

VALMISBETONIHINNASTO 2020

Sitoumuksesta 1.2.2020 alkaen (Korvaa hinnaston 2.1.2019)

KOTKA	puh. 0207 933 360	rb.kotka@ruskonbetoni.fi	Sepänkatu 20	48770 KOTKA
KOUVOLA	puh. 0207 933 350	rb.kouvola@ruskonbetoni.fi	Varastoympyrä 14	46860 KOUVOLA
TYKKIMÄKI	puh. 0207 933 353	rb.tykkimaki@ruskonbetoni.fi	Tehontie 18	45200 KOUVOLA
LAPPEENRANTA	puh. 0207 933 355	rb.lappeenranta@ruskonbetoni.fi	Pikkalanlähteenkatu 30	53500 LAPPEENRANTA

NORMAALISTI KOVETTUVA BETONI

Alv. 0 % Alv. 24 %

Lujuus- luokka	Max. rae	Notkeusluokka							
		S4 (0-1)		S3 (1-2)		S2 (2-3)		S1 (3-5)	
C20/25	8	154,20	191,21	145,45	180,36	140,04	173,65	135,86	168,47
	16	142,71	176,96	134,62	166,93	129,22	160,23	126,04	156,29
	K25	32	134,62	166,93	127,04	157,53	121,64	150,83	118,75
C25/30	8	168,26	208,64	158,75	196,85	151,09	187,35	149,35	185,19
	16	156,28	193,79	147,42	182,80	140,54	174,27	136,43	169,17
	K30	32	146,99	182,27	138,59	171,85	132,25	163,99	128,00
C30/37	8	184,38	228,63	173,81	215,52	167,20	207,32	162,93	202,04
	16	174,55	216,44	164,73	204,26	156,94	194,61	153,00	189,72
	K37	32	162,86	201,94	153,65	190,53	147,23	182,56	143,69
C35/45	8	200,50	248,62	189,83	235,39	184,42	228,68	177,97	220,68
	16	189,06	234,43	178,39	221,20	172,97	214,48	166,52	206,48
	K45	32	181,63	225,22	171,30	212,41	165,89	205,70	158,60
C40/50	8	217,04	269,13	205,58	254,92	199,76	247,70	192,83	239,11
	16	203,05	251,78	191,59	237,57	185,77	230,35	178,84	221,76
	K50	32	195,07	241,89	183,98	228,14	178,16	220,92	170,33
C45/55	16	235,34	291,82	223,50	277,14	217,20	269,33		
	K55	32	228,78	283,68	217,29	269,44	211,15	261,83	
C50/60	16	244,87	303,63	233,04	288,97	226,74	281,16		
	K60	32	238,32	295,51	226,83	281,27	220,69	273,65	

NORMAALISTI KOVETTUVA LATTIABETONI

Lujuus- luokka	Max. rae	Notkeusluokka							
		S4 (0-1)		S3 (1-2)		S2 (2-3)		S1 (3-5)	
C20/25	8	162,73	201,78	153,50	190,34	147,78	183,25	143,25	177,63
	16h	155,44	192,74	146,64	181,83	140,94	174,76	137,04	169,93
	16	150,58	186,72	142,07	176,17	136,37	169,10	132,91	164,80
	K25	32	147,35	182,72	138,85	172,17	133,14	165,10	129,68
C25/30	8	177,51	220,11	167,48	207,67	159,36	197,61	157,52	195,33
	16h	169,91	210,69	160,32	198,79	152,73	189,39	149,40	185,25
	16	164,85	204,41	155,54	192,87	148,30	183,90	143,98	178,53
	K30	32	161,61	200,40	152,32	188,88	145,08	179,90	140,75
C30/37	8	194,54	241,23	183,56	227,61	176,47	218,83	171,92	213,18
	16h	188,33	233,53	177,69	220,34	169,91	210,69	165,61	205,35
	16	184,19	228,39	173,78	215,48	165,55	205,29	161,40	200,13
	K37	32	180,96	224,39	170,55	211,49	162,32	201,27	158,17
C35/45	8	223,59	277,25	211,84	262,68	205,65	255,00	181,47	225,02
	16h	201,47	249,82	190,85	236,66	185,28	229,75	165,74	205,51
	16	198,34	245,94	188,32	233,52	182,95	226,86	157,82	195,69
	K45	32	192,76	239,02	182,62	226,45	177,24	219,78	151,79

Muita betonilaatua erillisen sopimuksen mukaan.

Nopeammin päällystettävän NP-betonin lisähinta : 41,81 51,84 €/m³

Nopeasti kovettuvan (rapid) betonin lisähinta: Normaalisti kovettuvan betonin taulukkohinnasta 10%.

HUOM! Nopeasti kovettuvaa sementtiä käytettäessä lujuusluokkien arvosteluikä 28vrk.

JUOTOSBETONIT				KUIVARUISKU- JA MAAKOSTEAT BETONIT				
Lujuusluokka	max rae	Hinta €/m ³		Sideaine määrä	max rae	Hinta €/m ³		
C25/30	K30	8	171,95	213,22	H 250	8	126,04	156,29
C30/37	K37	8	189,35	234,79	H 300	8	138,16	171,32
C35/45	K45	8	210,87	261,48	H 350	8	151,88	188,33
					H 400	8	167,76	208,02
					H 450	8	188,91	234,25

PAKKASBETONI

Lujuusluokka	Max. raekoko	Pakkasen kesto	Hinta €/m ³		
C25/30	K30	8 tai 16 mm	> -15°C (hidas lujuudenkehitys)	258,79	320,90

VALMISBETONIN LISÄHINNAT

Rasitusluokkien lisäehdot ja lisähinnat €/m³

XC = Hiilidioksidin aiheuttama rasitus			XS ja XD = Kloridien aiheuttama rasitus				
TUNNUS	50 v.	100 v.	TUNNUS	50 vuotta	100 vuotta		
XC1 lujuusluokka ≥	C20/25	C20/25	XS1 lujuus ≥ C30/37	15,24	18,90	20,76	25,74
XC2 lujuusluokka ≥	C20/25	C20/25	XS2, 3 lujuus ≥ C35/45	17,14	21,25	24,23	30,05
XC3 lujuusluokka ≥	C30/37	C30/37	XD1, 2 lujuus ≥ C30/37	13,81	17,12	17,96	22,27
XC4 lujuusluokka ≥	C30/37	C30/37	XD3 lujuus ≥ C35/45	17,14	21,25	24,23	30,05

XF = Jäätyminen ja sulaminen / Säänkestävä				XA = Kemiallisesti aggressiiviset aineet			
TUNNUS	50 vuotta		100 vuotta		TUNNUS	50 ja 100 vuotta	
XF1 lujuus ≥ C30/37	18,91	23,45	22,79	28,26	XA1 lujuus ≥ C30/37	15,24	18,90
XF2	29,13	36,12	41,64	51,63	XA2 lujuus ≥ C35/45	24,23	30,05
XF3 lujuus ≥ C30/37	24,02	29,78	31,57	39,15	XA3 lujuus ≥ C40/50	29,07	36,05
XF4	36,48	45,24	45,79	56,78			
Minimilujuus	XF2 50-vuotta ≥ C30/37, XF2 100-vuotta ≥ C35/45						
	XF4 50-vuotta ≥ C35/45, XF4 100-vuotta ≥ C40/50						

Mikäli rasitusluokka XA2 tai XA3 johtaa sulfaatinkestävän sideaineen käyttöön, saatavuus / hinta on varmistettava tehtaalta!

INFRA BETONIT

InfraRYL betonit tarjotaan kohdekohtaisesti

RUNKOAINEEN LÄMMITYSLISÄ

Lisähinta €/m³

Betonin lämmityslisä 1.11. - 30.4. väliseltä ajalta 7,90 9,80

KUUMABETONI

Lisähinta €/m³

Lämpöluokka 1 25 - 35 °C 8,90 11,04
Lämpöluokka 2 35 - 45 °C 13,20 16,37

HIDASTETTU BETONI

Lisähinta €/m³

Sitoutumisen hidastus 3 - 6 h 14,02 17,38
Sitoutumisen hidastus 6 - 12 h 28,03 34,76

VALMISBETONIHINNASTO 2020**KAAKKOIS-SUOMI**

Alv. 0 %

Alv. 24 %

ITSETIIIVISTYVÄ BETONILisähinta €/ m³

Yli C25/30 lujuusluokan betoneille alkaen

52,15

64,67

KUIDUT (annosteltuina)Lisähinta alkaen €/ m³

Teräskuidut 1/50

2,08

2,58

€/ kg

Teräskuidut 80/60

2,54

3,15

€/ kg

Muovikuidut Mikro kuidut 6 tai 12 mm (plastisen kutistuman estoon)

23,07

28,61

€/ 900g

Muovikuidut Rakenteelliset muovikuidut

11,54

14,31

€/ kg

Mitoituspalvelu sisältyy kuitujen hintaan.

Asiakkaan toimittamien kuitujen annostelu hinnoitellaan projektikohtaisesti

VÄRIBETONI

Lisähinta alkaen

Pigmentoidut perusvärit (musta, ruskea ja punainen)

103,82

128,74

€/ m³

Väribetonit valmistetaan harmaaseen sementtiin vakiokiviaineksella. Tilaukset tulee tehdä viikkoa ennen toimituksia.

Toimitukset sovitaan tehtaan tuotantotilanteen mukaan joko päivän ensimmäiseksi tai viimeiseksi.

Uppo-, PCC-, ja paisuvabetoni hinnoitellaan projektikohtaisesti**TEHTAAN VUOROTYÖLISÄ**

Alv. 0 %

24 %

Arkisin klo 16.00 - 22.00 ja lauantaina klo 06.00 - 12.00

8,51 €

10,55 € / m³

Arkisin klo 22.00 - 06.00 ja lauantaina klo 12.00 jälkeen

17,08 €

21,18 € / m³**TEHTAAN ODOTUSAIKA**

Ark klo 06-16 välisenä aikana sekä lauantaisin, mikäli henkilökunta joutuu odottamaan valun aloitusta tai seu-

raavaa kuormaa, valunopeuden ollessa alle 2 kuormaa/ tunti, veloitetaan

45,00

55,80 € / hlö/ h

Ark klo 16-06 välisenä aikana sekä lauantaisin, mikäli henkilökunta joutuu odottamaan valun aloitusta tai seu-

raavaa kuormaa, valunopeuden ollessa alle 2 kuormaa/ tunti, veloitetaan

54,43

67,49 € / hlö/ h

BETONIN KULJETUS- JA SIIRTOKALUSTON HINNAT**KULJETUS TYÖMAALLE PYÖRINTÄSÄILIÖAUTOLLA**

≤ 5 m ³ kuorma 0 - 2 km	61,11 € + 3,71 € / km	75,78 € +	4,60 € / km
6 m ³ kuorma 0 - 2 km	72,48 € + 4,31 € / km	89,88 € +	5,34 € / km
7 m ³ kuorma 0 - 2 km	76,79 € + 4,63 € / km	95,22 € +	5,74 € / km
8 m ³ kuorma 0 - 2 km	81,51 € + 4,76 € / km	101,07 € +	5,90 € / km
9 m ³ kuorma 0 - 2 km	85,12 € + 4,91 € / km	105,55 € +	6,09 € / km
10 m ³ kuorma 0 - 2 km	88,74 € + 5,06 € / km	110,04 € +	6,27 € / km
11 m ³ kuorma 0 - 2 km	92,35 € + 5,21 € / km	114,51 € +	6,46 € / km
12 m ³ kuorma 0 - 2 km	95,96 € + 5,37 € / km	118,99 € +	6,66 € / km

Kuljetuksen vuorotyölisä

Arkisin klo 16.00 - 22.00 ja lauantaisin klo 06.00-12.00	16,25 €	20,15 € / kuorma
Arkisin klo 22.00 - 06.00	25,00 €	31,00 € / kuorma
Lauantaisin klo 12.00 jälkeen ja sunnuntaisin sekä juhlapyhinä	50,00 €	62,00 € / kuorma

KULJETUSKALUSTON PALVELUAIKAKORVAUSVeloitukseton purkuaika työmaalle saapumisesta on **20min**

Huom! Hydraulista räjänpurkua käytettäessä ei veloitetonta purkuaikaa.

Veloitukseton purkuajan yli menevät alkavat 5 minuutin jaksot	11,71	14,52 € / jakso
----------------------------------------------------------------------	-------	------------------------

KULJETUSKALUSTON ODOTUSAIKA TEHTAALLA

Arkisin klo 16-22 välisenä aikana sekä lauantaisin 6-12 , mikäli kalusto joutuu odottamaan valun aloitusta tai seuraavaa kuormaa sekä valunopeuden ollessa alle 2 kuormaa/ tunti, veloitetaan	44,99 €	55,79 € / auto/0,5 h
Arkisin klo 22-06 välisenä aikana sekä lauantai klo 12 - maantai 06 , mikäli kalusto joutuu odottamaan valun aloitusta tai seuraavaa kuormaa sekä valunopeuden ollessa alle 2 kuormaa/ tunti, veloitetaan	59,99 €	74,39 € / auto/0,5 h
Jos tilattu valuaika siirtyy arkisin klo 06-16 välisenä aikana yli 30 min, veloitetaan kaluston odotusajasta tehtaalta	30,00 €	37,19 € / auto/0,5 h

HIHNAKULJETTIMEN KÄYTTÖ

(saatavuus varmistettava tehtaalta etukäteen)

Ulottuvuus 10-16,5m. Käytöstä veloitetaan	96,68 €	119,88 € / kuorma
-------------------------------------------	---------	--------------------------

KULJETUSPUMPPUAUTON KÄYTTÖ

Pumppauksen perusmaksu (sisältää 30 min käytön)(minimiveloitus 1 tunti)	146,26 €	181,36 € / kerta
tämän jälkeen alkava 5 min. jakso	13,80 €	17,11 € / jakso
Vuorotyölisä klo 16.00 - 22.00 sekä lauantaisin 06.00 - 12.00	43,85 €	54,37 € / h

PUMPPUAUTON KÄYTTÖ**Pumpun (≤ 40 m) perusmaksu arkisin klo 16 saakka:**

Pumpun siirto työmaalle	95,39 €	118,28 € / kerta
Työskentely työmaalla, min veloitus 2 h	118,65 €	147,13 € / h

Pumpun (≤ 40 m) perusmaksu arkisin klo 16 jälkeen sekä lauantaisin:

Pumpun siirto työmaalle	162,49 €	201,49 € / kerta
Työskentely työmaalla, min veloitus 2 h	162,49 €	201,49 € / h
Lisäksi pumpatusta betonista 0 - 50 m ³ valu	15,72 €	19,49 € / m³
yli 50 m ³ valu	14,36 €	17,81 € / m³

Pumput yli 40 m: Lisähinta m³ ja tuntiveloituksiin min veloitus 3h, siirtohinnot sovittava erikseen **25 %** taulukkohinnoistaPumput yli 50 m: Lisähinta m³ ja tuntiveloituksiin min veloitus 3h, siirtohinnot sovittava erikseen **40 %** taulukkohinnoista**PUMPPUAUKSEN LISÄMAKSUT**

Pumppauksen linjalisä yli 20m ylittävältä osalta	0,18 €	0,22 € / m³ / jkm
Pumppausputkiston voiteluannos	36,34 €	45,06 € / kerta
Mikäli pumppuauton perää ei voida pestä työmaalla, veloitetaan	61,37 €	76,10 € / kerta
Erillisen pumppasulinjaston rakentaminen, min veloitus 5h	63,59 €	78,85 € / h/mies

Pumppausaikaveloitus käynnistyy pumpun saapuessa työmaalle ja päättyy, kun kone on työn jälkeen pestynä.**Pumppu- tai kuljetuspumppuvaraus tulee tarvittaessa peruuttamaan viimeistään edellisenä päivänä klo 12 mennessä.****Muutoin veloitamme peruutuksesta aiheutuneet kustannukset, vähintään pumppujen siirrot ja minimiveloitukset****YLIJÄÄMÄBETONIN VASTAANOTTO JA KÄSITTELY**

Työmaalta takaisin palautetusta betonimassasta veloitetaan (min. 1 tonni)	61,37 €	76,10 € / tonni
---------------------------------------------------------------------------	---------	------------------------

sekä hinnaston mukainen kuljetusmaksu vastaanottoaikan ja työmaan väliseltä matkalta. (1 m³ betonia = 2,4 t).

VALMISBETONIHINNASTO 2020 LAADUNMITTAUSPALVELUT JA TYÖMAATUKI

Ruskon Betonin laborantit tekevät työmaalla laatumittauksia vain turvallisessa työympäristössä. Mikäli mittauspaikka ei ole

TUOREEN BETONIN TESTAUKSET TYÖMAALLA (TEHDÄÄN EN-STANDARDIEN MUKAISESTI)

	alv. 0 %	alv. 24 %
Palvelu sisältää standardin mukaisen mittauksen ja tulosraportin.		
Ilmamäärän mittaus	61,00 €	75,64 € /kpl
Ilmamäärän mittaus koekappaleen teon yhteydessä	40,00 €	49,60 € /kpl
Notkeuden mittaus (painuma, leviämä, painuma-leviämä, t500 aika)	40,00 €	49,60 € /kpl
Notkeuden mittaus koekappaleen teon yhteydessä	20,00 €	24,80 € /kpl

Huom!

- Tulosraporttiin kirjataan merkintä, jos testausstandardien olosuhdevaatimukset eivät täyty.
- Laborantin ajokilometrit työmaalle ja työtunnit veloitetaan erikseen.

KOEKAPPALEIDEN VALMISTUS JA TESTAUS

Koekappaleet betonitehtaalla

Koekappaleen teko, säilytys ja testaus betonitehtaalla (sis. testiraportin)	77,00 €	95,48 € /kpl
Koekappaleen teko ja kuljetus viralliseen laboratorioon testattavaksi (testauslasku)	53,00 €	65,72 € /kpl

Työmaakoekappaleet

Koekappaleen teko, haku työmaalta, säilytys ja testaus asemalla	145,00 €	179,80 € /kpl
Vain testaus asemalla toimitetusta kappaleesta (sis. testiraportin)	35,00 €	43,30 € /kpl
Koekappaleen teko työmaalla ja testaus virallisessa laboratoriossa (testauslasku)	88,00 €	109,12 € /kpl

Huom!

- Tulosraporttiin kirjataan merkintä, jos testausstandardien olosuhdevaatimukset eivät täyty.
- Laborantin ajokilometrit työmaalle ja työtunnit veloitetaan erikseen.
- Koskee koekappaleita lieriö 150x300 mm ja kuutio 150 mm.
- Työmaalta haetut kappaleet säilytetään alussa tehtaan vesialtaassa.

BETONILABORANTIN TYÖMAAKORVAUKSET

Työtunnit työmaalla + matka-aika	54,00 €	66,96 € /h	
Laborantin vuorotyölisä	arkisin klo 16:00 - 22:00 ja lauantaisin klo 06:00 - arkisin klo 22:00 - 06:00 ja lauantaisin klo 12:00	45,00 € 65,00 €	55,80 € /h 80,60 € /h
Kilometrikorvaus vyöhykkeittäin			
I 0 - 15 km	14,72 €	18,25 € /vyöhyke	
II 15-30 km	42,32 €	52,48 € /vyöhyke	
III 30 - 45 km	69,92 €	86,70 € /vyöhyke	
IV 45 - 60 km	97,52 €	120,92 € /vyöhyke	
V 60 - 75 km	125,12 €	155,15 € /vyöhyke	
VI 75 - 90 km	152,72 €	189,37 € /vyöhyke	
VII yli 90 km kilometrien mukaan	0,92 €	1,14 € /km	
Laboratorioauton kertamaksu työmaamittauksille	50,00 €	62,00 € /valu	

ERILLISET TYÖMAATIETOIHIN LIITTYVÄT PALVELUKSET

Asiakkaan betonilaadun lujuuskoosteraportti tehtaalta (raportissa vähintään 5 tulosta, keskiarvo ja keskihajonta)	50,00 €	62,00 € /kpl
Paperisten kuormakirjojen lisäkopiointi asiakkaalle	50,00 €	62,00 € /kpl

KOVETTUNEEN BETONIN TESTAUS TYÖMAALLA

Immovasaratestaus, standardi EN12504-2 (9 tulosta) sovitaan erikseen

ERIKOISRAKENTEEN BETONIVALUN SUUNNITTELU

Ennakkolaskelmat 1-3 eri suhteutuksella ja 1-3 eri olosuhteella	250,00	310,00	/valu
- oikean betonisuhteutuksen valinta asiakkaan erikoisrakenteelle			
- tavoiteltavalle lämmön- ja lujuudenkehitykselle sekä halkeiluriskille			
- raportissa ehdotus betonilaadusta, rakenteen suojauksesta ja lämmityksestä			

VALMISBETONIHINNASTO 2020 LAADUNMITTAUSPALVELUT JA TYÖMAATUKI

alv. 0 % alv. 24 %

MUUT TYÖMAAN TUKITOIMINNOT

Työmaalaadunvalvontakontin vuokraus (kuljetusrahdit laskutetaan erikseen)	950,00 €	1 178,00 € /kuukausi
- mittaukset, kappaleet ja työtunnit veloitetaan erikseen		
Pieni säilytyslaatikko työmaalle tehtyjen koekappaleiden säilytykseen	50,00 €	62,00 € /valu
- mittaukset, kappaleet ja työtunnit veloitetaan erikseen		
Muut asiantuntijatukipalvelut (laatuinsinöörit, laatujohtaja)		
Työmaan valuosakohtainen laadunohjauksen kokonaissuunnitelma	150,00 €	186,00 € /valu
Valuosakohtainen näytteenottosuunnitelma työmaalle	100,00 €	124,00 € /valu
Valuosakohtainen betonityösuunnitelma	120,00 €	148,80 € /valu
Laatuinsinöörien betonitekniinen perustuki työmaalla	95,00 €	117,80 € / h
Betonivalujen asiantuntija-apu työmaalla	130,00 €	161,20 € / h
P-luku laskemien teko erikseen asiakkaalle	25,00 €	31,00 € /laskelma
Lujuuslaskelmaraportti työmaan lämpötiloista (Sadgrove)	50,00 €	62,00 € /laskelma

VALETTAVAN RAKENTEEN LÄMMÖN- JA LUJUUDENKEHITYKSEN ARVIOINTI

Valettavan rakenteen lämmönkehityksen ennakkolaskelma	35,00 €	43,40 € /kpl
Valettavan rakenteen kattava lämmönkehityksen hallinta	350,00 €	434,00 € /valu
- ennakkolaskelma lämmön- ja lujuudenkehityksestä		
- lämmönkehityksen loggerimittaus työmaalla		
- toteutuneiden lämpötilojen mukainen lujuuslaskelma		
- raportti tuloksista		

SEURANTAKALUSTON VUOKRAUS TYÖMAALLE

Koulutus nettiloggerin käyttöön (kertamaksu)	205,00 €	254,20 € /kerta
Consensorin mittausanturijohto	25,00 €	31,00 € /kpl
Nettiloggerin mittauskohtainen korvaus	250,00 €	310,00 € /valu
- mittauksen perustaminen		
- nettiloggerin mittauskohtainen vuokra		
- mittausanturijohto		
- tulosten raportointi		
Testo-loggeri mittaus kokonaispalveluna	300,00 €	372,00 € /viikko
- loggerin vuokra, asennus, luku ja lämmönkehityskäyräraportti		
- max 4 mittauspistettä ja maksimimittausaika 1 vk		
- sis. Mittauslangat		
Loggerin vuokra, asennus, luku, lämmön- ja lujuudenkehityskäyräraportti	350,00 €	434,00 € /viikko
- max 4 mittauspistettä ja maksimimittausaika 1 vk		
- sis. Mittauslangat		
Testo-loggerin mittauslanka (1-5 m)	5,00 €	6,10 € /kpl
Smartrock anturi (kertakäyttöinen betonin sisään asennettava anturi)		
- loggerin hinta, mittauksen perustaminen ja asetukset	200,00 €	248,00 € /anturi
- seuranta kännykällä		

HUOM!

- Lujuuden ennakkolaskelmat ja lämpötilamittauksista työmaalla kypsyyden kautta lasketut lujuusarviot ajan suhteen, eivät korvaa koekappaleilla tai rakenteesta poraamalla määritettyjä lujuuksia.
- Urakoija korvaa työmaan toimien takia rikkoutuneet loggerit.
- Asennettaessa loggeri työmaalle laborantin ajokilometrit ja tuntityö laskutetaan erikseen.

TILAUSTEN VASTAANOTTO

Kotka puh. 0207 933 360 **Lappeenranta** puh. 0207 933 355
Tykkimäki puh. 0207 933 353

Tilaukset pyydetään tekemään viimeistään toimituspäivää edeltävänä päivänä klo 14 mennessä. Tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Rakennusteollisuus RT:n valmisbetonin ja betonin pumppauksen toimitusehtoja

Maksuehto 14 vrk netto. Yliakakorko korkolain mukainen.