

Betooni baashinnakiri

Hinnakiri

kehtib alates 01.01.2011

	Töödeldavus S3		Töödeldavus S4	
	€/ m ³	€/m ³ km-ga	€/ m ³	€/m ³ km-ga
C 8/10	63	76	65	77
C 12/15	67	80	69	83
C 16/20	69	82	71	85
C 20/25	72	86	74	89
C 25/30	76	91	78	94
C 30/37	84	100	86	103
C 35/45	89	107	92	110
C 40/50	94	112	97	116

Ajavahemikul 1. novembrist kuni 16.aprillini lisandub talvelisa + 3,2 €/m³ (ajavahemik võib muutuda sõltuvalt välisõhu temperatuurist).

Toodete ja teenuste kohta saab infot myyk@betoon.ee, tellimine@betoon.ee või telefonidel 51 11 801, 50 97 377 ja 6 209 620.

Transport:

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

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. Lintransportööri segurauto kasutamisel ulatub betooni paigalduskaugus kuni 16 meetrini ning paigalduskõrgus kuni 7 meetrini.

Betooni transpordi hinna arvestamise aluseks on ehitusobjekti kaugus lähimast HC Betooni 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 AS HC Betoon poolsetest põhjustest, võidakse betooni tarnida mitte kõige lähimast tehasest. Sellisel juhul arvestatakse transpordivahemaaks kaugus lähimast betoonitehasest.

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 6m³, 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 42 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.

Segurauto transpordi hinnad:

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

Fikseeritud tasu sõltub segurauto tüübist:

Segurauto mehaanilise renniga	25 €/ kord
Segurauto hüdraulilise renniga	30 €/ kord
Segurauto lintranspordööri	35 €/ kord

Tööaja maksumus ehitusobjektile sõltub samuti segurauto tüübist.

Segurauto mehaanilise renniga	35 €/ h
Segurauto hüdraulilise renniga	35 €/ h
Segurauto lintranspordööri	40 €/ h

Tööajaks ehitusobjektile on aeg objektile saabumise ja lahkumise vahel. Tööaja sisse ei arvestata segurauto renni või lintranspordööri puhastamiseks kuluvat aega.

Kõikide segurautode sõit ehitusplatsile ja tagasi arvutatakse hinnaga 1,2 €/km. Lühima võimaliku vahemaa määramiseks tehase ja ehitusobjekti vahel kasutatakse GPS- seadmeid ja interaktiivset atlant.

Jääkbetooni utiliseerimine 45 €/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 750 kg, mis võimaldab korraga transportida umbes 0,3 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.

Autobetoonipumba / Pumi sõit, paigaldus ja pesu

Mehhanismi kasutamise hind koosneb fikseeritud tasust, autobetoonipumba/pumi transpordist objektile ja tagasi ning tööajast ehitusobjektile. Fikseeritud tasu sisaldab pumba ettevalmistamist ning hilisemat pesu tehases.

Fikseeritud tasu sõltub mehhanismi suurusest ja tüübist:

Pumi mastiga kuni 26 m	35 €/ kord
Pumi mastiga alates 26 m	45 €/ kord
Pump mastiga kuni 36 m	45 €/ kord
Pump mastiga alates 36 m	55 €/ kord

Tööaja maksumus ehitusobjektile sõltub samuti autobetoonipumba/pumi suurusest.

Pumi mastiga kuni 26 m	60 €/ h
Pumi mastiga alates 26 m	64 €/ h
Pump mastiga kuni 36 m	55 €/ h
Pump mastiga alates 36 m	69 €/ 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 1,2 €/km. Lühima võimaliku vahemaa määramiseks tehase ja ehitusobjekti vahel kasutatakse GPS seadmeid ja interaktiivset atlast. Võimalik viga on +/- 3 %.

Eritööde alla loeme järgmised võimalused.

Metallfiibrit sisaldava betooni pumpamine	1,6 €/m ³
Pumpamine toruliini või voolikute liiniga, mille pikkus on > 30 m	0,06 €/m ³ /jm

Betooni tellimisel on oluline arvestada ehitusobjekti asukohta ning hinnata kriitiliselt tarneaega, mida võivad oluliselt pikendada teetööd ja –olud, tiptunnid 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 ning rahaline tulemus betooni osas.