

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO
HEL 2018-010919 / Lasitustöiden puitejärjestely

(Pisteytys kokonaishankinnan mukaan)

Saapuneita tarjouksia yhteensä: 4
Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 4

KORJAUSTA VALMISTELEVAT TYÖT ESIMERKKIKOHTEESSA (kohde sijaitsee Helsingin kaupungin alueella ja kohteessa on 1-3 rikkiäistä lasia)		Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Mitoilla käynti tai puitteiden haku: Käyntikerran kustannus (€kerta 07-18 välisenä aikana)										
Yksikköhinta	---	40,00 €/kerta	---	55,00 €/kerta	---	24,60 €/kerta	---	35,00 €/kerta	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 kerta	---	200,00 €	---	275,00 €	---	123,00 €	---	175,00 €	---	
Väliaikainen lasipaikkaus/lasi: Mitoilla käynnin yhteydessä suoritettava alle 1 m2 paikkauslasin asennus/kpl, sisältäen työn ja materiaalit sekä kuljetus- ja lähtömaksun										
Yksikköhinta	---	50,00 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	45,10 €/kpl	---	35,00 €/kpl	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 kpl	---	50,00 €	---	80,00 €	---	45,10 €	---	35,00 €	---	
KORJAUSLASITUS		Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yleiset kriteerit										
Korjauslasitus sisältää työt kaikine työkuluineen sekä kaikki materiaalit (lasi sekä asennuksessa tarvittavat kiinnitys-, tiivistys- ja kittaustarvikkeet) ja kaikki työhön tarvittavat koneet, laitteet, varusteet yms. kustannukset sekä energia-, jäte- ja kierrätysmaksumaksut. Tilaaja edellyttää kaiken jättemateriaalin asianmukaista kierrätystä ja tai jätelain edellyttämään jätteenkäsittelyä. Alumiinilasirakenteissa järjestelmätiivisteiden uusinta laskutetaan erikseen. Kuljetuskorvaus laskutetaan erikseen ks. kohta kuljetuskorvaukset.	---		---		---		---		---	
Korjauslasitus, 1k lasi: (lasin koko yli 1,0 m2) :		Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
3 mm float										
Yksikköhinta	---	40,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	47,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	Hankintakohtainen

Hankittava määrä 2 m2	---	80,00 €	---	80,00 €	---	94,00 €	---	120,00 €	---	
4 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	45,00 €/m2	---	70,00 €/m2	---	47,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 m2	---	225,00 €	---	350,00 €	---	235,00 €	---	300,00 €	---	
5 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	45,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	53,50 €/m2	---	70,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	45,00 €	---	40,00 €	---	53,50 €	---	70,00 €	---	
6 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	60,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	57,50 €/m2	---	70,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	120,00 €	---	160,00 €	---	115,00 €	---	140,00 €	---	
8 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	80,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	63,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	80,00 €	---	80,00 €	---	63,00 €	---	80,00 €	---	
Terävsärmähionta ympäri	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,00 €/jm	---	2,00 €/jm	---	0,00 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 jm	---	15,00 €	---	10,00 €	---	0,00 €	---	5,00 €	---	
Kiiltoreunahionta ympäri	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €	---	

Korjauslasitus, 1k lasi: (lasin koko enintään 1,0 m2, minimiveloitus 0,4 m2)

		Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy		Pisteiden laskentatapa
		Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
3 mm float	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	40,00 €/m2	---	55,00 €/m2	---	57,40 €/m2	---	60,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	80,00 €	---	110,00 €	---	114,80 €	---	120,00 €	---	
4 mm float	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	50,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	57,40 €/m2	---	60,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 m2	---	250,00 €	---	400,00 €	---	287,00 €	---	300,00 €	---	
5 mm float	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	50,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	63,40 €/m2	---	70,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	50,00 €	---	40,00 €	---	63,40 €	---	70,00 €	---	
6 mm float	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	70,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	67,60 €/m2	---	70,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	70,00 €	---	100,00 €	---	67,60 €	---	70,00 €	---	
Terävsärmähionta ympäri	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	3,00 €/jm	---	2,00 €/jm	---	0,00 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 jm	---	15,00 €	---	10,00 €	---	0,00 €	---	5,00 €	---	
Kiiltoreunahionta ympäri	Max pisteet									
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €	---	

**Korjauslasitus, 1k karkaistu lasi: (lasin koko yli 1,0 m2)
Terävsärmähionta ympäri ennen karkaisua kuuluu annettuun hintaan.**

	Max pisteet
4 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 4 m2	---
5 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
6 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
8 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
10 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
Kiiltoreunahionta ympäri	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 jm	---

**Itä-Helsingin
Lasi Oy**

Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/m2	---
200,00 €	---
50,00 €/m2	---
50,00 €	---
70,00 €/m2	---
70,00 €	---
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
110,00 €/m2	---
110,00 €	---
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

**Lasitusliike
kivijärvi oy**

Annettu tieto	Pisteet
70,00 €/m2	---
280,00 €	---
40,00 €/m2	---
40,00 €	---
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
110,00 €/m2	---
110,00 €	---
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

**Helsingin
Lasipaja Oy**

Annettu tieto	Pisteet
71,00 €/m2	---
284,00 €	---
75,00 €/m2	---
75,00 €	---
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
95,00 €/m2	---
95,00 €	---
120,00 €/m2	---
120,00 €	---
3,40 €/jm	---
10,20 €	---

**Lasitusliike
Tuhat Ikkunaa
Oy**

Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
320,00 €	---
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
1,00 €/jm	---
3,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

Korjauslasitus, 1k karkaistut lasit: (lasin koko enintään 1,0 m2, minimiveloitus 0,4 m2) Terävsärmähionta ympäri ennen karkaisua kuuluu annettuun hintaan.

	Max pisteet
4 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 4 m2	---
5 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
6 mm float	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 2 m2	---
Kiiltoreunahionta ympäri	
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 jm	---

**Itä-Helsingin
Lasi Oy**

Annettu tieto	Pisteet
60,00 €/m2	---
240,00 €	---
60,00 €/m2	---
60,00 €	---
81,00 €/m2	---
162,00 €	---
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

**Lasitusliike
kivijärvi oy**

Annettu tieto	Pisteet
70,00 €/m2	---
280,00 €	---
40,00 €/m2	---
40,00 €	---
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

**Helsingin
Lasipaja Oy**

Annettu tieto	Pisteet
71,00 €/m2	---
284,00 €	---
75,00 €/m2	---
75,00 €	---
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
3,40 €/jm	---
10,20 €	---

**Lasitusliike
Tuhat Ikkunaa
Oy**

Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
320,00 €	---
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
1,00 €/jm	---
3,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

Korjauslasitus, 1k kirkas laminoitu lasi: (lasin koko yli 1,0 m2) Tilaajalle käy jumbolevystä leikattu tuote.

	Max pisteet
3 + 3 float 0,38 kirkas kalvo	
Yksikköhinta	---

**Itä-Helsingin
Lasi Oy**

Annettu tieto	Pisteet
74,00 €/m2	---

**Lasitusliike
kivijärvi oy**

Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---

**Helsingin
Lasipaja Oy**

Annettu tieto	Pisteet
82,40 €/m2	---

**Lasitusliike
Tuhat Ikkunaa**

Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankittava määrä 2 m2	---	148,00 €	---	200,00 €	---	164,80 €	---	180,00 €	---
4 + 4 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	85,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	86,00 €/m2	---	90,00 €/m2	---
Hankittava määrä 4 m2	---	340,00 €	---	400,00 €	---	344,00 €	---	360,00 €	---
5 + 5 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	99,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	107,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---
Hankittava määrä 1 m2	---	99,00 €	---	100,00 €	---	107,00 €	---	120,00 €	---
6 + 6 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	106,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	116,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---
Hankittava määrä 1 m2	---	106,00 €	---	100,00 €	---	116,50 €	---	120,00 €	---
Terävsärmähionta ympäri laminoinnin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	3,00 €/jm	---	2,00 €/jm	---	0,00 €/jm	---	1,00 €/jm	---
Hankittava määrä 5 jm	---	15,00 €	---	10,00 €	---	0,00 €	---	5,00 €	---
Kiiltoreunahionta ympäri laminoinnin	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm	---
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €	---

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Korjauslasitus, 1k kirkas laminoitu lasi: (lasin koko enintään 1,0 m2, minimiveloitus 0,4 m2) Tilaajalle käy iumbolevystä leikattu tuote.	
3 + 3 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 2 m2	---
4 + 4 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 4 m2	---
5 + 5 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
6 + 6 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
Terävsärmähionta ympäri laminoinnin	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 5 jm	---
Kiiltoreunahionta ympäri laminoinnin jälkeen	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 jm	---

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet
85,00 €/m2	---
170,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
91,00 €/m2	---
364,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
92,00 €/m2	---
92,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
93,00 €/m2	---
93,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
3,00 €/jm	---
15,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy	
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
400,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
2,00 €/jm	---
10,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet
92,00 €/m2	---
184,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
96,00 €/m2	---
384,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
107,00 €/m2	---
107,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
116,00 €/m2	---
116,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
0,00 €/jm	---
0,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
3,40 €/jm	---
10,20 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy	
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
180,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
360,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
120,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
120,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
1,00 €/jm	---
5,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
1,00 €/jm	---
3,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Korjauslasitus, rautalankalasi: (valmistajan vakiopaksaus)	
Raakapintainen rautalankalasi 5 – 8 mm, sileä ja röpelö	Max pisteet

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike kivijärvi oy	
Annettu tieto	Pisteet

Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy	
Annettu tieto	Pisteet

Pisteiden laskentatapa

Yksikköhinta	---	70,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	84,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	
Hankittava määrä 2 m2	---	140,00 €	---	160,00 €	---	168,00 €	---	200,00 €	---	
Pintahiottu rautalankalasi Ph 6 – 8 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	90,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	117,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	270,00 €	---	360,00 €	---	351,00 €	---	300,00 €	---	

Korjauslasitus, eristyslaselementit: (minimiveloitus 0,2 m2) 2K -3 lämpölasielementit korvataan mahdollisuuksien mukaan korjauslasituksen

0,2 - 0,8 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 1 m2	---		
0,8 – 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 2 m2	---		
yli 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 3 m2	---		
0,2 - 0,8 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 1 m2	---		
0,8 – 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 2 m2	---		
yli 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 3 m2	---		
0,2 - 0,8 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 1 m2	---		
0,8 – 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 2 m2	---		
yli 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja	Max pisteet		
Yksikköhinta	---		
Hankittava määrä 3 m2	---		

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
90,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
70,00 €/m2	---
210,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
95,00 €/m2	---
95,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
180,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
270,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
110,00 €/m2	---
110,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
180,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
240,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
180,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
240,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
110,00 €/m2	---
110,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
90,00 €/m2	---
270,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
130,00 €/m2	---
130,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
110,00 €/m2	---
220,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
300,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
102,00 €/m2	---
102,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
99,00 €/m2	---
198,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
94,50 €/m2	---
283,50 €	---
Annettu tieto	Pisteet
131,50 €/m2	---
131,50 €	---
Annettu tieto	Pisteet
127,50 €/m2	---
255,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
123,00 €/m2	---
369,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
149,50 €/m2	---
149,50 €	---
Annettu tieto	Pisteet
127,50 €/m2	---
255,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
126,00 €/m2	---
378,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy

Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
300,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
120,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
240,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
360,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
0,2 - 0,8 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	125,00 €/m2	---	140,00 €/m2	---	178,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	125,00 €	---	140,00 €	---	178,00 €	---	120,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	95,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	154,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	190,00 €	---	240,00 €	---	309,00 €	---	240,00 €	---	
yli 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	90,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	154,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	270,00 €	---	300,00 €	---	463,50 €	---	360,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä										
Yksikköhinta	---	100,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	120,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	100,00 €	---	110,00 €	---	120,50 €	---	120,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä										
Yksikköhinta	---	85,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	113,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	170,00 €	---	200,00 €	---	227,00 €	---	240,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä										
Yksikköhinta	---	80,00 €/m2	---	90,00 €/m2	---	117,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	240,00 €	---	270,00 €	---	351,00 €	---	360,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	115,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	156,50 €/m2	---	140,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	115,00 €	---	120,00 €	---	156,50 €	---	140,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	100,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	149,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	200,00 €	---	220,00 €	---	299,00 €	---	240,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä										
Yksikköhinta	---	90,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	153,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	270,00 €	---	300,00 €	---	459,00 €	---	360,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä										
Yksikköhinta	---	135,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	153,50 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	135,00 €	---	110,00 €	---	153,50 €	---	160,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä										
Yksikköhinta	---	125,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	150,00 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen

Hankittava määrä 2 m2	---	250,00 €	---	220,00 €	---	300,00 €	---	320,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	115,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	145,50 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	345,00 €	---	300,00 €	---	436,50 €	---	480,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	130,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	182,50 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	130,00 €	---	120,00 €	---	182,50 €	---	160,00 €	---	
0,8 - 1,2 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	125,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	179,00 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	250,00 €	---	240,00 €	---	358,00 €	---	320,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 4/4 + 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	120,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	174,50 €/m2	---	160,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	360,00 €	---	330,00 €	---	523,50 €	---	480,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	135,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	182,50 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	135,00 €	---	110,00 €	---	182,50 €	---	50,00 €	---	
0,8 - 1,2 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	120,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	175,50 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	240,00 €	---	220,00 €	---	351,00 €	---	100,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	115,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	179,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	345,00 €	---	300,00 €	---	537,00 €	---	150,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	145,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	188,50 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	145,00 €	---	110,00 €	---	188,50 €	---	50,00 €	---	
0,8 - 1,2 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	130,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	211,50 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	260,00 €	---	240,00 €	---	423,00 €	---	100,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 6/4 + 6 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	125,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	215,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen

Hankittava määrä 3 m2	---	375,00 €	---	330,00 €	---	645,00 €	---	150,00 €	---
-----------------------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----

Neliöhinnan muutos eristyslaseielementeissä kun lasin paksuus muuttuu 1 mm ohuemmaksi tai paksummaksi annetusta hinnasta. Annettavaa hintaa sovelletaan korjauslasituksessa sekä materiaalitöimityksessä

1 mm muutos, Float-lasi	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 20 m2	---
1 mm muutos, Selektiivilasi	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 20 m2	---

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
2,50 €/m2	---
50,00 €	---
5,00 €/m2	---
100,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
5,00 €/m2	---
100,00 €	---
5,00 €/m2	---
100,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
2,00 €/m2	---
40,00 €	---
2,00 €/m2	---
40,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa Oy

Annettu tieto	Pisteet
1,00 €/m2	---
20,00 €	---
1,00 €/m2	---
20,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Korjauslasitus, tuotteet asennettuna:

Akryyli 4 mm kirkas	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
Akryyli 6 mm kirkas	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
Akryyli 4 mm opaali	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
Akryyli 6 mm opaali	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
Polykarbonaatti 4 mm	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
Polykarbonaatti 6 mm	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/m2	---
120,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
50,00 €/m2	---
150,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
80,00 €/m2	---
240,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
45,00 €/m2	---
135,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
55,00 €/m2	---
165,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
75,00 €/m2	---
225,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
83,00 €/m2	---
249,00 €	---
89,00 €/m2	---
267,00 €	---
95,00 €/m2	---
285,00 €	---
100,00 €/m2	---
300,00 €	---
97,00 €/m2	---
291,00 €	---
123,00 €/m2	---
369,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa

Annettu tieto	Pisteet
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
100,00 €/m2	---
300,00 €	---
100,00 €/m2	---
300,00 €	---
150,00 €/m2	---
450,00 €	---
150,00 €/m2	---
450,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Korjauslasitus, peilit asennettuna (järjestelmällistä veolitetaan erikseen)

3 mm kirkas peili	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
4 mm kirkas peili	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
5 mm kirkas peili	Max pisteet

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
47,00 €/m2	---
141,00 €	---
55,00 €/m2	---
165,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
35,00 €/m2	---
105,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
60,00 €/m2	---
180,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa

Annettu tieto	Pisteet
60,00 €/m2	---
180,00 €	---
90,00 €/m2	---
270,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Yksikköhinta	---	50,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	75,00 €/m2	---	5,00 €/m2	---
Hankittava määrä 3 m2	---	150,00 €	---	105,00 €	---	225,00 €	---	15,00 €	---
6 mm kirkas peili	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	60,00 €/m2	---	75,00 €/m2	---	75,00 €/m2	---	95,00 €/m2	---
Hankittava määrä 3 m2	---	180,00 €	---	225,00 €	---	225,00 €	---	285,00 €	---
Kiiltoreunahionta ympäri	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,401 €/jm	---	1,00 €/jm	---
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,203 €	---	3,00 €	---

Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

KULJETUSKORVAUKSET JA ASENNUSAPUVÄLINEET	
Yleiset kriteerit	Max pisteet
Kuljetuskorvaukset Helsingin kaupungin	---

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
	---		---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa	
Annettu tieto	Pisteet

Pisteiden laskentatapa

Kuljetuskorvaukset:	
Kuljetus, pakettiauto	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 5 kerta	---
Kuljetus, kuorma-auto	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 2 kerta	---
Kuljetus, Hiab- kuorma-auto, nostoteho alle 10 tm	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 kerta	---

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/kerta	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
45,00 €/kerta	---
90,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
65,00 €/kerta	---
65,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
55,00 €/kerta	---	10,00 €/kerta	---
275,00 €	---	50,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
55,00 €/kerta	---	10,00 €/kerta	---
110,00 €	---	20,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
55,00 €/kerta	---	20,00 €/kerta	---
55,00 €	---	20,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa	
Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/kerta	---
250,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/kerta	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
200,00 €/kerta	---
200,00 €	---

Pisteiden laskentatapa
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

Asennusapuvälineet:	
Hiab- kuorma-auto, nostoteho alle 10 tm, isojen näyteikkunatyypisten elementtien asennuksessa	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 5 h	---
4-10 metriä korkea alumiinilinen päivän	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 5 pv	---

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet
65,00 €/h	---
325,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
15,00 €/pv	---
75,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
55,00 €/h	---	65,00 €/h	---
275,00 €	---	325,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
10,00 €/pv	---	45,00 €/pv	---
50,00 €	---	225,00 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa	
Annettu tieto	Pisteet
160,00 €/h	---
800,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
10,00 €/pv	---
50,00 €	---

Pisteiden laskentatapa
Hankintakohtainen
Hankintakohtainen

YKSIKÖHINNAT TÖISTÄ JA MATERIAALEISTA	
Yleiset kriteerit	Max pisteet
Tuntihintoja käytetään tilanteissa, jossa m ² -	---

Itä-Helsingin Lasi Oy	
Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy	
Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
	---		---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa	
Annettu tieto	Pisteet

Pisteiden laskentatapa

Tuntiveloitushinnat:		Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Tuntiveloitushinta arkipäivinä klo 7.00 – 18.00										
Yksikköhinta	---	36,00 €/h	---	39,00 €/h	---	24,60 €/h	---	50,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 20 h	---	720,00 €	---	780,00 €	---	492,00 €	---	1 000,00 €	---	
Tuntiveloitushinta telinetyöstä yli 4 m										
Yksikköhinta	---	36,00 €/h	---	39,00 €/h	---	24,60 €/h	---	50,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 10 h	---	360,00 €	---	390,00 €	---	246,00 €	---	500,00 €	---	
Tuntiveloitushinta arkipäivinä klo 18.00 – 7.00										
Yksikköhinta	---	72,00 €/h	---	78,00 €/h	---	49,20 €/h	---	50,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 h	---	360,00 €	---	390,00 €	---	246,00 €	---	250,00 €	---	
Tuntiveloitushinta lauantaina klo 7.00 – 18.00										
Yksikköhinta	---	72,00 €/h	---	58,50 €/h	---	49,20 €/h	---	100,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 h	---	360,00 €	---	292,50 €	---	246,00 €	---	500,00 €	---	
Tuntiveloitushinta muina aikoina (la 18.00 – ma 7.00 ja arkipyhät)										
Yksikköhinta	---	72,00 €/h	---	78,00 €/h	---	49,20 €/h	---	100,00 €/h	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 h	---	72,00 €	---	78,00 €	---	49,20 €	---	100,00 €	---	
Kuljetuskorvaukset pikatoimituksena hätätöissä (tai esim. korjauslasi halutaan tilaajan määrämänä)										
Kuljetus, pikatoimitus pakettiautolla										
Yksikköhinta	---	50,00 €/kerta	---	55,00 €/kerta	---	10,00 €/kerta	---	60,00 €/kerta	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 kerta	---	100,00 €	---	110,00 €	---	20,00 €	---	120,00 €	---	
LASITOIMITUS										
Yleiset kriteerit										
Lasitoimitus tarkoittaa: Materiaalien hinnat	---									
Lasitoimitus, 1k lasit:										
3 mm float										
Yksikköhinta	---	20,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	12,30 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	20,00 €	---	20,00 €	---	12,30 €	---	50,00 €	---	
4 mm float										
Yksikköhinta	---	21,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	12,30 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	42,00 €	---	60,00 €	---	24,60 €	---	100,00 €	---	
5 mm float										
Yksikköhinta	---	21,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	18,50 €/m2	---	50,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	63,00 €	---	60,00 €	---	55,50 €	---	150,00 €	---	

6 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	35,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	22,50 €/m2	---	60,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	35,00 €	---	35,00 €	---	22,50 €	---	60,00 €	---	
8 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	38,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	27,50 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	114,00 €	---	120,00 €	---	82,50 €	---	240,00 €	---	
10 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	45,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	40,50 €/m2	---	100,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	45,00 €	---	50,00 €	---	40,50 €	---	100,00 €	---	
12 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	55,00 €/m2	---	55,00 €/m2	---	67,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	55,00 €	---	55,00 €	---	67,50 €	---	120,00 €	---	
Terävsärmähionta ympäri	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,00 €/jm	---	2,00 €/jm	---	0,00 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 jm	---	15,00 €	---	10,00 €	---	0,00 €	---	5,00 €	---	
Kiiltoreunahionta ympäri	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €	---	
Lasitoimitus, 1k karkaistut lasit:										
4 mm float	Max pisteet	Itä-Helsingin Lasi Oy		Lasitusliike kivijärvi oy		Helsingin Lasipaja Oy		Lasitusliike Tuhat Ikkunaa		Pisteiden laskentatapa
Yksikköhinta	---	35,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	36,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	105,00 €	---	105,00 €	---	108,00 €	---	240,00 €	---	
5 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	36,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	36,00 €	---	35,00 €	---	40,00 €	---	80,00 €	---	
6 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	48,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	45,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	48,00 €	---	50,00 €	---	45,00 €	---	80,00 €	---	
8 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	60,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	48,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	60,00 €	---	60,00 €	---	48,00 €	---	100,00 €	---	
10 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	75,00 €/m2	---	70,00 €/m2	---	67,50 €/m2	---	120,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	75,00 €	---	70,00 €	---	67,50 €	---	120,00 €	---	
12 mm float	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	96,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	140,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	96,00 €	---	80,00 €	---	120,00 €	---	140,00 €	---	
Terävsärmähionta ympäri ennen karkaisua	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	3,00 €/jm	---	2,00 €/jm	---	0,00 €/jm	---	1,00 €/jm	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 5 jm	---	15,00 €	---	10,00 €	---	0,00 €	---	5,00 €	---	

Kiiltoreunahionta ympäri ennen karkaisua	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm	---
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €	---

Hankintakohtainen

Lasitoimitus, 1k kirkas laminoitu lasi: (kaikki koot, minimiveloitus 0,2 m2)

3 + 3 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 2 m2	---
4 + 4 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 4 m2	---
5 + 5 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
6 + 6 float 0,38 kirkas kalvo	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
Terävsärmähionta ympäri laminoinnin	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 jm	---
Kiiltoreunahionta ympäri laminoinnin jälkeen	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 jm	---

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
63,00 €/m2	---
252,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
70,00 €/m2	---
70,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
78,00 €/m2	---
78,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
3,00 €/jm	---
9,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/m2	---
80,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/m2	---
200,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
70,00 €/m2	---
70,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
2,00 €/jm	---
6,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
4,00 €/jm	---
12,00 €	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
47,00 €/m2	---
94,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
51,00 €/m2	---
204,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
62,00 €/m2	---
62,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
71,00 €/m2	---
71,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
0,00 €/jm	---
0,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
3,40 €/jm	---
10,20 €	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa

Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
320,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
100,00 €/m2	---
100,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
120,00 €/m2	---
120,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
1,00 €/jm	---
3,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
1,00 €/jm	---
3,00 €	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Lasitoimitus, eristyslaselementit:

0,2 - 0,8 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 1 m2	---
0,8 – 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 2 m2	---
yli 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet
Yksikköhinta	---
Hankittava määrä 3 m2	---
0,2 - 0,8 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet
Yksikköhinta	---

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet
41,00 €/m2	---
41,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
41,00 €/m2	---
82,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
41,00 €/m2	---
123,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
45,00 €/m2	---

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/m2	---
40,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/m2	---
80,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
40,00 €/m2	---
120,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
50,00 €/m2	---

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet
57,50 €/m2	---
57,50 €	---
Annettu tieto	Pisteet
54,00 €/m2	---
108,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
49,50 €/m2	---
148,50 €	---
Annettu tieto	Pisteet
86,00 €/m2	---

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa

Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
80,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
160,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---
240,00 €	---
Annettu tieto	Pisteet
80,00 €/m2	---

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankittava määrä 1 m2	---	45,00 €	---	50,00 €	---	86,00 €	---	80,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	45,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	82,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	90,00 €	---	100,00 €	---	164,00 €	---	160,00 €	---	
yli 1,2 m2 2K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	45,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	78,00 €/m2	---	80,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	135,00 €	---	150,00 €	---	234,00 €	---	240,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	70,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	104,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	70,00 €	---	50,00 €	---	104,00 €	---	110,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	60,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	82,50 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	120,00 €	---	100,00 €	---	165,00 €	---	220,00 €	---	
yli 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja kuivatulla ilmatäytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	50,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	81,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	150,00 €	---	150,00 €	---	243,00 €	---	330,00 €	---	
0,2 - 0,8 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	75,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	132,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 1 m2	---	75,00 €	---	60,00 €	---	132,00 €	---	110,00 €	---	
0,8 – 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	65,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	109,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 2 m2	---	130,00 €	---	120,00 €	---	218,00 €	---	220,00 €	---	
yli 1,2 m2 3K- 4 -12mm välilistalla ja sisin lasi selektiivilasi, argon täytöllä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta	---	55,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	109,00 €/m2	---	110,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava määrä 3 m2	---	165,00 €	---	180,00 €	---	327,00 €	---	330,00 €	---	

JÄTE- JA KAATOPAIKKAMAKSUT

Yleiset kriteerit	Max pisteet
Jättemaksut poiskuljetuksineen (työstä tai kuljettajasta ei voi laskuttaa erikseen). Tilaja edellyttää kaiken jättemateriaalin asianmukaista kierrätystä tai jätelain edellyttämää jätteenkäsittelyä.	---

Itä-Helsingin Lasi Oy

Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike kivijärvi oy

Annettu tieto	Pisteet

Helsingin Lasipaja Oy

Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa

Annettu tieto	Pisteet

Pisteiden laskentatapa
Jäte-kaatopaikkamaksut lasijätteen osalta (tuntityön yhteydessä tai kun tilalle ei asenneta uutta lasia)
Itä-Helsingin Lasi Oy
Lasitusliike kivijärvi oy
Helsingin Lasipaja Oy
Lasitusliike Tuhat Ikkunaa
Pisteiden laskentatapa

Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Kierrätyskelvoton lasi esim. rautalankalasi alle 100 kg								
Yksikköhinta	---	5,00 €/kerta	---	5,00 €/kerta	---	25,00 €/kerta	---	20,00 €/kerta
Hankittava määrä 10 kerta	---	50,00 €	---	50,00 €	---	250,00 €	---	200,00 €
Kierrätyskelvoton lasi esim. rautalankalasi 100 - 1000 kg (alle 2,5 m²)								
nakeffiautolla vietvä.								
Yksikköhinta	---	5,00 €/kerta	---	20,00 €/kerta	---	45,00 €/kerta	---	20,00 €/kerta
Hankittava määrä 5 kerta	---	25,00 €	---	100,00 €	---	225,00 €	---	100,00 €

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
MUUT TUOTTEET (PEILIT), MATERIAALIHINTA (NOUDETTUNA): Peilit (järjestelmälliset veloitetaan)								
3 mm kirkas peili								
Yksikköhinta	---	21,00 €/m2	---	25,00 €/m2	---	24,00 €/m2	---	60,00 €/m2
Hankittava määrä 1 m2	---	21,00 €	---	25,00 €	---	24,00 €	---	60,00 €
4 mm kirkas peili								
Yksikköhinta	---	30,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	60,00 €/m2
Hankittava määrä 1 m2	---	30,00 €	---	35,00 €	---	30,00 €	---	60,00 €
5 mm kirkas peili								
Yksikköhinta	---	30,00 €/m2	---	25,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	10,00 €/m2
Hankittava määrä 1 m2	---	30,00 €	---	25,00 €	---	40,00 €	---	10,00 €
6 mm kirkas peili								
Yksikköhinta	---	40,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	70,00 €/m2
Hankittava määrä 1 m2	---	40,00 €	---	40,00 €	---	40,00 €	---	70,00 €
Kiiltoreunahionta ympäri								
Yksikköhinta	---	4,00 €/jm	---	4,00 €/jm	---	3,40 €/jm	---	1,00 €/jm
Hankittava määrä 3 jm	---	12,00 €	---	12,00 €	---	10,20 €	---	3,00 €

Itä-Helsingin Lasi Oy	Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike kivijärvi oy	Annettu tieto	Pisteet

Helsingin Lasipaja Oy	Annettu tieto	Pisteet

Lasitusliike Tuhat Ikkunaa	Annettu tieto	Pisteet

Pisteiden laskentatapa

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

Hankintakohtainen

pienin annettu arvo

* maksimipisteet

tarjottu arvo

Kokonaishinta yhteensä	100	17 749,00 €	100,000	18 783,50 €	94,493	21 906,003 €	81,023	23 036,00 €	77,049
	100		100,000		94,493		81,023		77,049

[] 1.

[] 2.

[] 3.

[] 4.

Maarit Johansson

Jari Kitunen