

VUODEN 2018 PÄÄLLYSTYSTÖIDEN URAKKA

YIT Infra Oy päällystysurakan työmaakokous nro 5

Aika tiistai 18.9.2018 klo 9.00

Paikka Koskensäntie 6, työpöytähuone

Osallistujat

Jyrki Sjöblom	Tuusulan kunta, pj/ siht.
Marja Jokinen	Tuusulan kunta
Jari Huttunen	Tuusulan kunta
Keijo Salminen	Tuusulan kunta
Antti Asumalahti	YIT Infra Oy
Mikko Laukkanen	YIT Infra Oy

1. Kokouksen avaus

Jyrki Sjöblom avasi kokouksen. Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi. Sovittiin että kokouksien puheenjohtajana ja sihteerinä toimii Jyrki Sjöblom.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Edellisen kokouksen (4.7.2018) pöytäkirja on hyväksytty ja allekirjoitettu.

3. Tehdyt työt

kohde nro	vk nro
10-17	Puustellinmetsä osa tehty vk 39

Viivästyneistä kohteista tullaan perimään viivästyssakkoa urakkaohjelman mukaisesti 250 €/alkava viikko + 3% kohteen arvonlisäverottomasta arvosta, vähennykset tehdään ko. kohteiden laskutuksissa.

4. Laskutus

Urakoitsija on laskuttanut liitteen 1 mukaisesti. Mittauspöytäkirjat ovat olleet asiallisia.

5. Tulevat työt ja niiden aikataulu sekä massalaatu

		VALMIS
kohde nro		vk nro
1	Vallilan jk-yhteys	heti kun Carunan kanssa selvä
72	Alarinteentie	vk 40
73	Alarinteenkuja	vk 40
10-17	Puustellinmetsä puuttuvat	vkt 40-41
74	Koulutie	vk 43
61	Tikuntekijäntien itäpää	vk 41

Kohdeluettelo liitteenä 2.

6 Laatu ja massanäytteet

Urakoitsijan luovuttamia massanäytteitä liitteenä 3.
Marja ja Keijo ovat selvittäneet porapalojen ottopaikat.
Pintakatselmus suoritetaan viikolla 40.

7. Aliurakoitsijat

Kuljetukset: Rahtikeskus Oy
Pohjatyöt: Tiekari Oy, Konepalvelu D Ingman Oy, Ari Rossi Oy, Tiekari Oy
Kivityöt: Vantaan Kiviasennus Oy
Liikenteenohjaus: Henkilöstöpalvelu Vähäketo Oy
Kaivotyöt:
Tiementä:
Tiementä:

Uusia aliurakoitsijoita:
Matella Oy, ok
Tiementä A&E Oy, ok
NCC Industry Oy, ok
ML-Kaivuu Oy, ok
Maklin Oy, ok

Ei uusia aliurakoitsijoita.

8. Paikkaukset

Paikkaustyölista, jonka välitavoiteaika on muutettu 7.9.2018, on tehty ja luovutettiin uusi paikkauslista. Kivikorjauslistan työt on tehty ja ajoratamaalauslista ja muut liitteenä 4.

9. Muut asiat

- Tilaaajasta aiheutuvista ylimääräisistä kalustosiirroista sovittiin urakoitsijalle korvattavaksi 500 €/kerta.
- Lisättiin kohde 74 Koulutie ja kohde 61 Tikuntekijäntien itäpää.

10. Työturvallisuus

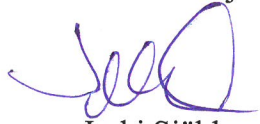
Urakoitsija ilmoitti kysyttäessä toimineensa työturvallisuussuunnitelmansa mukaisesti.
Urakoitsija ilmoitti kysyttäessä välittäneensä työturvallisuussuunnitelman ohjeet ja työturvallisuussäännöt myös aliurakoitsijoille.
Asfalttimittaritasoksi on saatu 100 %.
Työtapaaturmia eikä läheltäpiti-tilanteita ole sattunut kokousvälillä.

11. Seuraava kokous

Pidetään Koskensillantie 6:ssa tiistaina 16.10. klo 9.00.

Pöytäkirja on hyväksytty ja tarkastettu.

Rakennuttajan edustaja



Jyrki Sjöblom

Urakoitsijan edustaja



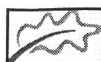
Mikko Laukkanen

Jakelu

osallistujat
tekninen lautakunta
Marko Härkönen
Petri Juhola
Jari Huttunen
Touko Määttä
Suvi Niemi
Tomi Hurme
Jukka Sahlakari
Petteri Laaksonen
Mika Järvenpää
Jukka Lehtonen
Timo Penttinen YIT Infra Oy

Liitteet

1. laskutus
2. kohdeluettelo
3. massanäytteitä
4. paikkaustyö-, kivistyskorjaus, ja maalauslista



LASKUTUS 2018, PÄÄLLYSTYSTYÖT YIT 2018

Lasku nro	Päiväys	veroton	kumulat.(ALV 0%)	KOHDE NRO/Nimi
706539	29.5.	5 943,45	5 943,45	Lahelantien KVL
707130	1.6.	55 775,27	61 718,72	Fallbackankaari
707131	1.6.	31 518,94	93 237,66	Palkkitie
707132	1.6.	5 794,22	99 031,88	Juslansuora
707384	1.6.	3 807,05	102 838,93	Haukantie
707399	5.6.	6 784,50	109 623,43	Sulantie
707403	5.6.	8 570,77	118 194,20	Kilpailutie
707501	6.6.	3 175,00	121 369,20	Kappalaisenkaari
707502	6.6.	15 493,25	136 862,45	Mikontie/Topiaksentie
707973	12.6.	28 084,94	164 947,39	Maalauksia
707975	12.6.	18 813,56	183 760,95	Mikontie, Topiaksentie
707974	12.6.	24 444,00	208 204,95	Anttilanranta
708013	12.6.	260,00	208 464,95	Paikkaus
707975	12.6.	18 813,56	227 278,51	Mikontie, Topiaksentie
707974	12.6.	24 444,00	251 722,51	Anttilanranta
709025	20.6.	6 020,64	257 743,15	Hiekkamäentie, liittymiä, kivipohjia
709024	20.6.	170,00	257 913,15	Mikontie, Topiaksentie, kaivojen nosto
709684	27.6.	2 027,80	259 940,95	Mikontie, topiaksentie, liittymät
709680	27.6.	32 834,36	292 775,31	Klaavolantie
709685	27.6.	8 330,35	301 105,66	Pertuntie klv ja liik.turv.
709681	27.6.	24 475,90	325 581,56	Lahelantie, klv
709683	27.6.	56 688,56	382 270,12	Mahlamäentie
709682	27.6.	6 604,14	388 874,26	Pastorinkuja, Kappalaisenkaari
709898	28.6.	2 146,00	391 020,26	Kiirunakuja
709899	28.6.	8 379,90	399 400,16	Maalauksia
711074	10.7.	37 831,67	437 231,83	Lahelantie
711073	10.7.	3 675,00	440 906,83	palkkitie, Fallbackankaari
711072	10.7.	4 488,75	445 395,58	Pastorinkuja, kappalaisenkaari
711227	11.7.	32 752,96	478 148,54	Hirenojantie, Jokelantie paikkaus
711216	11.7.	20 158,93	498 307,47	Reunakivikorjauksia
711464	13.7.	15 387,32	513 694,79	Sollentuunantie
711432	13.7.	30 262,68	543 957,47	Kappalaisenkaari, Pastorinkuja
711430	13.7.	95 746,77	639 704,24	Pertuntie klv ja liik.turv.
711463	13.7.	7 982,75	647 686,99	Korvenrannantie
711431	13.7.	1 438,40	649 125,39	Lahelantie
713918	8.8.	11 707,80	660 833,19	Pertuntie
713919	8.8.	13 562,00	674 395,19	Mikontie, Topiaksentie
713920	8.8.	17 962,60	692 357,79	Puustellinmäki
713917	8.8.	5 661,84	698 019,63	Hiekkamäentie
714614	15.8.	731,00	698 750,63	Terveyskeskus
714613	15.8.	18 533,10	717 283,73	Kunnantalon p- paikat
716075	28.8.	2 358,50	719 642,23	Väivälantie, paikkaus
716076	28.8.	14 570,00	734 212,23	Lahelantie
716074	28.8.	1 633,62	735 845,85	Topiaksentie
716072	28.8.	6 202,83	742 048,68	Väinölän päiväkot
717120	4.9.	3 366,00	745 414,68	Koskenmäentie, silta
717362	6.9.	3 404,00	748 818,68	Lahelantie
717363	6.9.	5 613,00	754 431,68	Hyryläntie hidaste
717359	6.9.	22 765,38	777 197,06	Pertuntie
717360	6.9.	7 853,90	785 050,96	Kappalaisenkuja
717361	6.9.	816,00	785 866,96	Mikontie/Topiaksentie
		785 866,96	€	

PAÄLLYSTYSKOHTEET 2018

nro	KOHDE	JYRSINT	TAS	Liimaus	PÄÄLLYSTELAJI JA M2						1-ik kivi		REUNAKIVI h=6 / 8cm=10 / 12cr Libet	BET. RK Upotett. 18*30	kenttäkivi	TYÖAIKA		KOHDE
					ABK 22/125	ABK 22/150	AB 22/125	AB 16/100	AB 11/100	AB 16/100	AB 16/100	SMA 16/100				suunn. kk	tehty kk	
ETELÄ-TUUSULA																		
1.	Vallilan jk-yhteys la-pysäkillle									150			100			8		30272
2.	Tuusulanjoentie																	30135
3.	Rantaniityntie				2196											6	6	30107
4.	Rantaniitynkuja				1513											6	6	30167
5.	Hankkijantie				1715											6	6	30101
6.	Kanalanmäentie				829											6	6	30168
7.	Kanalanmäenkuja				410											6	6	30185
8.	Lahelantien jk	2000		2470	500				1925	2470			235	70	6	7	30218	
9.	Arepellontie				4600							460			40		30165	
10.	Puistometsäntie				4864										10		30172	
11.	Rykmentin puistotie (sis. länsipään)					8790											30172	
12.	Puustellinniitynkaari				1595										10		30172	
13.	Isokarhunkierto				1510										10		30265	
14.	Puustellinraitti				850										10		30172	
15.	Pikkukarhunkierto				1170										10		30265	
16.	Hakamaanpolku				172										10		30265	
17.	Vadelmaviiდანpolku				740										10		30172	
18.	Pataljoonantie (vain 1 kerros)					3850									10		30275	
19.	Rykmentintie (vain 1 kerros)					1800									10		30279	
20.	Palkkitie (Fallbackant-Palkkikuja)	3100		3100						3100					6	6	kunnpito	

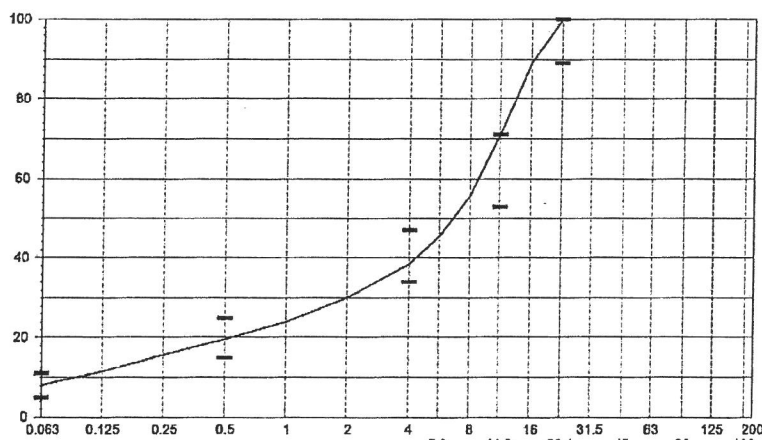
21172

nro	KOHDE Tie	JYRSINT	TAS	Liimaus	PÄÄLLYSTELAJI JA M2						1-ik kivi AB	1-ik kivi SMA	REUNAKIVI JA m h=6 / 8cm =10 / 12cr Libet	BET. RK Upotett. 18*30	kenttäkivi	TYÖAIKA		2/4 KOHDE 183 alk nro
					ABK 22/125	ABK 22/150	AB 22/125	AB 16/100	AB 11/100	suunn. kk						tehty kk		
21.	Jukolantie	m2	tn	m2											6		kunnpito	
		7074		7074							7074							
22.	Fallbackankaari	7079		7079							7079				6	6	kunnpito	
23.	Haukantie (Kurpant.-Hietarinteentie)	720		720							720				6	6	kunnpito	
24.	Sulantie	5842		5842											7		kunnpito	
											5842							
25.	Mahlamäentie(etelä Savirihentieh)	3288		3288							3288				6	6	kunnpito	
26.	Heinämaantie	962		962							962				6		kunnpito	
27.	Klaavolantie			4000							4000				6	6	kunnpito	
28.	Sollentunanpolku											3300			7	7	kunnpito	
29.	Korvenrannantien JK											1300			7	7	kunnpito	
30.	Kunnantalon pysäköinti			200							200				7	7	30302	
31.																		
32.																		
33.																		
34.																		
35.																		
36.																		
37.																		
38.																		
39.																		
ETELÄ-TUUSULA YHTEENSÄ		30052	0	34522	19864	14440	0	23310	6675	11412	0	260	235	70				

[illegible]

Tutkimuksen tilaaja:	201449 Sammonmäki, päällystys	Näytelaji:	ABK 25
Työn tilaaja:	Tuusulan kunta	Ottopvm:	17.09.2018
Työkohde:	Rykmenttipuisto	DoP:	KL S-Mäki 19-18-2
Näytteen ottaja:	Henri Tuominen	Tilaaajan antama nro:	
Projekti/Tuotantolaitos:	Sammonmäen asfalttiasema 2018	Projektinro:	18T9KL
		Näytenro:	18AM2664KL

	Mitattu	Yksikkö	Rajat	Standardi
Sideainepitoisuus □	4,6	%	4,3	SFS-EN 12697-1 (Akk)
Rakeisuuden määrittäminen. Asfalttimassat	1			SFS-EN 12697-2:2015 (Akk)



mm	Alaraja	Yläraja	Läpäisy
40			100
31,5			100
22,4	89	100	100
16			89
11,2	53	71	71
8			56
5,6			45
4	34	47	38
2			30
1			24
0,5	15	25	20
0,25			16
0,125			11
0,063	5	11	8,0

Lisätietoja

□ Asf. Analysointori
BA5000

Raportin jakelu tilaajan lisäksi
Kimmo Karjala, Teija Lukkala, Eetu Lehikoinen

Tehnyt: Sampsa Kotamäki, 21.9.2018

Tarkastanut: Kimo Kiviniemi, Laboratoriopäällikkö
21.09.2018

YIT Infra Oy
Keskuslaboratorio
Puusepätie 5
04360 Tuusula

Puh 02071 5000
www.yit.fi
Y-Tunnus 2138243-1
Kotipaikka Helsinki

Akk = Näyte testattu akkreditoitulla menetelmällä
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

INNOLAB Tulostuspäivä 21.09.2018 17:01

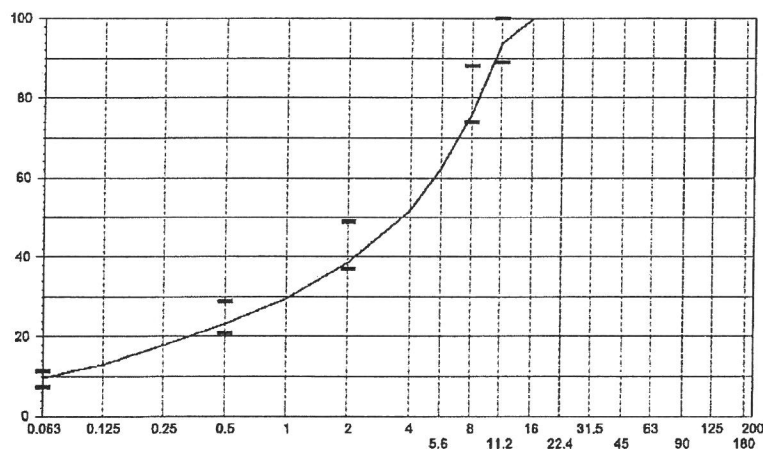
* = varmentamaton menetelmä

Tämä tulos koskee vain tutkittua näytettä

Keskuslaboratorio

Tutkimuksen tilaaja:	201449 Sammonmäki, päällystys	Näytelaji:	AB 11
Työn tilaaja:	Tuusulan kunta	Ottopvm:	11.09.2018
Työkohte:		DoP:	KL S-Mäki 5-17-1
Näytteen ottaja:	Henri Tuominen	Tilaajan antama nro:	
Projekti/Tuotantolaitos:	Sammonmäen asfalttiasema 2018	Projektinro:	18T9KL
		Näytenro:	18AM2558KL

	Mitattu	Yksikkö	Rajat	Standardi
Sideainepitoisuus □	5,1	%	5,4	SFS-EN 12697-1 (Akk)
Rakeisuuden määrittäminen. Asfalttimassat	1			SFS-EN 12697-2:2015 (Akk)



mm	Alaraja	Yläraja	Läpäisy
22,4			100
16			100
11,2	89	100	94
8	74	88	76
5,6			62
4			52
2	37	49	39
1			30
0,5	21	29	23
0,25			18
0,125			13
0,063	7,4	11,4	9,6

Lisätietoja

□ Painesuodatin
BA4000

Raportin jakelu tilaajan lisäksi

Kimmo Karjala, Teija Lukkala, Eetu Lehikoinen

Tehnyt: Sampsa Kotamäki, 12.9.2018

Tarkastanut: Kimo Kiviniemi, Laboratoriopäällikkö
13.09.2018

YIT Infra Oy
Keskuslaboratorio
Puusepänitie 5
04360 Tuusula

Puh 02071 5000
www.yit.fi
Y-Tunnus 2138243-1
Kotipalkka Helsinki

Akk = Näyte testattu akkreditoidulla menetelmällä
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

INNOLAB Tulostuspäivä 21.09.2018 09:17

* = varmentamaton menetelmä

Tämä tulos koskee vain tutkittua näytettä

Paikkaus 2018(lista nro 2)	18.9.2018					
ETELÄ-TUUSULA	laatu	m2/m	maksaja	tilaajaviite	huom.	tehty
Rantatie-taistelukoulun risteys	Kaivo	2	Tuusvesi	1830152		x
Tuuliviirinkuja 28	Kaivanto	20	tkp.	1830295	reunakiviä	x
Mäntytie 15	Liittymä	4	tkp.	1830295	madallus	x
Haukantie/Kokontie risteys	Kaivanto	20	Tuusvesi	1830152		x
Saksantie/Välitie	Reikä	1	tkp.	1830295		x
Peurantie 18	Reikä	2	tkp.	1830295		x
Teerentie	Kaivanto	15	tkp.	1830295		x
Peurantie 18	Reikä	5	tkp.	1830295		x
Peurantie 23	Kaivanto	60	tkp.	1830295		x
Seutulantie	Kaivanto	420	tkp.	1830295		x
Seutulantie	Kaivanto	60	tkp.	1830295		x
Seutulantie	kaivanto	70	tkp.	1830295		x
Majavantie 10 KLV	Reikä	15	tkp.	1830295		x
Tuotantotie 3 KLV	Reikä	12	tkp.	1830295		x
Pensastie	Kaivanto	10	tkp.	1830295		x
Haarikkapolku 3	kaivanto	3m	Tuusvesi	1830152	reunakivet	
Hyryläntie 16	suojatie	30	tkp.	1830295	kivet korjattu	
Kievarinportti	risteys	100	TKP.	1830295	lista1	
Koskenmäentie silta	karhennus				karhennus	x
JOKELA	laatu					
Kuorontie 22-24	Kaivo	2	Tuusvesi	1830152		x
Askolinintie-Seurantalonkuja	Kaivo	2	Tuusvesi	1830152		x
Kolsantie/Tiiliruukintie risteys	Reikä	8	tkp.	1830295		x
Impivaarantie 5, 13, 21	Kolme reikää	30	tkp.	1830295		x
Juhanintie 10	Tie pettänyt	45	tkp.	1830295		x
Kolsantie KLV	Painuma/kaivo	8	tkp.	1830295		x
Savitie	Kaivanto	5	tkp.	1830295		x
Tiensuuntie 1-3 KLV	Kaivanto	10	?		vieressä painuma	x
Tiensuuntie Lepolankoulun kohta	sadevesi kaivo	5	tkp.	1830295		x
Tiriläntie	Kaksi kaivantoa	10	Tuusvesi	1830152		x
Ahdekuja	kaivanto	10	Tuusvesi	1830152		x
Juurikuja 6	kaivanto	20	tkp.	1830295		
KELLOKOSKI	laatu					
Jäähalli						x
	yht.	979				

Paikkaus 2018(lista nro 3)	17.9.2018				
ETELÄ-TUUSULA	laatu	m2/m	maksaja	tilaajaviite	huom.
Kuovintie 19	reikä	3	tkp.	1830295	
Hyökkäläntie KLV Tuuliviirinkuja2	reikä	2	tkp.	1830295	
Huhtatie 7	Kaivanto	2	tkp.	1830295	
Hyökkäläntie 11	Reikä	2	tkp.	1830295	
Huhtatie/Nahkelantie risteys	Kaivanto	4	tkp.	1830295	
Kievarinkaari 2-4	Kiveyksen madallus	2	tkp.	1830295	Suojatie
Hyryläntie 13 tervarin yläristeys	reikä	2	tkp.	1830295	
Raviradankuja 4 (hiekkavarasto)	lastaus silta+lattia	50?	tpk	1830295	
Maaniityntie 10	kaivanto	10	tpk	1830295	
Kalamestarintie 20	painuma	6	tkp.	1830295	rk painunut
JOKELA	laatu				
Hirvenojantie/ Jokelantie risteys	toinen kaista	200	tkp.	1830295	
Jokelan paloasema		24	tilakeskus		
KELLOKOSKI	laatu				
Torpparintie	poistettu hidaste	20		marja	
	yht.	272			

Reunakivi 2018(lista nro 2)	18.9.2018				
ETELÄ-TUUSULA	laatu	m2/m	maksaja	tilaajaviite	huom.
Väinöläntie KLV	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Lounatuulentie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Alikyläntie (vanha kauppa)	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Alaniitynkaari 1	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Kotkantie	kiviä irti		Tkp.	1830295	ajorata
Kotkantie	kiviä irti		Tkp.	1830295	ajorata
Säästöpolku	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Majavatie	kiviä irti		Tkp.	1830295	ajorata
Hiekkamäentie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Valimontie/Sulantie risteys	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Saksantie alku	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Kirkkotie KLV eteläpää	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Mäntytie X Huotarinkuja	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Ylämaantie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Jukolantie X Multatie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Jukolantie Bussikäntö	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Puttaustie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Viheriötie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Topperintie 12	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Nahkurintie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Siilintie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
Haukantie X Pellavamäentie	kiviä irti		Tkp.	1830295	
JOKELA	laatu				
KELLOKOSKI	laatu				
	yht.	0			

Maalaus	18.9.2018				
ETELÄ-TUUSULA	laatu	m2/m	maksaja	tilaajaviite	huom.
Suotie	30km		tkp	1830295	
Hernemäentie/Maaniityntie	pysäytysviiva		tkp	1830295	
Koskenmäentie klv mäki osuus	keskiviiva/suuntanuolet		tkp	1820295	
Koskenmäentie tunnelit	keskiviiva		tkp	1830295	
Hyryläntie väli k.talo-Haukantie	keskiviiva		tkp	1830295	
JOKELA	laatu				
Perttu	kartan mukaan				
KELLOKOSKI	laatu				
	yht.	0			