

ULKOSEINÄTYÖT

Alkutila

Alusta on valmis puurunkotyölle. Materiaalit ovat kerroksessa valmiina siirrettäväksi asennuskohteeseen. Mittapisteet ovat työkohteessa. Aloituspalaveri on pidetty ja työkohteen vastaanoton, materiaalien ja suunnitelmien tarkastukset on tehty.

Työsisältö

Työhön liittyvien materiaalien siirrot asennuskohteeseen sekä työhön liittyvät mittaukset. Ulkoseinän puurunkotyö sisältää bitumikermikaistan ja puurungon asennuksen, aukkojen tekemisen, kiinnityksen ja tuennan. Muita puurunkotyökokonaisuuteen liittyviä töitä ovat höyrysulkumuovin asennus, tuulensuojalevytys, lämmöneristys ja sisäpuolen levytys.

Julkisivun puuverhous sisältää tarvittavan koolauksen ja julkisivun puuverhouksen asennuksen.

Urakkaan liittyvistä työturvallisuustehtävistä sovitaan erikseen. Turvallinen työskentely varmistetaan ensisijaisesti rakenteellisilla toimenpiteillä, ja jos se ei ole mahdollista putoamisvaara torjutaan valjastyypisillä henkilösuojaimilla.

Urakkaa hinnoiteltaessa on otettava huomioon mm. telineet, työtasot, putoamissuojaus, henkilönostimet, nostokalusto, toteutustapa ja olosuhteet.

Kokonaisuus: Työ sisältää asennuksen työsisällön lisäksi työryhmälle kuuluvat laajemmat avustavat työt mittaukseen, siirtoihin ja siivoukseen liittyen monitoimityön osana.

Lopputila

Puurunko ja muut puurunkokonaisuuteen liittyvät työt ovat suunnitelmien mukaiset. Työntekijä ja työnjohtaja ovat tarkistaneet työn. Puutteet ja virheet on korjattu.

Mittausmääräykset

Ulkoseinän puurunkotyö mitataan seinäneliöittäin, alle 3,0 m² aukkoja ei vähennetä.

Hinnoittelu koskee 1-3 kerroksisia rakennuksia. Ei koske puukerrostaloja.

Muuta

Teline- ja kaidetyötä ei ole tässä hinnoiteltu.

PUURUNKOTYÖT

Puurunko 150...200 mm	0,27 tth/m2	5,07 €/m2
Puurunko, ristirunko 125...175 + 50 mm	0,43 tth/m2	8,20 €/m2
Eristys k600, /m2/kerros	0,05 tth/m2	0,98 €/m2
Tuulensuojalevytytys	0,11 tth/m2	2,14 €/m2
Höyrynsulkumuovi	0,02 tth/m2	0,38 €/m2
Sisäpuolen levytytys, kipsilevy	0,12 tth/m2	2,34 €/m2
Vaneri- tai lastulevy	0,13 tth/m2	2,54 €/m2

PUURUNKOKOKONAISUUDET

Puurakenteinen ulkoseinä, KOKONAISUUS – ts-levy, runko 198 mm, eristys, höyrynsulku, kipsilevy	0,58 tth/m2	10,93 €/m2
Puurakenteinen ristirunkoinen ulkoseinä, KOKONAISUUS – ts-levy, runko 175+50 mm, eristys, höyrynsulku, kipsilevy	0,80 tth/m2	15,02 €/m2

JULKISIVUN PUUVERHOUS

Yksinkertainen koolaus	0,06 tth/m2	1,17 €/m2
Kaksinkertainen koolaus	0,09 tth/m2	1,76 €/m2
Ulkooverhous, ponttilauta	0,31 tth/m2	5,85 €/m2
Ulkooverhous, lomalauta	0,52 tth/m2	9,76 €/m2

JULKISIVUVERHOUKSET, KOKONAISUUS

Yksinkertainen koolaus ja ponttilauta, KOKONAISUUS	0,38 tth/m2	7,22 €/m2
Yksinkertainen koolaus ja lomalauta, KOKONAISUUS	0,59 tth/m2	11,12 €/m2
Kaksinkertainen koolaus ja ponttilauta, KOKONAISUUS	0,41 tth/m2	7,80 €/m2
Kaksinkertainen koolaus ja lomalauta, KOKONAISUUS	0,62 tth/m2	11,71 €/m2