

Muistio

Kohde: Pappilanmäen koulu, Padasjoki, uudisrakennus
Esiopetus ja perusopetus sekä lukio

LASKENTAMUISTIO, hankesuunnitteluvaiheen tavoitehinta-arvio

Hintataso Haahtela Padasjoki (Lahden indeksitasossa) 98,0
Tavoitehinta on laadittu Haahtela Kustannustieto® 2025-ohjelmalla

Käytössä olleet suunnitelmat:

Tilaohjelma 10.9.2025, Hankesuunnitelma 9/2025
Oppilasmäärä 208 oppilasta ja henkilökunta n. 50 henk

Hankkeen laajuustiedot ja tavoitehinta-arvio, alv 0 %

Tarkastelussa Pappilanmäen koulun investointikustannus tavoitehinta-arviona:

Uudisrakennus, laajuustiedot	Hankesuunnitteluvaiheen TAVO 15.9.2025
Koulu ohjelma-ala, m2	2 879
liikennetilat (käytävät, prh), m2	303
tekniset tilat, m2	441
kokonaistila-ala, m2	3 623
kokonaisbruttoala, brm2	4 030
tilatehokkuus (bruttoala/ohjelma-ala)	1,40

Kylmät varastotilat ja katokset 105 m2 ei sisälly laajuuteen, kustannukset on huomioitu hanketekijöissä

Uudisrakennus	Hankesuunnitteluvaiheen TAVO 15.9.2025	€/brm2
Rakennuttajan kustannukset; suunnittelu, rakennuttaminen ja valvonta, liittymät, rakennuslupa yms.	780 000 €	194
Rakennustekniset työt, LVIAJ- ja SÄH-työt	12 400 000 €	3 077
Irtokalusteet ja väistötilat	550 000 €	136
Hankevaraus (5 %) (lisä- ja muutostyöt, kustannusnousuvaraus)	720 000 €	179
Kokonaishinta (alv. 0 %)	14 450 000 €	3 586

Kustannusarvio on luonteeltaan alustava ja sitä on syytä tarkentaa lähtötietojen tarkentuessa.
Kustannusarvio on sitoumukseton ja todelliset kustannukset selviävät vasta jatkosuunnittelussa/urakoitsija tarjouksen ja toteutuksen yhteydessä.

**Kokonaiskustannukset jakautuvat karkeasti seuraavasti
(sisältyvät kokonaishintaan) alv 0 %:**

Perusopetus + lukio	8 200 000 €
Hallinto ja tukitilat, (tilaohjelman kohdat 1-2 ja 6-9)	3 160 000 €
Liikuntatilat	2 600 000 €
Irtokalusteet	300 000 €
Väistötilat	250 000 €

Liikenne- ja tekniset tilat sekä hanketekijät on jaettu ohjelma-alojen suhteessa.
Kokonaiskustannukset on arvioitava uudestaan, mikäli jotain tilaosuutta ei toteuteta.

Kokonaishintaan ei sisälly seuraavat rakennuttajan kustannukset:

- Tonttikustannukset, rahoituskustannukset
- Taideinvestointi
- av-tekniikka (kaapelointi sisältyy)
- tilavarausjärjestelmä

Erillishinnat ja varaukset, alv. 0% (sisältyvät kokonaishintaan)

- Entisen koulun purkukustannus	350 000 €
- Keittiölaitteet ja varusteet	200 000 €
- Teknisentyön kojeet ja kalusteet	300 000 €
- Irtokalusteet	300 000 €
- Väistötilat	250 000 €

Toimintavarustus:

- Purunpoisto	70 000 €
- Pölynpoistojärjestelmä (käsityö)	20 000 €
- (Varavoima + UPS_ ei varausta) varavoimakontin liittymisvaraus sisältyy	

Hanketekijät tavoitearvioissa:

- Maatöiden lisävaraus (stabilointi ja massanvaihto yms)	200 000 €
- Ulkovarusteet (leikkivarusteet, turva-alustat)	250 000 €
- Ulkovarusteet (päiväkodin leikkivälineet turva-alustoineen)	80 000 €
- Ulkopuoliset rakenteet pp-telineet, kylmät varastot ja katokset	100 000 €
- Hulevesijärjestelmä, varaus	20 000 €
- Tonttiaidat ja piha-aidat + portit	45 000 €
- VSS-lisäkustannus 135 m2	175 000 €
- Sisäporras / opetusporras / korkea sisätila	50 000 €
- Akustointilisä (avoimet opp.tilat ja aulat peittoäänenpoisto)	50 000 €
- Esteettömyysohjeet ja lukituslisä	50 000 €
- Sääsuojausta ei ole huomioitu	

Laskentaperusteet:

Uudisrakennus:

- Rakennus oletettu 2. kerrokseen, iv-konehuone 3 kerroksessa. Sisältää 1 kpl 8 hlön hissin
- Huonekorkeus 3,7 m, kerroskorkeus 4,0 m. IV-konehuoneet huonekorkeus 4,5 m sekä liikuntasalin vapaa korkeus 8,0 m
- Rakennuksessa kantava betonirunko-liittopalkki-ontelolaatta.

Piharakenteet ja varusteet:

- Tontin pinta-alaksi on huomioitu:
 - o 17 000 m2
 - o asfaltoituna 5 000 m2
 - o sora-alueena 1 000 m2 (pallottelu ja lumenlajitus päiväkodin pihassa)
 - o vaativana liikennealueena laatoitus ja turva-alueet yht. 3 000 m2
 - o nurmikkoa ja istutusaluetta 4 500 m2
- Rakennus on huomioitu perustettavaksi paaluille

- Autopaikkoja on huomioitu tontinkäyttöluonnoksen mukaan. 2 kpl sähköauton latauspiste. Autolämmityspaikkoja on varattu 60 kpl.

Sisäpuoliset rakenteet:

- Ikkunat alumiini / puurakenteisia, osin alumiinirakenteisia (aulat ja ruokala).
- Väliseiniin on huomioitu lasiseiniä ja siirtoseinät on huomioitu tilaohjelmassa mainittuihin tiloihin.
- Ovet puurakenteiset, luokkatilojen, -työtilojen ovet dB-luokiteltuja.
- Normaalisti seinäpinnat ovat maalattuja, wc- ja keittiötilat laatoitettu.
- Käytävien ja luokkien lattiapinnat esim. tekstiilimatto, tekniset luokkatilat esim. kolikkomatto. Aulat ja ruokasalitilat laatoitettu. Valmistuskeittiötilat esim. akryylibetonia.
- WC-pesutilat ja muut kosteat tilat laatoitettu.
- Alakatot pääosin akustisia levykattoja.
- Keittiön laitteet ja kalusteet on huomioitu valmistuskeittiötasoisina.
- Päiväkodin osalle huomioitu mm. kaappisängyt ja eteisten naulakot.
- Koulutilojen kalusteet tilojen käyttötarkoituksen mukaan.

Talotekniikka

- Jäähdytys on huomioitu: oppilashuolto, koulun toimisto- ja taukotilat, päiväkodin ryhmä- ja lepotilat, päiväkodin toimisto- ja taukotilat, keittiötilat, serveritila sekä kunnan käyttöön tulevat toimistotilat.
- Lämmitysmuotona kaukolämpö, muita lämmitysvaihtoehtoja ei ole huomioitu lisähintana (maalämpö-, ilmavesilämpö tmv).
- LVIAS-hinnat ovat huomioitu Haahtelan tavon mukaisesti, korjattuna m2-hintoja toteumatietojen perusteella. Sprinkler-järjestelmää ei ole huomioitu.

Rakennuttajan kustannukset

- Rakennuttamiskustannukset; suunnittelut ja tutkimukset 300 000 €, rakennuttaminen ja valvonta 250 000 €.
- Rakennuslupa, im-manageroinnit, huoltokirja, P1-koordinointi, yms. varaus 100 000 €.
- Uudet liittymät, varaus 130 000 €.
- Rakennuttajan hankevaraus 5,0 %.

Liitteet

Tavoitehinta-arvio 15.9.2025

Hanke:
V3 Padasjoen uusi kouluhanke

Pappilanmäen koulu, uudisrakennus
Ei päiväkotia

Vaihe: Hankesuunnittelu 1.9.2025
Paikkakunta: Padasjoki (Lahden indeksialue)
Haahtela-ind.: 98,0 /1.2025
Hintataso: 98,0 /8.2025
Laajuus: 3 623 m2, 4 030 brm2, 18 874 rm3
Hankekoko: 4 030 brm2
Jakaja: 4 030 brm2

PERUSTAMISKUSTANNUKSET, UUDIS - YHTEENVETO

Talo 80 -nimikkeistö	€	€/brm2	%
B1 Rakennuttajan kustannukset	780 000	194	5,4
B2 Rakennustekniset työt	9 790 000	2 429	67,8
B3 LVI-työt	1 600 000	397	11,1
B4 Sähkötyöt	1 010 000	251	7,0
B5 Erillishankinnat			
B1...B5 Rakennuskustannukset yhteensä	13 180 000	3 270	91,2
Muut kustannukset			
Tontti			
Toimintavarustus	300 000	74	2,1
Toiminnan ylläpito	250 000	62	1,7
Rahoitus			
Hankevaraukset	720 000	179	5,0
Muut kustannukset	1 270 000	315	8,8
PERUSTAMISKUSTANNUKSET	14 450 000	3 586	100,0
Arvonlisävero 25,5 % (ei sis. tontin hankintaa ja hankerahoitusta)	3 685 000	914	
PERUSTAMISKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	18 134 000	4 500	

Hanke:
V3 Padasjoen uusi kouluhanke

Pappilanmäen koulu, uudisrakennus
Ei päiväkotia

Vaihe: Hankesuunnittelu 1.9.2025

Paikkakunta: Padasjoki (Lahden indeksialue)

Haahtela-ind.: 98,0 /1.2025

Hintataso: 98,0 /8.2025

Laajuus: 3 623 m2, 4 030 brm2, 18 874 rm3

Hankekoko: 4 030 brm2

TILALUETTELO

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m²/tila	kpl	m²
A			UUDISRAKENNUKSEN TILAOHJELMA			
A			1. KOULUN JA PÄIVÄKODIN HALLINTO- JA TYÖTILAT			
A			Rehtori	12,0	1,0	12
A			Varhaiskasvatuksen hallinto	12,0	0	
A			Kanslia	20,0	1,0	20
A			Opinto-ohjaaja	12,0	1,0	12
A			Taukotila	30,0	1,0	30
A			Henkilökunnan työskentelytila	20,0	1,0	20
A			Etäpalaveri-, puhelu- ja hiljaisen työn tila	5,0	1,0	5
A			Neuvottelutila 1	20,0	1,0	20
A			Neuvottelutila 2	15,0	0	
A			Monistus-, tulostus- ja materiaalitila	10,0	1,0	10
A			Henkilökunnan WC	1,5	3,0	5
A			Henkilökunnan LE-WC	5,5	1,0	6
Yhteensä					12	139
B			2. OPPILASHUOLLON TILAT			
B			Vastaanottohuone, kuraattori/psykologi	15,0	1,0	15
B			Vastaanottohuone, terveydenhoitaja/lääkäri	15,0	1,0	15
B			Oppilashuollon odotustila	6,0	1,0	6
B			Varasto	8,0	1,0	8
B			LE-WC	6,0	1,0	6
Yhteensä					5	50
D			4. KOULU			
Yhteensä						
D.1			4.1 ESI- JA ALKUOPETUS E-2			
D.1			Esiopetuksen toimintatilat			
D.1			Opetustila, esiopetus	45,0	1,0	45

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m²/tila	kpl	m²
D.1			Pienryhmätila, esiopetus	8,0	1,0	8
D.1			Perusopetuksen 1-2 toimintatilat			
D.1			Opetustila, 1-2	45,0	2,0	90
D.1			Oppimisaula, E-2	20,0	1,0	20
D.1			Pienryhmätila, 1-2	8,0	1,0	8
D.1			Opetusvälinevarasto, E-2	5,0	1,0	5
D.1			Esi- ja alkuopetuksen eteis- ja wc-tilat			
D.1			Märkäeteis ja vaate-eteistila, E-2	25,0	1,0	25
D.1			WC-tilat, E-2	1,5	3,0	5
Yhteensä					11	206
D.2			4.2 PERUSOPETUS 3-6			
D.2			Perusopetuksen 3-6 toimintatilat			
D.2			Opetustila, 3-6	45,0	4,0	180
D.2			Pienluokka	20,0	1,0	20
D.2			Oppimisaula, 3-6	20,0	1,0	20
D.2			Pienryhmätila, 3-6	8,0	3,0	24
D.2			Opetusvälinevarasto, 3-6	5,0	1,0	5
D.2			3-6 eteis- ja wc-tilat			
D.2			Kenkä- ja vaate-eteistilat, 3-6	35,0	1,0	35
D.2			WC-tilat, 3-6	1,5	5,0	8
D.2			LE-WC	5,5	1,0	6
Yhteensä					17	297
D.3			4.3 PERUSOPETUS 7-9 JA LUKIO			
D.3			Perusopetuksen 7-9 ja lukion toimintatilat			
D.3			Äidinkieli, S2, ET, UE	45,0	2,0	90
D.3			Muut kielet	45,0	2,0	90
D.3			Historia, yhteiskuntaoppi, filosofia	50,0	1,0	50
D.3			Oppimisaula, 7-L	20,0	2,0	40
D.3			Pienryhmätila, 7-L	8,0	4,0	32
D.3			Opetusvälinevarasto, 7-L	5,0	2,0	10
D.3			Kenkä- ja vaate-eteistilat, 7-9	25,0	1,0	25
D.3			Kenkä- ja vaate-eteistilat, lukio	25,0	1,0	25
D.3			WC-tilat, 7-L	1,5	6,0	9
Yhteensä					21	371
D.4			4.4 LUONNONTIETEET			
D.4			Matematiikka, fysiikka, kemia psykologia	50,0	2,0	100
D.4			Laboratorio	50,0	1,0	50
D.4			Biologia, maantiede	50,0	1,0	50
D.4			FY-KE-BG varasto	20,0	1,0	20
D.4			LUMA-aula	20,0	0	
Yhteensä					5	220

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m ² /tila	kpl	m ²
D.5			4.5 TAITO- JA TAIDEAINEIDEN OPETUSTILAT			
D.5			Suunnittelutila /taitoaula	20,0	1,0	20
D.5			WC-tila	1,5	4,0	6
Yhteensä					5	26
D.5.1			4.5.1 TEKINEN TYÖ			
D.5.1			Konesali	60,0	1,0	60
D.5.1			Metallityö	45,0	1,0	45
D.5.1			Kuumakäsittely (-väh. kaasukeskus 2m2)	16,0	1,0	16
D.5.1			Kaasukeskus	2,0	1,0	2
D.5.1			Pintakäsittely	20,0	1,0	20
D.5.1			Yläkoulu puutyö (-väh. purunpoisto 3m2)	52,0	1,0	52
D.5.1			Alakoulu puutyö (-väh. purunpoisto 2m2)	43,0	1,0	43
D.5.1			Purunpoisto	5,0	1,0	5
D.5.1			Sähkötyöt	20,0	1,0	20
D.5.1			Varastohuone	25,0	1,0	25
Yhteensä					10	288
D.5.2			4.5.2 TEKSTIILITYÖ JA KUVATAIDE			
D.5.2			Tekstiilityö ja kuvataide	50,0	1,0	50
D.5.2			Märkätila ja muovailu	16,0	1,0	16
Yhteensä					2	66
D.5.3			4.5.3 MUSIIKKI			
D.5.3			Musiikin opetustila	50,0	1,0	50
D.5.3			Musiikin varasto	10,0	1,0	10
Yhteensä					2	60
D.5.4			4.5.4 KOTITALOUS JA Terveystieto			
D.5.4			Opetustila, kotitalous	90,0	1,0	90
D.5.4			Kodinhoitotila	10,0	1,0	10
Yhteensä					2	100
D.6			4.6 KOULUN HUOLTOTOIMENTILAT			
D.6			Siivouskomero	5,0	3,0	15
Yhteensä					3	15
D.7			4.7 KOULUN MUUT TILAT			
D.7			Oppilaskunta	15,0	1,0	15
Yhteensä					1	15
E			5. LIIKUNTATILAT			
E			Liikuntasali	400,0	1,0	400
E			Liikuntavälinevarasto	30,0	2,0	60

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m²/tila	kpl	m²
E			Ulkoiluvälinevarasto -> kylmä	10,0	0	
E			Liikuntasalin kenkäeteinen	10,0	1,0	10
E			Oppilaiden Pukutila	20,0	4,0	80
E			Oppilaiden Pukutila, katsomuksellinen	10,0	1,0	10
E			Oppilaiden Pesutila	7,0	4,0	28
E			WC-tila	1,5	8,0	12
E			Pesu- ja wc-tila katsomuksellinen	8,0	1,0	8
E			Liikunnanopett. Puku- Pesu- ja wc-tila	10,0	2,0	20
Yhteensä					24	628

F			6. RUOKAHUOLLON TILAT			
F			Aula	40,0	1,0	40
F			WC-tilat, etuh	4,0	4,0	16
F			LE-WC	5,5	1,0	6
F			Ruokasali	60,0	1,0	60
F			Kabinetti	20,0	1,0	20
F			Jakelulinjastot	30,0	1,0	30
F			Keittiötilat yht. 130m2			
F			Valmistuskeittiö	49,0	1,0	49
F			Diettiökeittiö	15,0	1,0	15
F			Astianpesu	15,0	1,0	15
F			Kuivavarasto	6,0	1,0	6
F			Astiavarasto	6,0	1,0	6
F			Emäntä	5,0	1,0	5
F			Kylmiö	4,0	2,0	8
F			Pakastin	4,0	1,0	4
F			Siivouskomero	2,0	1,0	2
F			Tavaran vastaanotto	10,0	1,0	10
F			Astianpalatus	10,0	1,0	10
Yhteensä					21	302

G			7. SOSIAALITILAT			
G			Henkilökunnan sosiaalitila	30,0	1,0	30
G			Pukeutumistila	1,5	3,0	5
G			WC	1,5	3,0	5
G			Suihku	1,5	3,0	5
Yhteensä					10	44

H			8. MUUT TILAT			
H			Siivouskeskus	18,0	1,0	18
H			Varasto	5,0	1,0	5
H			Kiinteistöhuollon varasto	10,0	1,0	10

Osa	Käyttäjä	Huonro	Tila/Toiminta	m²/tila	kpl	m²
H			Koulukeskuksen keskusvarasto	20,0	1,0	20
Yhteensä					4	53
J			LIIKENNETILAT			
J			Tuulikaappi	4,0	1,0	4
J			Aula	25,0	1,0	25
J			Jakava liikenne (käytävät)	12,0	2,0	24
J			Jakava liikenne (käytävät)	40,0	4,0	160
J	1.krs		Osastoiva liikenne (porrashuone)	18,0	2,0	36
J	2.krs		Osastoiva liikenne (porrashuone)	18,0	2,0	36
J	iv		Osastoiva liikenne (porrashuone)	18,0	1,0	18
Yhteensä					13	303
K			TEKNISET TILAT			
K			SPK	10,0	1,0	10
K			TELE	5,0	1,0	5
K			LJH	20,0	1,0	20
K			Hissikuilu	4,0	2,0	8
K			Tekniikkakomero	1,0	8,0	8
K			Ilmanvaihto, keittiö	50,0	1,0	50
K			Ilmanvaihto	170,0	2,0	340
Yhteensä					16	441
L			Varastot kylmät (hanketekijöissä)			
Yhteensä						

Lastauslaituri 20m2
Häkkivarasto 10m2
Ulkoliikuntavälinevarasto 10m2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Kpl	hym²/kpl (keskiarvo)	hym² yht.	Kylnmät tilat	Katokset	hym² käyttäjäräymittään, yht.	Toiminta/ huomio		Kpl, laajennus/ uusi	Kpl, olemassa oleva	hym²/kpl (keskiarvo), laajennus	hym²/kpl (keskiarvo), olemassa oleva	hym², laajennus yht.	hym², olemassa oleva yht.	hym² yht.	Kylnmät tilat	Katokset	hym² käyttäjäräymittään, yht.
PAPPILANMÄEN UUDISRAKENNUS								KULLASVUOREN OLEMASSA OLEVA KOULU+ LAAJENNUS										
Kenkä- ja vaate-eteistilat, 7-9	1	25	25				Vesipiste. Alipaineistettu ja erotettu ovilla muusta toimintatilasta. Mitoitus n. 0,5 hym2/oppilas.	Kenkä- ja vaate-eteistilat, 7-9	1		25		25	25				
Kenkä- ja vaate-eteistilat, lukio	1	25	25				Vesipiste. Alipaineistettu ja erotettu ovilla muusta toimintatilasta. Mitoitus n. 0,5 hym2/oppilas.	Kenkä- ja vaate-eteistilat, lukio	1	25		25		25	25			
WC-tilat, 7-L	6	1,5	9					WC-tilat, 7-L	4	4	1,5	1,5	6	6	12			
4.4 Luonnontieteet								4.4 Luonnontieteet										
Matematiikka, fysiikka, kemia, psykologia	2	50	100				Yhdistettävissä.	Matematiikka, fysiikka, kemia, psykologia	2	50		100		100				
Laboratorio	1	50	50					Laboratorio	1	50		50		50	50			
Biologia, maantiede	1	50	50					Biologia, maantiede	1	50		50		50	50			
FY-KE-BG varasto	1	20	20					FY-KE-BG varasto	1	20		20		20	20			
4.5 Taito- ja taideaineiden opetustilat							Iltaikäyttö.	4.5 Taito- ja taideaineiden opetustilat										
Suunnittelutila/ taitoaula	1	20	20				Yhteinen teknisen- ja tekstiiliyön, kuvataiteen ja musiikin kanssa. Aulassa tilaa esim. oppilastöiden esittelylle.	Suunnittelutila/ taitoaula	1	20		20		20	20			
WC-tila	4	1,5	6				Wc-tilojen määrä ja sijainti tarkentuu suunnitteluratkaisun ja esim. iltaikäytön mukaan.	WC-tila	4	1,5		6		6	6			
4.5.1 Tekninen työ								4.5.1 Tekninen työ										
Konesali	1	60	60					Konesali	1	1	60	26,5	60	26,5	86,5			
Metallityö	1	45	45					Metallityö	1	45		45		45	45			
Kuumakäsittely	1	18	18					Kuumakäsittely	1	1	18	17,5	18	17,5	35,5			
Pintakäsittely	1	20	20					Pintakäsittely	1	1	20	15,5	20	15,5	35,5			
Yläkoulu puutyö	1	55	55					Yläkoulu puutyö	1	55		55		55	55			
Alakoulu puutyö	1	45	45					Alakoulu puutyö	1	84		84		84	84			
Sähkötyö	1	20	20					Sähkötyö	1	20		20		20	20			
Varasto	1	25	25					Varasto	1	25		25		25	25			
Opettajan tila								Opettajan tila	1	4		4		4	4			
Purutila							Yläkoulun purunpoisto ulkopuolisella kontilla.	Purutila	1	5		5		5	5			
4.5.2 Tekstiilityö ja kuvataide								4.5.2 Tekstiilityö ja kuvataide										
Tekstiilityö ja kuvataide, opinto-ohjaus, veneily	1	50	50				Sis. Tekstiiliyön sovitustilan ja varaston.	Tekstiilityö ja kuvataide, opinto-ohjaus, veneily	1	50		50		50	50			
Märkätila ja muovailu	1	16	16				Yhteinen kaikkien taito- ja taideaineiden kanssa.	Märkätila ja muovailu	1	16		16		16	16			



	Kpl	hym²/kpl (keskiarvo)	hym² yht.	Käymät tilat	Katokset	hym² käyttäjäräymittään, yht.	Toiminta/ huomio		Kpl, laajennus/ uusi	Kpl, olemassa oleva	hym²/kpl (keskiarvo), laajennus	hym²/kpl (keskiarvo), olemassa oleva	hym², laajennus yht.	hym², olemassa oleva yht.	hym² yht.	Käymät tilat	Katokset	hym² käyttäjäräymittään, yht.
PAPPILANMÄEN UUDISRAKENNUS								KULLASVUOREN OLEMASSA OLEVA KOULU+ LAAJENNUS										
4.5.3 Musiikki								4.5.3 Musiikki										
Musiikin opetustila	1	50	50					Musiikin opetustila	1	50		50		50				
Musiikin varasto	1	10	10					Musiikin varasto	1	10		10		10				
4.5.4 Kotitalous ja terveystieto								4.5.4 Kotitalous ja terveystieto										
Kotitalous, terveystieto	1	100	100				Lähellä ruokalaa, jolloin kotitalouden keittiötä voidaan käyttää myös koulun tapahtumien tarjoilussa. Sisältää myös kodinhoitotilan. Kotitalouden opetuksessa käytetyt raaka-aineet toimitetaan osittain samoissa toimituksissa koulukeskuksen keittiön kanssa.	Kotitalous, terveystieto	1	100		100		100				
4.6 Koulun huoltotoimintatilat								4.6 Koulun huoltotoimintatilat										
Siivouskomero	3	5	15				Yksi siivouskomero taito- ja taideaineiden tilakokonaisuuden yhteydessä. Siivouskeskus, pehmopaperivarasto ja kiinteistöhuollon varasto on esitetty kohdassa 8. MUUT TILAT.	Siivouskomero	2	3	5	5	10	15	25			
4.7 Koulun muut tilat								4.7 Koulun muut tilat										
Oppilaskunta	1	15	15				Minikeittiö+ säilytys. Sijainti 7-L tilojen yhteyteen.	Oppilaskunta	1	15		15		15				
5. LIIKUNTATILAT						628	Iltaikäyttö.	5. LIIKUNTATILAT										648
Liikuntasali	1	400	400				Jaettavissa kahteen yhtä suureen osaan. Salituolin säilytys varastossa tai esim. näyttämön alla.	Liikuntasali	1			460		460	460			
Katsomo?								Katsomo?	1									
Näyttämö?								Näyttämö?	1									
Liikuntavälinevarasto	2	30	60				Yhtenäinen tila, josta varataan tuolisäilytykselle 4 m2 ja iltaikäytölle n. 2 m2 (merkinnät lattiaan)	Liikuntavälinevarasto	1			36		36	36			
Ulkoiluvälinevarasto	1	10		10			Varasto suksille ja luistimelle.	Ulkoiluvälinevarasto	1	1	10	3,5	10	3,5	13,5			
Liikuntasalin kenkäeteinen	1	10	10				Kenkähylyt ulko-oven lähelle.	Liikuntasalin kenkäeteinen	1			6,5		6,5	6,5			
Oppilaiden pukutila (liikuntatilat)	4	20	80				Neljä ryhmäpukuhuonetta.	Oppilaiden pukutila (liikuntatilat)	4			21		84	84			
Oppilaiden pukutila, yksilöllinen	1	10	10					Oppilaiden pukutila, yksilöllinen	1			4,5		4,5	4,5			
Oppilaiden pesutila (liikuntatilat)	4	7	28				3-4 suihkua per tila.	Oppilaiden pesutila (liikuntatilat)	4			5		20	20			
Wc (liikuntatilat)	8	1,5	12				1-2 kpl/ ryhmäpukuhuone.	Wc (liikuntatilat)	4			1,5		6	6			

	Kpl	hym²/kpl (keskiarvo)	hym² yht.	Kylmät tilat	Katokset	hym² käyttäjärymittäin, yht.	Toiminta/ huomio		Kpl, laajennus/ uusi	Kpl, olemassa oleva	hym²/kpl (keskiarvo), laajennus	hym²/kpl (keskiarvo), olemassa oleva	hym², laajennus yht.	hym², olemassa oleva yht.	hym² yht.	Kylmät tilat	Katokset	hym² käyttäjärymittäin, yht.
PAPPILANMÄEN UUDISRAKENNUS								KULLASVUOREN OLEMASSA OLEVA KOULU+ LAAJENNUS										
LE-wc+ suihku (liikuntatilat)	1	8	8				Yksilöllinen pukutila tämän yhteydessä.	LE-wc+ suihku (liikuntatilat)	1		5,5		5,5	5,5				
Liikunnanopettajan puku-, wc- ja pesutila	2	10	20					Liikunnanopettajan puku-, wc- ja pesutila	2		6		12	12				
6. RUOKAHUOLLON TILAT						301,5		6. RUOKAHUOLLON TILAT										301,5
Aula	1	40	40				Esteettömän pääsisäänkäynnin yhteydessä. Sisäänkäynnin yhteyteen sijoitetaan eri käyttäjäryhmille ratkaisuja vaatteiden, tarvikkeiden, mahdollisten apuvälineiden jne. säilyttämiseen. Aulaa voidaan käyttää myös ruokailuun.	Aula	1	40		40		40				
Wc-tilat	4	4	16				Wc-tiloissa etutila.	Wc-tilat	4	4		16		16				
Esteetön wc	1	5,5	5,5					Esteetön wc	1	5,5		5,5		5,5				
Ruokasali	1	60	60				Ruokailu- ja opetustila. Ruokasalissa käy syömässä esiopetuksen, perusopetuksen ja lukion oppilaat sekä opettajaa, yhteensä 188 oppilasta ja 29 opettajaa (yht. 217 hlö). Oppilaiden ja opettajien lisäksi ruokalassa käy syömässä muuta henkilökuntaa. Mitoituksessa on käytetty arvoa 80 hlö/ruokailuvuoro, ruokailu kolmessa vuorossa.	Ruokasali	1	60		60		60				
Kabinetti	1	20	20				Ruokailu- ja opetustila. Kabinetti kokoontumistilana ja isona neuvottelutilana.	Kabinetti	1	20		20		20				
Jakelulinjastot	1	30	30				Ruuan jakelu.	Jakelulinjastot	1	30		30		30				
Valmistuskeittiö (sis. tiskauksen, astianpalautuksen, toimiston, varastot, siivouksen)	1	130	130				Tavoiteltava muoto on neliö. Astiat suoraan palautuslinjalle. Ateriamäärä arvio 300 annosta/vrk.	Valmistuskeittiö (sis. tiskauksen, astianpalautuksen, toimiston, varastot, siivouksen)	1	130		130		130				
Henkilökunnan sosiaalitilat							Ruokahuollon henkilökunnan sosiaalitilat yhdistetään muun henkilökunnan sosiaalitiloihin.	Henkilökunnan sosiaalitilat										
Lastauslaituri	1	20			20		Tavaran ja ruokavaunujen vastaanotto. Korkeus maanpinnasta 400-700 mm, katos.	Lastauslaituri	1	20							20	
Kylmä häkkivarasto	1	10		10			Rullakoiden säilytys. Lukittava tila.	Kylmä häkkivarasto	1	10						10		
7. SOSIAALITILAT						43,5		7. SOSIAALITILAT										43,5
Henkilökunnan sosiaalitila	1	30	30				Esiopetus+ koulu+ lukio+ oppilashuolto+ ruokahuolto+ laitospalvelu, yht. 42 hlö.	Henkilökunnan sosiaalitila	1	30		30		30				
Henkilökunnan wc- ja suihkutilat sosiaalitilojen yhteydessä	3	4,5	13,5					Henkilökunnan wc- ja suihkutilat sosiaalitilojen yhteydessä	3	4,5		13,5		13,5				

[illegible]