

Betooni baashinnakiri

Hinnakiri kehtib alates **01.05.2026**

	Töödeldavus S3	Töödeldavus S4
	€/m ³	€/m ³
C 8/10	117	121
C 12/15	121	125
C 16/20	126	130
C 20/25	131	136
C 25/30	138	142
C 30/37	144	148
C 35/45	159	164
C 40/50	169	174
C 45/55	179	184

Hindadele lisandub käibemaks.

Ajavahemikul 1. novembrist kuni 16. aprillini lisandub talvelisa + 5 €/m³ (ajavahemik võib muutuda sõltuvalt välisõhu temperatuurist).

Betooni müük: 5097 377, myyk@betoon.ee

Betooni tellimine Tallinnas ja Harjumaal: 5111 801 tellimine@betoon.ee

Betooni tellimine Pärnumaal, Ida- ja Kesk-Eestis: 5098 410, tellimine@betoon.ee

Betooni tellimine Tartus ja Lõuna-Eestis: 511 3453, tellimine@betoon.ee

Betooni transport ja pumpamine

Transport

Betooni transport toimub segurautodega (mikseritega). Betoonisegurautod on mahtuvusega kuni 7 m³, kolme- või neljateljelised ning võivad olla varustatud kas renni või hüdrorenniga.

Tavalise segurauto puhul saab betooni paigaldada kuni 4 meetri kaugusele ning 1,5 meetri kõrgusele, hüdrorenniga ulatub betooni paigalduskaugus segurautost kuni 8 meetri kaugusele. Mida suurem on betooni paigalduskaugus, seda madalamale saab betooni tavalise segurautoga paigaldada. Segurautost 2 meetri kaugusel on võimalik betoon paigaldada maapinnast 1,5 meetri kõrgusele, 8 meetri kaugusel jääb betooni paigalduskõrgus aga maapinnale.

Betooni transpordihinna arvestamise aluseks on ehitusobjekti kaugus lähimast Heidelberg Materials Betoon AS-i betoonitehasest. Transpordikaugus arvestatakse mööda lühimat võimalikku teed ehitusobjektile ja tagasi, kasutades interaktiivset atlast või GPS-seadet. Kuna ehitusobjektidel sageli puudub veel täpne aadress, võib kauguse ühe suuna arvestamise viga olla +/- 3%. Kui liikluskorraldus keelab raskeveokitel teatud tänavatel liiklemise, siis transpordikauguse arvutamisel arvestatakse sellega. Teatud juhtudel, mis tulenevad Heidelberg Materials Betoon AS-i poolsetest põhjustest, võidakse betooni tarnida mitte kõige lähimast tehasest. Sellisel juhul arvestatakse transpordivahemaaks kaugus lähimast betoonitehasest.*

* Vt betooni üldised tarnetingimused

Pumpamine

Betoon pumbatakse juhul, kui selle paigaldamine tavalise segurautoga osutub keeruliseks. Pumba kasutamine betoneerimistöodel kiirendab valuprotsessi tunduvalt ning samas väheneb tööjõu kulu. Betooni pumpamiseks on võimalus kasutada kas spetsiaalset autobetoonipumpa või segurautot, mis on varustatud betoonipumbaga.

Pumi ehk betoonipumbaga varustatud segurautot kasutatakse tavaliselt väiksemamahulistel pumpamistöodel ning ehitusobjektidel, kuhu autobetoonipumbad koos segurautodega ei mahu. Selle vahendi eeliseks võrreldes autobetoonipumbaga on mobiilsus, kuna see transpordib betooni ehitusobjektile ning teostab pumpamise. Iseseisvalt transporditav betoonimaht on maksimaalselt 5 m³, kuid alati on võimalik segurautodega betooni ehitusobjektile juurde transportida.

Pumisid on otstarbekas kasutada betoneerimistöodel mahuga kuni 30 m³.

Suuremahulistel betoneerimistöodel ning juhul kui pumi mast jääb lühikeseks, kasutatakse autobetoonipumpa. Betoonipump ise betooni ei transpordi, vaid pumpab betooni, mille on ehitusobjektile transportinud segurautod. Pumpamise kõrgus võib siin ulatuda 45 meetrini ning tunnitootlikus 100 m³-ni.

Paigalduskaugustel, kuhu betoonipumba või pumi mast ei ulatu, saab kasutada toruliini. Toruliin on metalltorudest või kummivoolikutest kokkupandud trass, mida mööda on võimalik betooni pumbata kuni 300 meetri kaugusele või 150 meetri kõrgusele.*

* Vt betooni pumpamise üldised reeglid.

Transpordi ja pumpamise hinnad

Segurauto transpordi hinnad

Segurauto kasutamise hind koosneb fikseeritud tasust, transpordist ehitusobjektile ja tagasi ning tööajast ehitusobjektil. Fikseeritud tasu sisaldab tööks ettevalmistust, 15 minutit tööaega ehitusobjektil ning hilisemat pesu tehases.

Fikseeritud tasu sõltub segurauto tüübist:

Segurauto mehaanilise renniga 50 €/kord

Segurauto hüdraulilise renniga 60 €/kord

Tööaja maksumus ehitusobjektil sõltub samuti segurauto tüübist.

Segurauto mehaanilise renniga 80 €/h

Segurauto hüdraulilise renniga 85 €/h

Kõikide segurautode sõit ehitusplatsile ja tagasi arvutatakse hinnaga 2 €/km. Lühima võimaliku vahemaa määramiseks tehase ja ehitusobjekti vahel kasutatakse GPS-seadmeid ja interaktiivset atlast.

Jääkbetooni utiliseerimine 75 €/m³

Juhul kui klient loobub tellitud betoonist ning saadab selle tehasesse tagasi.

Kliendil on alati võimalus tulla betoonitehasesse oma transpordivahendiga ning organiseerida vajaminev betoonivedu. Soovitame kasutada spetsiaalset tehnikat, mis on betooniveoks sobivaim. Sõiduauto kerghaagise lubatud kandevõime on 450-650 kg, mis võimaldab korraga transportida 0,25 m³ betooni, betoonitehases väljastatav miinimumkogus on aga 0,5 m³.

Hästi läbimõeldud tarne ja selle logistiline pool on üks olulisemaid tegureid, millest sõltub valmistatava konstruktsiooni kvaliteet ja betooni maksumus.

Autobetonipumba/pumi sõit, paigaldus ja pesu

Mehhanismi kasutamise hind koosneb fikseeritud tasust, autobetonipumba/pumi transpordist objektile ja tagasi ning tööajast ehitusobjektile. Tööajaks on aeg objektile saabumise ja pumpamise lõppemise vahel. Tööaja sisse arvestatakse vooliku- või toruliini paigaldamiseks ning mahavõtmiseks ja puhastamiseks kuluv aeg. Pumba pesemiseks kuluvat aega ei arvestata tööajaks ehitusobjektile. Fikseeritud tasu sisaldab pumba ettevalmistamist ning hilisemat pesu tehases.*

Fikseeritud tasu sõltub mehhanismi suurusest ja tüübist:

Pumi mastiga kuni 26 m 50 €/kord

Pumi mastiga alates 26 m 60 €/kord

Pump mastiga kuni 36 m 75 €/kord

Pump mastiga alates 36 m 65 €/kord

Tööaja maksumus ehitusobjektile sõltub samuti autobetonipumba/pumi masti pikkusest.

Pumi mastiga kuni 26 m 120 €/h

Pumi mastiga alates 26 m 130 €/h

Pump mastiga kuni 36 m 160 €/h

Pump mastiga alates 36-45 m 175 €/h

Tööajaks on aeg objektile saabumise ja pumpamise lõppemise vahel. Tööaja sisse arvestatakse vooliku- või toruliini paigaldamiseks ning mahavõtmiseks ja puhastamiseks kuluv aeg. Pumba pesemiseks kuluvat aega ei arvestata tööajaks ehitusobjektile.

Kõikide pumpade/pumide sõit ehitusplatsile ja tagasi arvutatakse hinnaga 2 €/km. Lühima võimaliku vahemaa määramiseks tehase ja ehitusobjekti vahel kasutatakse GPS-seadmeid ja interaktiivset atlast. Võimalik viga on +/- 3 %.

* Transpordi ja pumpamise hinnad on ilma km-ta.

Metallfiibrit sisaldava betooni pumpamine	4,5 €/m ³
Pumpamine toruliini või voolikute liiniga, mille pikkus on > 30 m	0,2 €/m ³ /jm

Betooni tellimisel on oluline arvestada ehitusobjekti asukohta ning hinnata kriitiliselt tarneaega, mida võivad oluliselt pikendada teetööd ja -olud, tipptunnid liikluses, avariid ja suuremad üritused – võimalusel tuleb sellist informatsiooni vahetada operatiivselt.

Hästi läbi mõeldud tarne ja selle logistiline pool on üheks suuremaks teguriks, millest sõltub valmistatava konstruktsiooni kvaliteet.

Laboriteenuste hinnad

Hinnakiri ilma käibemaksuta.

Temperatuuri mõõtmine ja betooni tugevuse hindamine

SmartRock andur kaabliga 0,3 m 150 €/tk

SmartRock andur kaabliga 3,0 m 180 €/tk

(vaata SmartRocki kohta lisaks www.betoon.heidelbergmaterials.ee)

Laboriteenus ehitusplatsil

Laboriteenused ehitusplatsil (sealhulgas: õhusisalduse mõõtmine, töödeldavuse määramine, katsekehade valmistamine).....59 €/tund*

Survetugevuse hindamine mittepurustaval meetodil

Konstruksiooni betooni katsetamine Digi-Schmidt vasaraga.....59 €/tund*

Survetugevuse katsetamine

Kuubikuliste katsekehade survetugevuse määramine HM Betooni laboris.....14 € /tk

Laboriteenusele lisanduva transpordi hind

Teenuse hinnale lisandub transpordikulu Tallinna piires59 € /sõit

Väljaspool Tallinna.....1,5 €/km**

Akrediteeritud katsetused

Katsetuste teostamine akrediteeritud katseasutuses (nt betooni külmakindluse katsetamine, veepidavuse määramine).....hind kokkuleppel.

* tööaja arvestuse aluseks on pool tundi, miinimumtasu on 1 tund.

** miinimumtasu 59 €/sõit.