

**Urakan kohde
tai sen osa** Nakkilan kunnan kesän 2025 päällystystyöt

**Rakennuttaja tai
tilaaja** Nakkilan kunta, Tekninen valiokunta
Porintie 11
29250 NAKKILA

Urakoitsija Peab industri Oy
Karvaamonkuja 2A
00380 Helsinki
y-tunnus 2977551-2

**1.
Aika** 18.12.2025 klo. 10.00-11.00

**2.
Paikka** Peab Porin toimipiste

3. Läsnä	Harri Kukkula	Nakkilan kunta
	Jani Salo	Nakkilan kunta
	Teemu Harjunen	Nakkilan kunta
	Jari Soikkeli	Peab industri Oy
	Tuomas Härkälä	Peab industri Oy

**4.
Vastaanottotarkas-
tuksen suorittajat** Läsnäolijat

**5.
Puheenjohtaja** Puheenjohtajaksi valittiin Harri Kukkula

6.
Sihteeri Sihteeriksi valittiin Jani Salo
7.
Vastaanottotarkastuksen sopimuksen mukaisuus Vastaanottotarkastus on sähköpostitse sovittu pidettäväksi tällä päivämäärällä.
Todettiin, että vastaanottotarkastus on sopimuksenmukainen.
8.
Vastaanottotarkastuksen laajuus Vastaanottotarkastus koskee koko vuoden 2025 urakkasuoritusta.
9.
Ennakkoon suoritettut tarkastukset Asfaltointikohteet kierretty ennen vastaanottotarkastusta.
Kierroksen suoritti 14.11.2025 kunnan tekninen työnjohtaja.
10.
Suorittamattomat tarkastukset Ei ole.
11.
Urakoitsijan vastattavaksi katsottavat virheet Ei ollut.
12.
Virheet, jotka eivät aiheuta seuraamuksia urakoitsijalle eikä syy tähän Ei ollut.
13.
Vastaanottotarkastuksen jälkeen tehtävät työt Ei ole.
14.
Viimeistään takuutar- kastuksessa käsiteltävät muistutukset Ei ole.
15.
Rakennuttajalle/ Tilaajalle toimitettavat luovutusasiakirjat - Katso liitteet.
16.
Työntulosten hyväksyminen ja vastaanottaminen Työ otetaan vastaan tällä päivämäärällä.

- 17. Työntulosten hylkääminen** Mitään työntulosta tai sen osaa ei ole hylätty aikaisemmin eikä tässä toimituksessa.
- 18. Takuuajat** Takuu aika alkaa 18.12.2025 ja päättyy 17.12.2027.
- 19. Takuuajan huollot ja tarkastukset** Takuuajan huoltoja ei ole. Varsinainen takuutarkistus pidetään.
- 20. Hoito- ja käyttökustannusten siirtyminen** Hoito- ja käyttökustannuksia ei ole siirretty urakoitsijalle.
- 21. Valmistumisaika** Todetaan urakkasuorituksen valmistuneen ajallaan.
- 22. Maksamattoman urakkahinnan maksukelpoisuus ja mahdolliset pidätykset** Todettiin, että maksamattomia maksueriä ei ole.
- 23. Jälkitarkastukset** Ei ole.
- 24. Mielipide-eroavuudet** Mielipide-eroja ei todettu.
- 25. Sopijapuolten toisiinsa kohdistamat vaatimukset** Ei ole
- 26. Vakuudet** Urakoitsijan tulee toimittaa tilaajalle 2% takuuajan vakuus 2301,70€ toteutuneesta arvonlisäverottomasta urakkasummasta, joka on määrältään 115086,63 euroa. Takuuajan vakuuden tulee olla voimassa 3 kuukautta yli takuuajan.

- 27.
Rakennustyön vakuutuksen päättyminen** Työlle ei ole hankittu erillistä rakennustyön vakuutusta.
- 28.
Taloudellinen loppuselvitys** Kyseinen vastaanottotarkastus toimii vuoden 2025 töiden taloudellisenä loppuselvityksenä. Erillistä taloudellista loppuselvitystä ei pidetä.
- 29.
Muut asiat** Ei ollut.
- 30.
Pöytäkirjan tarkistaminen ja allekirjoittaminen**
- Paikka ja aika Nakkila 18.12.2025
- Allekirjoitukset ja nimenselvennykset
- _____
- Tekninen johtaja Harri Kukkula
- _____
- Jari Soikkeli, urakoitsijan edustaja
- Liitteitä**
- Työkohteet Nakkila 2025
 - Tyhjättila raportti Nakkila 2025
 - Bitumilaskelma Nakkila 2025

KOHDE	LAATU	NELIÖT	TONNIT	TAS	KAIVOT	LIIMAUS	MURSKE	JYRSINTÄ	SUMMA	KUUKAUSI
Ös 11 5,2 tn									572,00	touko
Viikkalan koulu paikkaukset	AB 11	312	37,0				10,4		7630,08	elokuu
Arontie	AB 16	1283	130,0	7,0		1283,0		138,00	15246,50	syys
Ruskilantie + paikkaus, Mäntymäentie	AB 16	1219	124,0	34,0		1198,0		124,00	18110,00	syys
Präskintie + paikkaus	AB 16	1432	144,0	12,0		1388,0		144,00	17953,00	syys
Eerolantie, Arantilantie	AB 16	862	93,0		12	562,0		34,00	13839,00	syys
Arontie klv	AB 11	507	51,0						7169,25	syys
Siilotie varaston piha	AB 16	1310	157		2				19360,50	syys
Paikat Porintie klv, Paavontie, Koukkutie, Varikkotie	AB 11	191	22,0						5502,00	loka
Reunatorastukset									2172,18	loka
Satakunnantie suojatiekiveysten vieru, Kirkkokatu 12	AB 11	91	11,0						7532,12	loka
asfalttipalojen poisvienti (bit. Hyvitys 2711,88 €)										
		7207,00	769,00	53,00	12,00	4431,00	10,40	440,00	115086,63	
Massatonnit yhteensä			822,00 tn							

Asfalttipäällysteen tyhjättila mittaus

raportti

Nakkila 2025

Nakkilan kunnassa mitattiin vuonna 2025 päällystetyn kohteen tyhjätilat pintaa rikkomattomalla menetelmällä PANK 4123. Mittauksessa käytetty laite (PDM-laite) kalibroitiin aiemmin Parkanossa (Fennokatu) poratussa kohdassa. Kohteen päällyste on AB-16. Kohteen Päällysti Peab Industri Oy.

Mittauksen suoritti Pasi Saranpää. Mittaus suoritettiin 30.9.2025

Tulokset:

		tyhjätila			
		oikea kaista		vasen kaista	
Mittasin Präskinkadun sähkökaapin 58 kohdalta talon 7 kohdalta 1		3,7	3,1	4,1	3,2
		4,4	4,1	3,6	4,5
		3,7	4,0	3,5	3,9
Eskolankadun talon 1 kohdalta 4		4,9	4,0	4,5	4,7
		3,6	4,2	3,8	4,1

Tilastot:

Massa	Keskiarvo	Keskihajonta
AB-16	4,0 (5,0)	0,5 (2,8)

Mittauspisteet täyttävät PANK normien kohteessa käytetylle päällysteelle asettamat tyhjätila vaatimukset.

Mittapisteet on otettu kaistaneljänneksien risteyskohdista, aivan samoin kuin poratessa oltaisiin tehty.

Porissa 30.9.2025



Pasi Saranpää
Peab Industri Oy Turku
Tutkimus ja tuotekehitys

NAKKILA KAUPUNGIN TÖIDEN BITUMIHINNANMUUTOKSET 2025

Urakkasopimuksen hinnat sidottu indeksiarvoon 200 eli euroissa 580,00 €/tn

580,00 €/tn

sideainepitoisuus/ohjearvot eri päällysteissä Lisätty bit.

AB 11	5,60 %	3,90 %
AB 16	5,50 %	3,70 %
TAS 11-16	5,20 %	3,50 %

Hinnanmuutokset kuukausittain seuraavasti

Toukokuun hinta	175,63 jaet.	200,0	x	580,00 =	509,33 muutos	-70,67
Tehty AB 11		0,00 tn	x	0,039 =	0,00 muutos	0,00
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		0,00 tn				0,00
Kesäkuun hinta	174,07 jaet	200,0	x	580,00 =	504,80 muutos	-75,20
Tehty AB 11		0,00 tn	x	0,039 =	0,00 muutos	0,00
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		0,00 tn				0,00
Heinäkuun hinta	178,45 jaet	200,0	x	580,00 =	517,51 muutos	-62,50
Tehty AB 11		0,00 tn	x	0,039 =	0,00 muutos	0,00
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		0,00 tn				0,00
Elokuun hinta	177,08 jaet.	200,0	x	580,00 =	513,53 muutos	-66,47
Tehty AB 11		37,00 tn	x	0,039 =	1,44 muutos	-95,91
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		37,00 tn				-95,91
Syyskuun hinta	169,23 jaet	200,0	x	580,00 =	490,77 muutos	-89,23
Tehty AB 11		51,00 tn	x	0,039 =	1,99 muutos	-177,48
Tehty AB 16		648,00 tn	x	0,037 =	23,98 muutos	-2139,45
TAS 11-16		53,00 tn	x	0,035 =	1,86 muutos	-165,53
		752,00 tn				-2482,46
Lokakuun hinta	164,23 jaet	200,0	x	580,00 =	476,27 muutos	-103,73
Tehty AB 11		33,00 tn	x	0,039 =	1,29 muutos	-133,50
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		33,00 tn				-133,50
Marraskuun hinta	164,23 jaet	200,0	x	580,00 =	476,27 muutos	-103,73
Tehty AB 11		0,00 tn	x	0,039 =	0,00 muutos	0,00
Tehty AB 16		0,00 tn	x	0,037 =	0,00 muutos	0,00
TAS 11-16		0,00 tn	x	0,035 =	0,00 muutos	0,00
		0,00 tn				0,00

822,00 tn

-2711,88 euroa

SIGNATURES

ALLEKIRJOITUKSET

UNDERSKRIFTER

SIGNATURER

UNDERSKRIFTER

This documents contains 8 pages before this page
Dokumentet inneholder 8 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 8 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 8 sider før denne side

Detta dokument innehåller 8 sidor före denna sida

authority to sign
representative
custodial

asemavaltuus
nimenkirjoitusoikeus
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt
firmateckningsrätt
förvaltare

autoritet til å signere
representant
foresatte/verge

myndighed til at underskrive
repræsentant
frihedsberøvende