

Teostatavad tööd:

Objektiks on kahekordne silikaattellistest laotud eramu Elva kesklinnas.

Eesmärgiks paigaldada

1.Vesipõrandaküte

2.Ehitada vannituba ja leiliruum

Vesipõrandakütte paigaldus

Aluspõranda ettevalmistamine.

Pesuruum ja Puhkeruum: 100mm prussidest ja 22mm osb plaatidest ehitatud põrand demonteerida ning aluspinna tasandamine. Aluspind küllaltki ühtlane. Eelnevalt oli tegemist vana garaažiruumiga, aluspõrand betoneeritud, keskel madal kanal.Seejärel EPS-ga soojustada.

Leili ruum ja Vannituba: Aluspõrandaks liiv. Aluspind ühtlustada ja soojustada EPS-ga

Kontuuride arvutamine ja paigaldus

Teostada survekontroll torudele.

Survestada torud

betoonivalu ja põranda loodimine

Torutööd:

Vedada külma -ja soojaveetorud pesuruumi ja vannituppa.

Luuu torusüsteem äravoolule. Ühendada äravoolud omavahel ja ühendada välisseina taga olevasse kanalisatsioonitorusse. Eeldab augu freesimist seina.

Olemasoleva küttesüsteemi modifitseerimine ja vesipõrandaküttega seotud liitmete ja seadmete paigaldus. Hoone katlasüsteem asub keldris. Küttelehendamiseks on õhk-vesi soojuspump, tahkeküttekatel ja akupaak.

Lisada süsteemile põrandakütte segusõlm ja ruumikontroller temperatuuri seadistamiseks. Hetkel hoones

Elektritööd

*Ühendada keris

*Paigaldada valgustid leiliruumi ja vannituppa

*Ühendada valgus,-heli,-kerisekontrollerid.

Muud keerulisemad elektritööd teostab elektrik – kilbi loomine, tööstusvoolu vedamine

Leiliruum

Keris:

Huum seinal olev keris. 9 KW

<https://saunale.ee/pood/saunakerised/elektrikerised/elektrikeris-huum-drop-9-kw/>

Puit:

Lavalaudadeks termohaab

<https://puumarket.ee/toode/sauna-lavalaud-termohaab-28x120x2100mm/>

120mm lai

Otstes freesitud äärelauad:

<https://puumarket.ee/tootekategooria/saun/lavamoodulid/lavaotsad/>

Seinad ja lagi:

120 mm lai termohaab:

<https://puumarket.ee/toode/sauna-voodrilaud-termohaab-sts4-15x120x2700mm/>

Seljatoed seintel puuduvad.

Põrand:

Keraamilised põrandaplaadid. 60 x 30 cm

Põrandal on kaldega nelinurkne trapp

Valgustus:

Led ribad istumisplatvormide alla. - dimmer – valguse reguleerimiseks. RGB Värviline

Led täpid lakke - <https://abcl.ed.ee/en/sauna-led-light/4653-sauna-led-light-70-rgb-12pcs-set-gold-with-remote.html>

Valguskontroller:

<https://saunainter.com/et/sauna-ja-aurusaunade-valgustus/led-lisavarustus/milight-rgbw-led-controller-kit-fut038sa/milight-fut038sa/>

Kerise taga **keraamilised plaadid**

Saunauks:

Pronksmatt klaasuks 70 x 190. termohaab

<https://www.saunainter.com/et/uksed--seinad--aknad-/andres-saunauksed/ad-premium-light-saunauksed/ad-75511/>

muusikasüsteem + kõlarid - <https://noortehnik.ee/hertz-marine-hmr-50-niiskuskindel-raadio>

leiliruumis 1 kõlar lae keskel, vannitoas 1 kõlar lae keskel

Valguse kontroller, sauna kerise kontroller, muusikakontroller asuvad väljaspool leiliruumi.

Vannituba

Paigaldada:

WC pott, kraanikauss, vann, vannisegisti, duššisegisti, dušši klaasist vahesein

Luua põrandakalded ja paigaldada trapid.

Hüdroisolatsiooni paigaldus

Seinte ja põrandate plaatimine

kipslae paigaldus

lae pahteldamine,kruntimine ja värvimine niiskuskindla valge värviga.

Vann 160x 100 parempoolne nurgaga: <https://hansapost.ee/et/remondikaubad-sanitaartehnika-ja-kutteseadmed/vannitoasisustus/vannid/akruul-vann-besco-rima-esiseinaga-vasak-170x110?id=15822&mid=21182>

šifoon: <https://hansapost.ee/et/remondikaubad-sanitaartehnika-ja-kutteseadmed/vannitoasisustus/sanitaartehnika-lisatarvikud/sifoonid-ja-pohjaklapid/automatinis-vonios-sifonas-mcalpine?id=2017>

Valgustus:

6 x led täppi 12w

Põrand:

Keraamilised plaadid 60 x 30 cm

Seinad:

Keraamilised plaadid 60 x 30 cm

Dušš:

<https://rentax.ee/shop/segistid/dushisusteemid-tarvikud/dushisystemeemid-teised-tootjad/dushisusteem-nordtherm-termostaatsegistiga-2/>

roostevaba renntrapp 70 cm

Leiliruum

Põranda kalde loomine

Trapi paigaldus

Põranda plaatimine

Niiskusisolatsioonitööd

Soojusisolatsioonitööd

Saunalava ehitus

Kerise paigaldus

Ventilatsiooni loomine

Voodrilaudade paigaldus

Saunaukse paigaldus