

Raporttityyppi:	Tiivis	Tulostuspäivä:	27.08.2020
Hanke:	Huoneistoremontti 80m2	Muokauspäivä:	27.08.2020
Laskelmat:	SUOJAUS JA PURKU TYÖ	Laskelman laajuus:	80 m ²
	SIIVOUS JA JÄTE	ALV-%:	24,00
	MAALI PINNAT	Kaikki kust./laajuus ALV 0 %:	766 €/m ²
	LAATTA PINNAT,	Kaikki kust./laajuus sis. ALV:	950 €/m ²
	VEDENERISTYS	Laskelmien kaikki kust. yht. ALV 0 %:	61 290,96 €
	PANEELI PINNAT	Laskelmien kaikki kust. yht. sis. ALV:	76 000,79 €
	WC TILA		
	KEITTIÖ TILA		
	KPH TILA		
	SAUNA TILA		
	LATTIA PINNAT		
	VARUSTEET		
	HAITTA-AINE KARTOITUS		
Rakennuslupa:			
Osoite:			
Osoite 2:			
Postinumero:			
Postitmp:			
Maa:			

Laskelma SUOJAUS JA PURKU TYÖ

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				1 799 €	141 €	10 982 €	170	12 922 €

Rakenne:

34	Suojaukset, lattian suojaus, siivous	77,00	m2	0,00 €	108,86 €	1 881,96 €	15,77	1 990,82 €
----	--------------------------------------	-------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Suojaukset, lattian suojaus				0,00 €	1,41 €	24,44 €	0,20	25,85 €
-----------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

Panokset:

teippi, maalarinteippi 25 mm	0,50	jm			0,03 €			0,02 €
suojarahvi	3,68	m2			0,38 €			1,40 €
rakennusammattimies	0,20	tth				119,37 €	0,20	24,44 €

Rakenne:

1331	Kalusteiden purku, kylpyhuonekalusteet (purku)	1,00	kpl	289,80 €	0,00 €	240,31 €	3,89	530,11 €
------	---	------	-----	----------	--------	----------	------	----------

Paketti:

Kalusteiden purku, kylpyhuonekalusteet (purku) 289,80 € 0,00 € 240,31 € 3,89 530,11 €

Panokset:

purkutyöntekijä 3,89 tth 61,82 € 3,89 240,31 €

LVI-asentaja /sähköasentaja 6,00 tth 48,30 € 289,80 €

Rakenne:

1331 Kalusteiden purku, keittiökalusteet (purku) 1,00 kpl 0,00 € 0,00 € 314,04 € 6,50 314,04 €

Paketti:

Kalusteiden purku, keittiökalusteet (purku) 0,00 € 0,00 € 314,04 € 6,50 314,04 €

Panokset:

purkutyöntekijä 6,50 tth 48,29 € 6,50 314,04 €

Rakenne:

1326 Tapetin poisto (purku) 60,00 m2 0,00 € 31,91 € 546,85 € 10,76 578,77 €

Paketti:

Tapetin poisto (purku) 0,00 € 0,53 € 9,11 € 0,18 9,65 €

Panokset:

maali, tapetinpoistoaine 0,25 l 2,13 € 0,53 €

rakennusmies, aputyö 0,18 tth 50,80 € 0,18 9,11 €

Rakenne:

1331 Kalusteiden purku, kalusteet (purku) 4,00 kpl 0,00 € 0,00 € 494,59 € 8,00 494,59 €

Paketti:

Kalusteiden purku, kalusteet (purku) 0,00 € 0,00 € 123,65 € 2,00 123,65 €

Panokset:

purkutyöntekijä 2,00 tth 61,82 € 2,00 123,65 €

Rakenne:

1331 Saunan lauteiden purku (purku) 1,00 kpl 0,00 € 0,00 € 99,75 € 1,95 99,75 €

Paketti:

Saunan lauteiden purku (purku) 0,00 € 0,00 € 99,75 € 1,95 99,75 €

Panokset:

IV-ryhm. työntek. 1,95 tth 51,15 € 1,95 99,75 €

Rakenne:

23 Sähköpurku, kalusteet (purku) 1,00 kpl 0,00 € 0,00 € 705,30 € 11,14 705,30 €

Paketti:

Sähköpurku, kalusteet (purku) 0,00 € 0,00 € 705,30 € 11,14 705,30 €

Panokset:

purkutyöntekijä 3,71 tth 63,30 € 3,71 235,10 €

LVI-asentaja /sähköasentaja 7,43 tth 63,30 € 7,43 470,20 €

Rakenne:

341 Jätekuulumukset, remontin purkujäte (kuljetus ja kaatopaikkamaksut) 1,00 erä 612,72 € 0,00 € 0,00 € 0,00 612,72 €

Paketti:

Jätekuulumukset ja kaatopaikkamaksut, remontin purkujäte/lava 497,72 € 0,00 € 0,00 € 0,00 497,72 €

Panokset:

rakennusjäte 4,00 t 124,43 € 497,72 €

Paketti:

Jätekustannukset, kuljetus ja lavamaksu 115,00 € 0,00 € 0,00 € 0,00 115,00 €

Panokset:

jätelava ja kuljetus 1,00 erä 115,00 € 115,00 €

Rakenne:

1326 Laatoituksen purku, seinä, märkätila (purku) 48,00 m2 0,00 € 0,00 € 1 928,91 € 31,20 1 928,91 €

Paketti:

Laatoituksen purku, seinät, märkätila (purku) 0,00 € 0,00 € 40,19 € 0,65 40,19 €

Panokset:

purkutyöntekijä 0,65 tth 61,82 € 0,65 40,19 €

Rakenne:

1325 Seinäpaneloinnin ja eristeen purku, sauna (purku) 16,00 m2 0,00 € 0,00 € 813,36 € 13,16 813,36 €

Paketti:

Saunan purku: panelointi ja eristeet (purku) 0,00 € 0,00 € 50,83 € 0,82 50,83 €

Panokset:

rakennusmies 0,82 tth 61,82 € 0,82 50,83 €

Rakenne:

1323 Kattopaneloinnin purku (purku) 13,00 m2 0,00 € 0,00 € 281,55 € 5,83 281,55 €

Paketti:

Kattopaneloinnin purku (purku) 0,00 € 0,00 € 21,66 € 0,45 21,66 €

Panokset:

purkutyöntekijä 0,45 tth 48,29 € 0,45 21,66 €

Rakenne:

1322	Laatoituksen purku, märkätilan lattia (purku)	12,00	m2	0,00 €	0,00 €	482,23 €	7,80	482,23 €
------	---	-------	----	--------	--------	----------	------	----------

Paketti:

Laatoituksen purku, lattia, märkätila (purku)				0,00 €	0,00 €	40,19 €	0,65	40,19 €
---	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

Panokset:

purkutyöntekijä		0,65	tth			61,82 €	0,65	40,19 €
-----------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

Rakenne:

1315	Sisäoven ja karmin irrotus ja poissiirto (purku)	6,00	kpl	0,00 €	0,00 €	300,85 €	4,75	300,85 €
------	--	------	-----	--------	--------	----------	------	----------

Paketti:

Oven korjaus, oven ja karmin irrotus ja poissiirto (korjaus)				0,00 €	0,00 €	50,14 €	0,79	50,14 €
--	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

Panokset:

mittakirvesmies		0,79	tth			63,28 €	0,79	50,14 €
-----------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

Rakenne:

1322	Muovimaton purku, kuiva tila (purku)	24,00	m2	0,00 €	0,00 €	419,25 €	8,25	419,25 €
------	--------------------------------------	-------	----	--------	--------	----------	------	----------

Paketti:

Muovimaton purku, kuiva tila (purku)				0,00 €	0,00 €	17,47 €	0,34	17,47 €
--------------------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

Panokset:

rakennusmies, aputyö		0,34	tth			50,80 €	0,34	17,47 €
----------------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

Rakenne:

1322	Muovimaton liimajätteen poisto hiomalla, kuiva tila (purku)	24,00	m2	0,00 €	0,00 €	182,28 €	3,59	182,28 €
------	---	-------	----	--------	--------	----------	------	----------

Paketti:

Muovimaton liimajätteen poisto hiomalla, kuiva tila (purku)				0,00 €	0,00 €	7,60 €	0,15	7,60 €
---	--	--	--	--------	--------	--------	------	--------

Panokset:

rakennusammattimies	0,15	tth				50,80 €	0,15	7,60 €
---------------------	------	-----	--	--	--	---------	------	--------

Rakenne:

1323	Esikäsitteily, jyrsintä (, sis. kaluston)	57,00	m2	896,72 €	0,00 €	2 290,58 €	37,05	3 187,30 €
------	---	-------	----	----------	--------	------------	-------	------------

Paketti:

Esikäsitteily, betonipinnan jyrsintä				15,73 €	0,00 €	40,19 €	0,65	55,92 €
--------------------------------------	--	--	--	---------	--------	---------	------	---------

Panokset:

jyrsintäkone, betonilattia, sis. lamellirumpu, 350 mm (1 h, vuokra)	0,10	h		48,30 €				4,83 €
---	------	---	--	---------	--	--	--	--------

IMURI, 240 V	0,30	h		4,14 €				1,24 €
--------------	------	---	--	--------	--	--	--	--------

rakennusammattimies	0,65	tth				61,82 €	0,65	40,19 €
---------------------	------	-----	--	--	--	---------	------	---------

alipainekone, pieni	0,20	h		48,30 €				9,66 €
---------------------	------	---	--	---------	--	--	--	--------

Laskelma SIIVOUS JA JÄTE

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				0 €	0 €	629 €	12	629 €
Yhteensä				0 €	0 €	629 €	12	629 €

Rakenne:

34	Rakennus siivous, MUKAILEVA homepöly SIIVOUS	77,00	m2	0,00 €	0,00 €	629,06 €	11,55	629,06 €
----	--	-------	----	--------	--------	----------	-------	----------

Paketti:

Suojaukset, lattian suojaus				0,00 €	0,00 €	8,17 €	0,15	8,17 €
-----------------------------	--	--	--	--------	--------	--------	------	--------

Panokset:

rakennusammattimies	0,15	tth				54,46 €	0,15	8,17 €
---------------------	------	-----	--	--	--	---------	------	--------

Laskelma MAALI PINNAT

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä				0 €	868 €	5 071 €	93	5 939 €

Rakenne:

1326	Maalaus 3 kertaa, sisäseinien puhdistus ja maalaus, betonipinta (korjaus)	130,00	m2	0,00 €	194,17 €	1 291,99 €	25,27	1 486,16 €
------	---	--------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Maalaus 3 kertaa, sisäseinien puhdistus ja maalaus, betonipinta				0,00 €	1,49 €	9,94 €	0,19	11,43 €
---	--	--	--	--------	--------	--------	------	---------

Panokset:

pesuaine, maalipesuaine	0,05	l		7,69 €				0,38 €
maali, pohjamaali	0,08	l		8,28 €				0,66 €
maali, sisämaali, kuivat tilat	0,11	l		4,06 €				0,45 €
maalari	0,18	tth			51,15 €	0,18		9,44 €
rakennusmies, aputyö	0,01	tth			50,80 €	0,01		0,49 €

Rakenne:

1326	Maalaus 2 kertaa, seinä, saunasuoja-aine	15,00	m ²	0,00 €	23,94 €	125,00 €	2,44	148,94 €
------	--	-------	----------------	--------	---------	----------	------	----------

Paketti:

Seinämaalauus, maali 2 kertaa, saunasuoja-aine				0,00 €	1,60 €	8,33 €	0,16	9,93 €
--	--	--	--	--------	--------	--------	------	--------

Panokset:

suoja-aine, saunasuoja	0,20	l		7,98 €				1,60 €
maalari	0,15	tth			51,15 €	0,15		7,92 €
rakennusmies, aputyö	0,01	tth			50,80 €	0,01		0,41 €

Rakenne:

1324	Maalaus 2 kertaa, sisäkatto, saunasuoja-aine	13,00	m ²	0,00 €	20,75 €	108,33 €	2,12	129,08 €
------	--	-------	----------------	--------	---------	----------	------	----------

Paketti:

Kattomaalaus, maali 2 kertaa, saunasuoja-aine 0,00 € 1,60 € 8,33 € 0,16 9,93 €

Panokset:

suoja-aine, saunasuoja 0,20 l 7,98 € 1,60 €

maalari 0,15 tth 51,15 € 0,15 7,92 €

rakennusmies, aputyö 0,01 tth 50,80 € 0,01 0,41 €

Rakenne:

1324 Maalaus 2 kertaa, sisäkatto 64,00 m2 0,00 € 198,96 € 1 058,60 € 16,34 1 257,55 €

Paketti:

Seinämaalaus, maali 2 kertaa, kuiva tila 0,00 € 3,11 € 16,54 € 0,26 19,65 €

Panokset:

maali, sisämaali, kuivat tilat 0,30 l 9,20 € 2,76 €

silote, kuivat tilat 0,05 l 6,97 € 0,35 €

maalari 0,25 tth 64,77 € 0,25 16,19 €

rakennusmies, aputyö 0,01 tth 64,77 € 0,01 0,35 €

Rakenne:

1324 Maalaus 2 kertaa, katto, kosteatila 3,00 m2 0,00 € 12,06 € 56,64 € 0,92 68,70 €

Paketti:

Kattomaalaus, maali 2 kertaa, kostea tila 0,00 € 4,02 € 18,88 € 0,31 22,90 €

Panokset:

maali, sisämaali, kosteat tilat 0,30 l 12,16 € 3,65 €
silote, märkätilat 0,05 l 7,49 € 0,37 €
maalari 0,30 tth 61,82 € 0,30 18,55 €
rakennusmies, aputyö 0,01 tth 61,82 € 0,01 0,33 €

Rakenne:

1322 Lakkaus, sauvaparketin hionta, välikittaus ja 38,00 m2 0,00 € 408,66 € 1 982,50 € 39,02 2 391,16 €
lakkaus (korjaus), valkolakka

Paketti:

Lakkaus, maalatun lautalattian hionta, välikittaus ja maalaus (korjaus) 0,00 € 10,75 € 52,17 € 1,03 62,93 €

Panokset:

maali, puulattiamaaali 0,50 l 19,65 € 9,83 €
kitti, puukitti 0,05 l 18,55 € 0,93 €
rakennusammattimies 1,00 tth 50,80 € 1,00 50,80 €
rakennusmies, aputyö 0,03 tth 50,80 € 0,03 1,37 €

Rakenne:

1315 Korjaus, oven maalaus kolmeen kertaan, 1,00 kpl 0,00 € 9,52 € 447,91 € 6,76 457,43 €
laakaovi Lyhennys/ karmien kunnostus

Paketti:

Korjaus, oven maalaus kolmeen kertaan, laakaovi	0,00 €	9,52 €	447,91 €	6,76	457,43 €
---	--------	--------	----------	------	----------

Panokset:

maali, alkydiöljyväli	0,30	l	15,03 €		4,51 €	
maali, tartuntapohjamaali, nopeasti kuivuva, alkydipohjainen	0,20	l	14,64 €		2,93 €	
silote, kuivat tilat	0,20	l	6,97 €		1,39 €	
pesuaine, maalipesuaine	0,09	l	7,69 €		0,69 €	
maalari	6,50	tth		66,24 €	6,50	430,58 €
rakennusmies, aputyö	0,26	tth		66,24 €	0,26	17,33 €

Laskelma LAATTA PINNAT, VEDENERISTYS

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			0 €	4 975 €	9 253 €	152	14 228 €

Rakenne:

1322	Tasoituskäsittely, lattia, uusien kaatojen valu, vanha betonilattia (korjaus)	13,00	m2	0,00 €	672,75 €	1 275,73 €	20,63	1 948,48 €
------	---	-------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Tasoituskäsittely, lattia, uusien katojen valu, vanha betonilattia (korjaus)	0,00 €	51,75 €	98,13 €	1,59	149,88 €
--	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

tasoite, lattiatasoite, karkea	45,00	kg	1,15 €		51,75 €	
betonimies	0,81	tth		61,82 €	0,81	49,91 €
rakennusmies, aputyö	0,78	tth		61,82 €	0,78	48,22 €

Rakenne:

1322	Vedeneristys, lattia, märkätila	13,00	m2	0,00 €	222,73 €	436,46 €	6,97	659,18 €
------	---------------------------------	-------	----	--------	----------	----------	------	----------

Paketti:

Vedeneristysmassa, lattia (kg) 0,00 € 17,13 € 33,57 € 0,54 50,71 €

Panokset:

vedeneriste, 2-komponentti, 2 kertaa telattava, lattiat 1,00 kg 11,50 € 11,50 €

vedeneristys, vahvikenauha 1,40 jm 2,93 € 4,11 €

vedeneristys, kaivon vahvistuskappale 0,16 kpl 9,55 € 1,53 €

laattamies 0,52 tth 62,65 € 0,52 32,58 €

rakennusmies, aputyö 0,02 tth 61,82 € 0,02 1,00 €

Rakenne:

1326 Vedeneristys, seinä, märkätila 48,00 m2 0,00 € 779,15 € 1 591,04 € 25,74 2 370,19 €

Paketti:

Vedeneristysmassa, seinä 0,00 € 16,23 € 33,15 € 0,54 49,38 €

Panokset:

vedeneriste, 1-komponentti, 2 kertaa telattava, seinät 1,50 kg 9,65 € 14,47 €

vedeneristys, vahvikenauha 0,60 jm 2,93 € 1,76 €

laattamies 0,52 tth 61,82 € 0,52 32,15 €

rakennusmies, aputyö 0,02 tth 61,82 € 0,02 1,00 €

Rakenne:

1251 Parvekkeen sisäpuolisen vedenpoiston parantaminen (korjaus) 2,00 kpl 0,00 € 22,09 € 92,66 € 1,82 114,75 €

Paketti:

Sisäpuolinen vedenpoisto, parveke (korjaus) 0,00 € 11,04 € 46,33 € 0,91 57,38 €

Panokset:

vedenpoistoputki, RST, halkaisija 45 mm 0,40 jm 13,80 € 5,52 €
primeri, parvekelattiat 0,02 kg 17,14 € 0,34 €
massa, saumaussmassa, elastinen, polyuretaani 0,10 jm 5,01 € 0,50 €
vesikouru, syöksytorvi, 4 m 1,00 jm 4,68 € 4,68 €
rakennusammattimies 0,91 tth 50,80 € 0,91 46,33 €

Rakenne:

1251 Vedeneristys, ardex 8+9 (parvekelattia) 12,00 m2 0,00 € 526,30 € 609,65 € 12,00 1 135,94 €

Paketti:

Vedeneristys: elastomeeri, parvekelattia 0,00 € 43,86 € 50,80 € 1,00 94,66 €

Panokset:

pinnoite, polyuretaanipinnoite 0,5-1,2 mm 1,50 kg 28,63 € 42,94 €
primeri, parvekelattiat 0,10 kg 9,20 € 0,92 €
rakennusammattimies 1,00 tth 50,80 € 1,00 50,80 €

Rakenne:

1322 Laatoitus, lattiaaatta 97 x 97 mm, märkätila 3,00 m2 0,00 € 111,52 € 298,95 € 4,84 410,47 €

Paketti:

Laatoitus, lattialaatta 97 x 97 mm, märkätila, peruslaatta	0,00 €	37,17 €	99,65 €	1,61	136,82 €
--	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

laatta, lattiaklinkkeri 97 x 97 x 7 mm, himmeälasitteinen, harmaa	1,04	m2	27,73 €		28,84 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg	1,03 €		3,61 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	2,00	kg	2,07 €		4,14 €
silikoni, saumaussilikoni	0,02	l	29,10 €		0,58 €
laattamies	1,45	tth		62,93 €	1,45 91,45 €
rakennusmies, aputyö	0,16	tth		50,80 €	0,16 8,20 €

Rakenne:

1326	Laatoitus, seinälaatta 247 x 447 mm, märkätila	48,00	m2	0,00 €	1 414,97 €	2 823,86 €	45,93	4 238,83 €
------	--	-------	----	--------	------------	------------	-------	------------

Paketti:

Laatoitus, seinälaatta 247 x 447 mm, märkätila	0,00 €	29,48 €	58,83 €	0,96	88,31 €
--	--------	---------	---------	------	---------

Panokset:

laatta, seinälaatta 247 x 447 mm, keraaminen, valkoinen	1,05	m2	21,79 €		22,88 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg	1,13 €		3,94 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	1,00	kg	2,07 €		2,07 €
silikoni, saumaussilikoni	0,02	l	29,10 €		0,58 €
laattamies	0,86	tth		62,65 €	0,86 53,95 €
rakennusmies, aputyö	0,10	tth		51,06 €	0,10 4,89 €

Rakenne:

1322	Laatoitus, lattialaatta 97 x 97 mm, märkätila	13,00	m2	0,00 €	510,07 €	1 297,67 €	20,99	1 807,74 €
------	---	-------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Laatoitus, lattialaatta 97 x 97 mm, märkätila, peruslaatta	0,00 €	39,24 €	99,82 €	1,61	139,06 €
--	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

laatta, lattiaklinkkeri 97 x 97 x 7 mm, himmeälasitteinen, harmaa	1,04	m2	29,39 €		30,57 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg	1,13 €		3,94 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	2,00	kg	2,07 €		4,14 €
silikoni, saumaussilikoni	0,02	l	29,10 €		0,58 €
laattamies	1,45	tth		61,82 €	1,45 89,84 €
rakennusmies, aputyö	0,16	tth		61,82 €	0,16 9,98 €

Rakenne:

115	Laatoitus, lattialaatta 200 x 200 mm, terassilaatta	14,00	m ²	0,00 €	715,85 €	826,74 €	13,40	1 542,59 €
-----	---	-------	----------------	--------	----------	----------	-------	------------

Paketti:

Laatoitus, lattialaatta 200 x 200 mm, terassilaatta	0,00 €	51,13 €	59,05 €	0,96	110,19 €
---	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

laatta, lattialaatta 200 x 200 mm, terassi	1,04	m2	43,70 €		45,45 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg	1,03 €		3,61 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	1,00	kg	2,07 €		2,07 €
laattamies	0,86	tth		62,93 €	0,86 54,19 €
rakennusmies, aputyö	0,10	tth		50,80 €	0,10 4,86 €

Laskelma PANEELI PINNAT

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			0 €	1 339 €	2 550 €	41	3 889 €

Rakenne:

1323	Panelointi, STS valkoinen paneeli 14 x 120 mm, katto	10,00	m2	0,00 €	547,46 €	1 151,99 €	18,20	1 699,45 €
------	--	-------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Sisäverhouslauta 15X120, haapa STS valkoinen				0,00 €	54,75 €	115,20 €	1,82	169,94 €
--	--	--	--	--------	---------	----------	------	----------

Panokset:

Valkoinen haapapaneeli 15 x 120 mm, STS	9,52	jm			5,66 €			53,86 €
naula, paneelinaula	0,10	kg			8,82 €			0,88 €
mittakirvesmies	0,91	tth				63,30 €	0,91	57,60 €
rakennusmies, aputyö	0,91	tth				63,30 €	0,91	57,60 €

Rakenne:

1325	Seinäpanelointi, haapapaneeli 15 mm, saunan seinärakenne	16,00	m2	0,00 €	607,80 €	1 083,22 €	17,46	1 691,02 €
------	--	-------	----	--------	----------	------------	-------	------------

Paketti:

Seinäpanelointi, saunan seinärakenteet, haapapaneeli 15 mm				0,00 €	37,99 €	67,70 €	1,09	105,69 €
--	--	--	--	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

alumiinitivistyspaperi ja -teippi	1,30	m2			0,86 €			1,12 €
sahattu lauta 22 x 100 mm, kuusi B	1,79	jm			0,86 €			1,54 €
sisäverhouslauta 15 x 90 mm, STP, haapa	12,98	jm			2,66 €			34,48 €
vanerilevy 12 mm, sekavaneri	0,05	m2			14,11 €			0,71 €
naula, lankanaula 1,7 x 45 mm, kuumasinkitty	0,05	kg			2,73 €			0,14 €
mittakirvesmies	0,98	tth				63,28 €	0,98	62,16 €
rakennusmies, aputyö	0,11	tth				50,80 €	0,11	5,54 €

Rakenne:

1323	Kattopanelointi, haapapaneeli, saunan kattorakenne, mineraalivilla 50 mm, koolaus	4,00	m2	0,00 €	183,40 €	315,00 €	5,14	498,40 €
------	---	------	----	--------	----------	----------	------	----------

Paketti:

Vaakakoolaus 50 x 50 mm k 600			0,00 €	2,11 €	6,49 €	0,10	8,60 €
-------------------------------	--	--	--------	--------	--------	------	--------

Panokset:

soiro 50 x 50 mm, kuusi B	1,79	jm		1,04 €			1,85 €
naula	0,05	kg		5,18 €			0,26 €
mittakirvesmies	0,09	tth			63,28 €	0,09	5,96 €
rakennusmies, aputyö	0,01	tth			50,80 €	0,01	0,53 €

Paketti:

Lämmöneriste 50 mm, mineraalivilla, ulkoseinä			0,00 €	6,46 €	4,56 €	0,09	11,02 €
---	--	--	--------	--------	--------	------	---------

Panokset:

mineraalivilla 50 mm, lambda(d) = 0,033 W/Km; us, ap, yp, vs	1,04	m2		6,21 €			6,46 €
rakennusammattimies	0,09	tth			50,80 €	0,09	4,56 €

Paketti:

Kattopaneeli, haapapaneeli, saunan kattorakenteet			0,00 €	37,28 €	67,70 €	1,09	104,98 €
---	--	--	--------	---------	---------	------	----------

Panokset:

alumiiniitiivistyspaperi ja -teippi	1,30	m2		0,86 €			1,12 €
sahattu lauta 22 x 100 mm, kuusi B	1,79	jm		0,86 €			1,54 €
sisäverhouslauta 15 x 90 mm, STP, haapa	12,98	jm		2,66 €			34,48 €
naula, lankanaula 1,7 x 45 mm, kuumasinkitty	0,05	kg		2,73 €			0,14 €
mittakirvesmies	0,98	tth			63,28 €	0,98	62,16 €
rakennusmies, aputyö	0,11	tth			50,80 €	0,11	5,54 €

Laskelma WC TILA

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
-----------------------	-------	---------	---------------------------------	-----------------------	---------------	--------------	--------------------

Yhteensä				0 €	1 840 €	658 €	10	2 498 €
----------	--	--	--	-----	---------	-------	----	---------

Rakenne:

1331	Kalusteet, asennus	1,00	erä	0,00 €	1 840,00 €	658,18 €	10,40	2 498,18 €
------	--------------------	------	-----	--------	------------	----------	-------	------------

Paketti:

Kalusteet, asennus				0,00 €	1 840,00 €	658,18 €	10,40	2 498,18 €
--------------------	--	--	--	--------	------------	----------	-------	------------

Panokset:

kiintokalusteet, kylpyhuone, laminaattiovi ja laminaattitaso, perus	1,00	kpl			920,00 €			920,00 €
seinä wc	1,00	kpl			920,00 €			920,00 €
sisustuskirvesmies	10,40	tth				63,28 €	10,40	658,18 €

Laskelma KEITTIÖ TILA

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			0 €	10 678 €	2 764 €	44	13 441 €

Rakenne:

1331	Kalusteet, kerrostalo, asunto (kolmio), normaali taso	1,00	erä	0,00 €	10 677,75 €	2 763,52 €	44,08	13 441,27 €
------	---	------	-----	--------	-------------	------------	-------	-------------

Paketti:

Kalusteet, kerrostalo: kolmio, eteinen, normaali taso				0,00 €	488,75 €	379,69 €	6,00	868,44 €
---	--	--	--	--------	----------	----------	------	----------

Panokset:

kiintokalusteet, MH, kaapit 1000 mm, puukehysovi	2,50	jm			195,50 €			488,75 €
sisustuskirvesmies	6,00	tth				63,28 €	6,00	379,69 €

Paketti:

Kalusteet, kerrostalo: kolmio, keittiö, normaali taso	0,00 €	9 016,00 €	2 004,13 €	32,08	11 020,13 €
---	--------	------------	------------	-------	-------------

Panokset:

kiintokalusteet, keittiö, ylä- ja alakaapit, kokopuuovet, puutaso	7,00	jm	1 288,00 €		9 016,00 €	
sisustuskirvesmies	30,00	tth		63,28 €	30,00	1 898,46 €
rakennusmies, aputyö	2,08	tth		50,80 €	2,08	105,67 €

Paketti:

Kalusteet, kerrostalo: kolmio, mh, normaali taso	0,00 €	1 173,00 €	379,69 €	6,00	1 552,69 €
--	--------	------------	----------	------	------------

Panokset:

kiintokalusteet, MH, kaapit 1000 mm, puukehysovi	6,00	jm	195,50 €		1 173,00 €	
sisustuskirvesmies	6,00	tth		63,28 €	6,00	379,69 €

Laskelma KPH TILA

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			0 €	1 553 €	658 €	10	2 211 €

Rakenne:

1331	Kalusteet, kylpyhuone, kiintokalusteet ja suihkukulma	1,00	erä	0,00 €	1 552,50 €	658,18 €	10,40	2 210,68 €
------	---	------	-----	--------	------------	----------	-------	------------

Paketti:

Kalusteet, rivitalo: pesuhuone/wc, normaali taso	0,00 €	1 552,50 €	658,18 €	10,40	2 210,68 €
--	--------	------------	----------	-------	------------

Panokset:

kiintokalusteet, kylpyhuone, laminaattiovi ja laminaattitaso, perus	1,00	kpl	920,00 €		920,00 €	
suihkukulma	1,00	kpl	632,50 €		632,50 €	
sisustuskirvesmies	10,40	tth		63,28 €	10,40	658,18 €

Laskelma SAUNA TILA

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä				0 €	310 €	726 €	12	1 036 €

Rakenne:

1331	Saunan lauteet, L-malli, lämpökäsitelty haapa	1,00	kpl	0,00 €	310,33 €	725,79 €	11,70	1 036,12 €
------	---	------	-----	--------	----------	----------	-------	------------

Paketti:

Saunan lauteet, L-malli, lämpökäsitelty haapa				0,00 €	310,33 €	725,79 €	11,70	1 036,12 €
---	--	--	--	--------	----------	----------	-------	------------

Panokset:

laudelauta 28 x 90 mm, SHP, haapa, lämpökäsitelty	55,00	jm			4,59 €			252,37 €
soiro 44 x 66 mm, mitallistettu	35,00	jm			1,66 €			57,96 €
sisustuskirvesmies	10,53	tth				63,28 €	10,53	666,35 €
rakennusmies, aputyö	1,17	tth				50,80 €	1,17	59,44 €

Laskelma LATTIA PINNAT

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä				0 €	1 035 €	643 €	10	1 679 €

Rakenne:

1322	Parkettityö, vinyyli 3-5 mm	26,00	m2	0,00 €	1 003,98 €	542,45 €	8,38	1 546,43 €
------	-----------------------------	-------	----	--------	------------	----------	------	------------

Paketti:

Lattia, vinyyli 3-5 mm				0,00 €	38,61 €	20,86 €	0,32	59,48 €
------------------------	--	--	--	--------	---------	---------	------	---------

Panokset:

vinyyli	1,03	m2			34,50 €			35,54 €
korkkiraehuopa	1,03	m2			2,99 €			3,08 €
sisustuskirvesmies	0,30	tth				64,77 €	0,30	19,43 €
rakennusmies, aputyö	0,02	tth				64,77 €	0,02	1,43 €

Rakenne:

1322	Listoitus, jalkalista 12 x 42 mm, kiinnitystulpat	12,00	jm	0,00 €	31,05 €	101,04 €	1,56	132,09 €
------	---	-------	----	--------	---------	----------	------	----------

Paketti:

Listoitus, jalkalista 12 x 42 mm, kiinnitystulpat				0,00 €	2,59 €	8,42 €	0,13	11,01 €
---	--	--	--	--------	--------	--------	------	---------

Panokset:

lista, jalkalista 12 x 42 mm, valkoinen	1,09	jm			2,30 €			2,51 €
kiinnitystulppa, polyeteeni	1,00	kpl			0,08 €			0,08 €
sisustuskirvesmies	0,13	tth				64,77 €	0,13	8,42 €

Laskelma VARUSTEET

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			0 €	1 260 €	714 €	11	1 974 €

Rakenne:

1315	Sisäovi, saunan ovi 8 x 19 M, lasiovi	1,00	kpl	0,00 €	220,67 €	80,39 €	1,30	301,07 €
------	---------------------------------------	------	-----	--------	----------	---------	------	----------

Paketti:

Sisäovi, saunan ovi 8 x 19 M, lasiovi 0,00 € 220,67 € 80,39 € 1,30 301,07 €

Panokset:

sisäovi, saunan ovi, 8 x 19, karkaistu lasi, harmaa	1,00	kpl	217,95 €	217,95 €
polyuretaani, saumavaahto	0,12	l	8,91 €	1,07 €
ruuvi, kiinnitysruuvit ja tulpat	6,00	kpl	0,28 €	1,66 €
mittakirvesmies	1,17	tth	63,28 €	1,17 73,79 €
rakennusmies, aputyö	0,13	tth	50,80 €	0,13 6,60 €

Rakenne:

1315	Sisäovi, KPH ovi 8 x 21 M, lasiovi, SATIINI VALKOINEN	1,00	kpl	0,00 €	220,67 €	80,39 €	1,30	301,07 €
------	---	------	-----	--------	----------	---------	------	----------

Paketti:

Sisäovi, saunan ovi 8 x 19 M, lasiovi 0,00 € 220,67 € 80,39 € 1,30 301,07 €

Panokset:

sisäovi, saunan ovi, 8 x 19, karkaistu lasi, harmaa	1,00	kpl	217,95 €	217,95 €
polyuretaani, saumavaahto	0,12	l	8,91 €	1,07 €
ruuvi, kiinnitysruuvit ja tulpat	6,00	kpl	0,28 €	1,66 €
mittakirvesmies	1,17	tth	63,28 €	1,17 73,79 €
rakennusmies, aputyö	0,13	tth	50,80 €	0,13 6,60 €

Rakenne:

1315	Sisäovi, laakaovi 8 x 21 M, kosteatila, muotopuristettu asennus	1,00	kpl	0,00 €	307,12 €	147,26 €	2,22	454,38 €
------	---	------	-----	--------	----------	----------	------	----------

Paketti:

Sisäovi, peiliovi, muotopuristettu			0,00 €	307,12 €	147,26 €	2,22	454,38 €
------------------------------------	--	--	--------	----------	----------	------	----------

Panokset:

sisäovi, peiliovi, 10 x 21, muotopuristettu	1,00	kpl		287,50 €			287,50 €
polyuretaani, saumavaahto	0,12	l		5,98 €			0,72 €
ruuvi, kiinnitysruuvit ja tulpat	6,00	kpl		0,28 €			1,66 €
mittakirvesmies	1,65	tth			66,24 €	1,65	109,37 €
rakennusmies, aputyö	0,57	tth			66,24 €	0,57	37,89 €
lista, peitelista 12 x 42 mm, mänty	1,00	jm		17,25 €			17,25 €

Rakenne:

1315	Sisäovi, laakaovi, korkea laatu	4,00	kpl	0,00 €	511,38 €	406,09 €	6,52	917,47 €
------	---------------------------------	------	-----	--------	----------	----------	------	----------

Paketti:

Sisäovi, laakaovi 10 x 21 M, korkea laatu			0,00 €	127,85 €	101,52 €	1,63	229,37 €
---	--	--	--------	----------	----------	------	----------

Panokset:

sisäovi, laakaovi, 10 x 21, maalattu	1,00	kpl		126,50 €			126,50 €
polyuretaani, saumavaahto	0,12	l		8,91 €			1,07 €
ruuvi, karmiruuvi 80 mm	6,00	kpl		0,05 €			0,28 €
mittakirvesmies	1,50	tth			63,28 €	1,50	94,92 €
rakennusmies, aputyö	0,13	tth			50,80 €	0,13	6,60 €

Laskelma HAITTA-AINE KARTOITUS

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				845 €	0 €	0 €	0	845 €

Rakenne:

323	Tutkimus, asbestikartoitus ja näytteet sis. kartoituksen 2 tilan osalta ja näytteet 4 kpl	1,00	erä	845,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00	845,25 €
-----	---	------	-----	----------	--------	--------	------	----------

Paketti:

Tutkimus, asbestikartoitus ja näytteet sis. kartoituksen 2 tilan osalta ja näytteet 4 kpl				845,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00	845,25 €
---	--	--	--	----------	--------	--------	------	----------

Panokset:

tutkimus, asbestikartoitus ja näytteet sis. kartoituksen kahden tilan osalta ja näytteet 4 kpl	1,00	erä	845,25 €					845,25 €
--	------	-----	----------	--	--	--	--	----------