvikeluettelo toimituslaajuuden mukaan

## ISOTOIMITUS

- Palahuopakate
- Aluskermi
- Harjalaatat/ räystäskaistat
- Sivu- ja päätyräystästen pellit
- Tuuletusraon säleikköverkko
- Tuulensuojapaperi
- Höyrynsulkupaperi
- Yläpohjan eriste
- Väliopohjan eriste
- Alapohjan eriste
- Kevytseinien eriste
- Ulko-ovien avainpesät ja messinkipainikkeet
- Väliovien messinkipainikkeet ja pintahelat
- Ikkunoiden messinkiset pintahelat
- Ikkunoiden ja ovien karmisäätöruuvit ja avain
- Ikkunoiden vesipenkkipellit, väri harmmaa
- Saunan ja pesuhuoneen kattoon alumiinipaperi

## TOIMITUSEHDOT

Hinnat sisältävät rahdin mantereella rekka-autotien päähän (Lapin lääni sopimuksen mukaan). Purkuaika kaksi tuntia. Jokaiselta yli menevältä tunnilta laskutamme 70€(sis. alv. 23%).

Toimitus ei sisällä asennustöitä. Hirret ja muu puutavara on käsittelemätöntä. Kaikki tarvikkeet on pakattu kuljetusaikaisella suojalla.

Oikeudet rakennuksen teknisiin muutoksiin pidätetään. Toimituslaajuus yksilöidään aina asiakaskohtaisessa sopimuksessa.

Sopimuksen jälkeiset muutokset laskutetaan suunnitteluajan, materiaalimenekin ja todellisten kulujen mukaan

Mahdolliset muutokset sovittava 10 viikkoa ennen toimitusta.

