

Raporttityyppi:	Tiivis	Tulostuspäivä:	27.08.2020
Hanke:	KPH Malli	Muokauspäivä:	27.08.2020
Laskelmat:	<b>SUOJAUS JA OSASTOINTI</b>	Laskelman laajuus:	m <sup>2</sup>
	<b>PURKU JA POHJUSTUS</b>	ALV-%:	24,00
	<b>SEINÄ JA PINNAT</b>	Kaikki kust./laajuus ALV 0 %:	0 €/m <sup>2</sup>
	<b>KALUSTEET</b>	Kaikki kust./laajuus sis. ALV:	0 €/m <sup>2</sup>
	<b>JÄTE JA SIIVOUS</b>	Laskelmien kaikki kust. yht. ALV 0 %:	<b>10 063,13 €</b>
Rakennuslupa:		Laskelmien kaikki kust. yht. sis. ALV:	<b>12 478,29 €</b>
Osoite:			
Osoite 2:			
Postinumero:			
Postitmp:			
Maa:			

## Laskelma SUOJAUS JA OSASTOINTI

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				0 €	22 €	216 €	4	238 €

### Rakenne:

34	Suojaukset, lattian suojaus, siivous	10,00	m2	0,00 €	13,48 €	140,01 €	1,58	153,49 €
----	--------------------------------------	-------	----	--------	---------	----------	------	----------

### Paketti:

Suojaukset, lattian suojaus				0,00 €	1,35 €	14,00 €	0,16	15,35 €
-----------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

### Panokset:

teippi, maalarinteippi 25 mm	0,50	jm			0,03 €			0,02 €
------------------------------	------	----	--	--	--------	--	--	--------

suojapahvi	3,68	m2			0,36 €			1,33 €
------------	------	----	--	--	--------	--	--	--------

rakennusammattimies	0,16	tth				88,89 €	0,16	14,00 €
---------------------	------	-----	--	--	--	---------	------	---------

### Rakenne:

341	Suojaukset, kylpyhuoneen osastointi	1,00	erä	0,00 €	8,40 €	76,05 €	2,00	84,44 €
-----	-------------------------------------	------	-----	--------	--------	---------	------	---------

**Paketti:**

Suojaukset, kylpyhuoneen osastointi				0,00 €	8,40 €	76,05 €	2,00	84,44 €
-------------------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

**Panokset:**

teippi, suojausteippi 50 mm	11,00	jm		0,18 €				1,93 €
muovikalvo	3,00	m2		0,59 €				1,78 €
solumuovikaista, umpisoluinen polyeteeni 10 mm	2,00	m2		2,35 €				4,69 €
rakennusammattimies	2,00	tth				38,02 €	2,00	76,05 €

**Laskelma PURKU JA POHJUSTUS**

TALO2000 Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
Yhteensä			52 €	0 €	1 913 €	41	1 965 €

**Rakenne:**

1326	Laatoituksen purku, seinä (purku)	29,00	m2	0,00 €	0,00 €	708,75 €	15,34	708,75 €
------	-----------------------------------	-------	----	--------	--------	----------	-------	----------

**Paketti:**

Laatoituksen purku, seinä (purku)				0,00 €	0,00 €	24,44 €	0,53	24,44 €
-----------------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

**Panokset:**

purkutyöntekijä	0,53	tth				46,20 €	0,53	24,44 €
-----------------	------	-----	--	--	--	---------	------	---------

**Rakenne:**

1331	Kalusteiden purku, kylpyhuoneen kalusteet, kph (purku)	1,00	kpl	0,00 €	0,00 €	554,40 €	12,00	554,40 €
------	--	------	-----	--------	--------	----------	-------	----------

**Paketti:**

Kalusteiden purku, kylpyhuoneen kalusteet, iso kph (purku)				0,00 €	0,00 €	554,40 €	12,00	554,40 €
--	--	--	--	--------	--------	----------	-------	----------

**Panokset:**

LVI-asentaja /sähköasentaja	8,00	tth				46,20 €	8,00	369,60 €
purkutyöntekijä	4,00	tth				46,20 €	4,00	184,80 €

**Rakenne:**

1322	Purku, laatoituksen purku (lattia)	9,10	m2	0,00 €	0,00 €	294,29 €	6,37	294,29 €
------	------------------------------------	------	----	--------	--------	----------	------	----------

**Paketti:**

Laatoituksen purku, lattia, märkätila (purku)				0,00 €	0,00 €	32,34 €	0,70	32,34 €
---	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

**Panokset:**

purkutyöntekijä		0,70	tth			46,20 €	0,70	32,34 €
-----------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

**Rakenne:**

1323	Esikäsittely, jyrsintä	9,10	m2	52,05 €	0,00 €	210,21 €	4,55	262,26 €
------	------------------------	------	----	---------	--------	----------	------	----------

**Paketti:**

Esikäsittely, betonipinnan jyrsintä				5,72 €	0,00 €	23,10 €	0,50	28,82 €
-------------------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

**Panokset:**

jyrsintäkone, betonilattia, sis. lamellirumpu, 350 mm (1 h, vuokra)		0,10	h	57,20 €				5,72 €
---	--	------	---	---------	--	--	--	--------

rakennusammattimies		0,50	tth			46,20 €	0,50	23,10 €
---------------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

**Rakenne:**

1323	Kattopaneloinnin purku (purku)	9,10	m2	0,00 €	0,00 €	145,04 €	3,14	145,04 €
------	--------------------------------	------	----	--------	--------	----------	------	----------

**Paketti:**

Kattopaneloinnin purku (purku)				0,00 €	0,00 €	15,94 €	0,35	15,94 €
--------------------------------	--	--	--	--------	--------	---------	------	---------

**Panokset:**

purkutyöntekijä		0,35	tth			46,20 €	0,35	15,94 €
-----------------	--	------	-----	--	--	---------	------	---------

**Laskelma SEINÄ JA PINNAT**

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				0 €	2 613 €	3 173 €	72	5 786 €

**Rakenne:**

1311	Kipsilevyseinä, märkätilan levytys (ei sis. sisäpinnat)	29,00	m2	0,00 €	296,10 €	315,15 €	7,25	611,25 €
------	---	-------	----	--------	----------	----------	------	----------

**Paketti:**

Seinälevytys, kipsilevy 13 mm, 1-kertainen levytys, märkätila				0,00 €	10,21 €	10,87 €	0,25	21,08 €
---	--	--	--	--------	---------	---------	------	---------

**Panokset:**

kipsikartonkilevy 13 x 1200 x 2600 mm, erikoiskova, märkätila	1,10	m2			9,09 €			10,00 €
ruuvi, kipsilevyruuvi 25 mm	0,02	kg			10,41 €			0,21 €
mittakirvesmies	0,20	tth				45,23 €	0,20	9,05 €
rakennusmies, aputyö	0,05	tth				36,42 €	0,05	1,82 €

**Rakenne:**

1326	Tasoituskäsittely, seinä, tasoitus 1,0 kertaa, märkätila	29,00	m2	0,00 €	121,80 €	239,32 €	5,43	361,12 €
------	--	-------	----	--------	----------	----------	------	----------

**Paketti:**

Seinätaasoite, tasoite 1,0 kertaa, märkätila				0,00 €	4,20 €	8,25 €	0,19	12,45 €
--	--	--	--	--------	--------	--------	------	---------

**Panokset:**

tasoite, pohjatasoite, kosteutta kestävä	1,60	kg			2,63 €			4,20 €
maalari	0,18	tth				44,10 €	0,18	7,94 €
rakennusmies, aputyö	0,01	tth				44,10 €	0,01	0,31 €

**Rakenne:**

1321	Pintabetonilaatta, kallistuskorjaukset, kylpyhuone ja sauna	9,10	m2	0,00 €	336,34 €	240,79 €	5,46	577,12 €
------	---	------	----	--------	----------	----------	------	----------

**Paketti:**

Pintabetonilaatta 50-90 mm, kallistukset 0,00 € 36,96 € 26,46 € 0,60 63,42 €

**Panokset:**

Pikamassa Weber Vetonit 6000 32,00 kgg 1,16 € 36,96 €

betonimies 0,30 tth 44,10 € 0,30 13,23 €

rakennusmies, aputyö 0,30 tth 44,10 € 0,30 13,23 €

**Rakenne:**

1322 Tasoituskäsittely, lattia, hienotasoitus 5 mm 9,10 m2 0,00 € 191,10 € 24,04 € 0,55 215,14 €

**Paketti:**

Lattiatasoite, lattiatasoite 5 mm, pumpattava tasoite 0,00 € 21,00 € 2,64 € 0,06 23,64 €

**Panokset:**

tasoite, lattiatasoite, pumpattava 8,00 kg 2,63 € 21,00 €

betonimies 0,05 tth 44,10 € 0,05 2,38 €

rakennusmies, aputyö 0,01 tth 44,10 € 0,01 0,26 €

**Rakenne:**

1322 Vedeneristys, lattia, märkätila 9,10 m2 0,00 € 190,13 € 167,64 € 3,75 357,77 €

**Paketti:**

Vedeneristysmassa, lattia (kg) 0,00 € 20,89 € 18,42 € 0,41 39,31 €

**Panokset:**

vedeneriste, 2-komponentti, 2 kertaa telattava, lattiat 1,50 kg 10,50 € 15,75 €

vedeneristys, vahvikenauha 1,40 jm 2,68 € 3,75 €

vedeneristys, kaivon vahvistuskappale 0,16 kpl 8,72 € 1,39 €

laattamies 0,40 tth 44,69 € 0,40 17,87 €

rakennusmies, aputyö 0,01 tth 44,10 € 0,01 0,55 €

**Rakenne:**

1326 Vedeneristys, seinä, märkätila 29,00 m2 0,00 € 503,34 € 213,98 € 4,86 717,32 €

**Paketti:**

Vedeneristysmassa, seinä 0,00 € 17,36 € 7,38 € 0,17 24,74 €

**Panokset:**

vedeneriste, 2-komponentti, 2 kertaa telattava, seinät 1,50 kg 10,50 € 15,75 €

vedeneristys, vahvikenauha 0,60 jm 2,68 € 1,61 €

laattamies 0,16 tth 44,69 € 0,16 6,93 €

rakennusmies, aputyö 0,01 tth 36,42 € 0,01 0,45 €

**Rakenne:**

1326 Laatoitus, seinälaatta 200 x 400 mm (13€/m2) , märkätila 29,00 m2 0,00 € 558,33 € 1 114,45 € 25,33 1 672,78 €

**Paketti:**

Laatoitus, seinälaatta 147 x 147 mm, märkätila			0,00 €	19,25 €	38,43 €	0,87	57,68 €
--	--	--	--------	---------	---------	------	---------

**Panokset:**

laatta, seinälaatta 147 x 147 mm, keraaminen, valkoinen	1,05	m2		12,60 €			13,23 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg		1,03 €			3,60 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	1,00	kg		1,89 €			1,89 €
silikoni, saumaussilikoni	0,02	l		26,57 €			0,53 €
laattamies	0,80	tth			44,69 €	0,80	35,75 €
rakennusmies, aputyö	0,07	tth			36,42 €	0,07	2,68 €

**Rakenne:**

1322	Laatoitus, lattialaatta 97x97, märkätila	9,10	m2	0,00 €	267,36 €	459,66 €	10,42	727,02 €
------	--	------	----	--------	----------	----------	-------	----------

**Paketti:**

Laatoitus, lattialaatta 150 x 150 mm, märkätila, peruslaatta			0,00 €	29,38 €	50,51 €	1,15	79,89 €
--	--	--	--------	---------	---------	------	---------

**Panokset:**

laatta, lattiaklinkkeri 97 x 97 x 7 mm, himmeälasitteinen, harmaa	1,04	m2		21,00 €			21,84 €
laasti, klinkkerilaasti	3,50	kg		0,98 €			3,42 €
laasti, klinkkerisaumaustaasti	2,00	kg		1,80 €			3,59 €
silikoni, saumaussilikoni	0,02	l		26,57 €			0,53 €
laattamies	1,03	tth			44,10 €	1,03	45,44 €
rakennusmies, aputyö	0,12	tth			44,10 €	0,12	5,07 €

**Rakenne:**

1323	Panelointi, kuusipaneeli 14 x 95 mm, valkoinen	9,10	m2	0,00 €	125,77 €	317,96 €	6,73	443,72 €
------	--	------	----	--------	----------	----------	------	----------

**Paketti:**

Kattopaneeli, sisäverhouslauta 14 mm, kattopaneeli valkolakattu	0,00 €	13,82 €	34,94 €	0,74	48,76 €
---	--------	---------	---------	------	---------

**Panokset:**

sisäverhouslauta 14 x 95 mm, STV TK, kuusi valkolakattu	16,98	jm	0,77 €		13,02 €	
naula, paneelinaula	0,10	kg	8,05 €		0,81 €	
mittakirvesmies	0,67	tth		47,25 €	0,67	31,46 €
rakennusmies, aputyö	0,07	tth		47,25 €	0,07	3,48 €

**Rakenne:**

1324	Listoitus, kattolista, edullinen taso	18,10	jm	0,00 €	23,21 €	79,82 €	1,81	103,03 €
------	---------------------------------------	-------	----	--------	---------	---------	------	----------

**Paketti:**

Listoitus, kattolista 12 x 42 mm, mänty	0,00 €	1,28 €	4,41 €	0,10	5,69 €
---	--------	--------	--------	------	--------

**Panokset:**

lista, kattolista 12 x 42 mm, mänty	1,09	jm	1,10 €		1,20 €	
naula, paneelinaula	0,01	kg	8,05 €		0,08 €	
sisustuskirvesmies	0,10	tth		44,10 €	0,10	4,41 €

**Laskelma KALUSTEET**

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				0 €	1 020 €	728 €	17	1 748 €

**Rakenne:**

1331	Kalusteet, kylpyhuone, asennus	1,00	erä	0,00 €	0,00 €	728,28 €	17,00	728,28 €
------	--------------------------------	------	-----	--------	--------	----------	-------	----------



**Paketti:**

Kalusteet, asennus				0,00 €	0,00 €	728,28 €	17,00	728,28 €
--------------------	--	--	--	--------	--------	----------	-------	----------

**Panokset:**

sisustuskirvesmies	5,00	tth				42,84 €	5,00	214,20 €
LVI-asentaja /sähköasentaja	12,00	tth				42,84 €	12,00	514,08 €

**Rakenne:**

1331	Kalusteet, kylpyhuone, kiintokalusteet ja kylpyamme, suunnitelman mukaisesti	1,00	erä	0,00 €	1 020,00 €	0,00 €	0,00	1 020,00 €
------	--	------	-----	--------	------------	--------	------	------------

**Paketti:**

Kalusteet, rivitalo: pesuhuone/wc, normaali taso				0,00 €	1 020,00 €	0,00 €	0,00	1 020,00 €
--	--	--	--	--------	------------	--------	------	------------

**Panokset:**

kiintokalusteet, kylpyhuone, wc-istuin, allaskaappi, suihkuseinät, suihkusarja, LED, perus	1,00	kpl			1 020,00 €			1 020,00 €
--	------	-----	--	--	------------	--	--	------------

**Laskelma JÄTE JA SIIVOUS**

TALO2000	Kustannuserä	Määrä	Yksikkö	Hankinnat ja palvelut (ALV 0 %)	Materiaalit (ALV 0 %)	Työ (ALV 0 %)	Tunnit (tth)	Yhteensä (ALV 0 %)
				<b>326 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0</b>	<b>326 €</b>

**Rakenne:**

341	Jätekustannukset, remontin purkujäte (kuljetus ja kaatopaikkamaksut)	1,00	erä	325,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00	325,89 €
-----	--	------	-----	----------	--------	--------	------	----------

**Paketti:**

Jätekustannukset ja kaatopaikkamaksut, remontin purkujäte/lava				222,89 €	0,00 €	0,00 €	0,00	222,89 €
--	--	--	--	----------	--------	--------	------	----------

**Panokset:**

rakennusjäte	2,00	t		111,45 €				222,89 €
--------------	------	---	--	----------	--	--	--	----------

**Paketti:**

Jätekustannukset, kuljetus ja lavamaksu	103,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00	103,00 €
---	----------	--------	--------	------	----------

**Panokset:**

jätelava ja kuljetus	1,00	erä	103,00 €		103,00 €
----------------------	------	-----	----------	--	----------

---