

Pälkäneen kunta
Tekninen Osasto

**PÄÄ-/RAKENNUSURAKAN TARJOUSPYYNNÖN
LISÄKIRJE NRO 1
11.11.2016**

PÄLKÄNEEN LIIKUNTAKESKUS KOSTIA-AREENA

**Lisäkirjeen
tarkoitus**

Tällä lisäkirjeellä tarkennetaan ja annetaan lisätietoja Pälkäneen Liikuntakeskus Kostia-areenan Pää-/rakennusurakan tarjouspyyntöasiakirjoihin. Lisäkirjeessä annetut tiedot ovat tilaajaa sitovia. Mikäli muissa laskenta-asiakirjoissa on ristiriitaisia tietoja lisäkirjeessä oleviin tietoihin nähden, niin kilpailutuksessa noudatetaan lisäkirjeen tietoja.

Suunnitelmia tarkentavat tiedot

**PAINOPENKKA, PENKAN KIVIAINES JA SEN
JATKOKÄYTTÖ**

Rakennuspohjan painopenkan rakentaminen on valmistunut 28.10.2016, jolloin sen rakentamisen urakat on otettu vastaan.

Painopenkka on rakennettu kaivetun ja muotoillun pohjamaan ja sen päälle levitetyn suodatinkankaan päälle. Kantava painopenkka/peruspenkka on rakennettu pääosin soramurskeesta SRM 0/32 ja vähäisessä määrin kalliomurskeesta KaM#90 pintakorkeuteen n. 96.450 (= alapohjan kapillaarikatkon alapinnan taso). Tiivistys on tarkastettu suoritetuilla levykuormituskokeilla.

Kantavan peruspenkan päälle on raakasorasta rakennettu painopenkkasuunnitelmien mukaiset lisätäytöt rakennuksen tulevien perustusten alueilla pohjamaata lisäkuormittamaan. Raakasoraa on kohteeseen ajettu n. 5000 tonnia. Kiviainestoimittaja on antanut rakennuttajalle toimittamastaan raakasorasta kirjallisen tuoteselosteen, joka on tämän lisäkirjeen liitteenä.

Rakennustyössä em. raakasora poistetaan kiviainespatjalta ja sitä voidaan käyttää tontilla mm. putkikaivantojen täytöissä sekä liikennealueiden pohjätäytöissä jakavina kerroksina huolehtien huolellisesta tiivistämisestä.

OVIEN LUKITUSTEN URAKKARAJAN TARKENNUS

Arkkitehdin suunnitelmista (piirustukset, ovikaaviot, selostukset) ilmenevät sisä- ja ulko-ovien varusteet kuuluvat pää-/rakennusurakkaan lukuun ottamatta seuraavia tilaajan erillishankintoja:

- Tilaaja teettää rakennuksesta lukitussuunnitelman.
- Ovien lukkorungot ja avainpesät sarjoituksineen ja avaimineen ovat tilaajan erillishankintoja.
- Samoin tilaajan hankintoja ovat sähköisen ovivalvonnan varusteet ja Pääsisäännäkönnin toisen oven ja Kuntosalin ulko-oven automaattisen avausjärjestelmän hankinta (yht. 2 kpl, mek. ovensuljin jää näistä pois).

Em. tilaajan hankinnoista aiheutuvat ovien poraukset, johdotusreitit ja lävistykset kuuluvat pää-/rakennusurakkaan (ovivalmistaja tekee). Tilaaja hankkii tätä varten lukituskaavion ja muut tarvittavat tiedot.

Toimeksi saaneena

Seppo Kortelahti, rakennuttajakonsultti

Liite: Painopenkan raakasoran tuoteseloste

Cetovoi

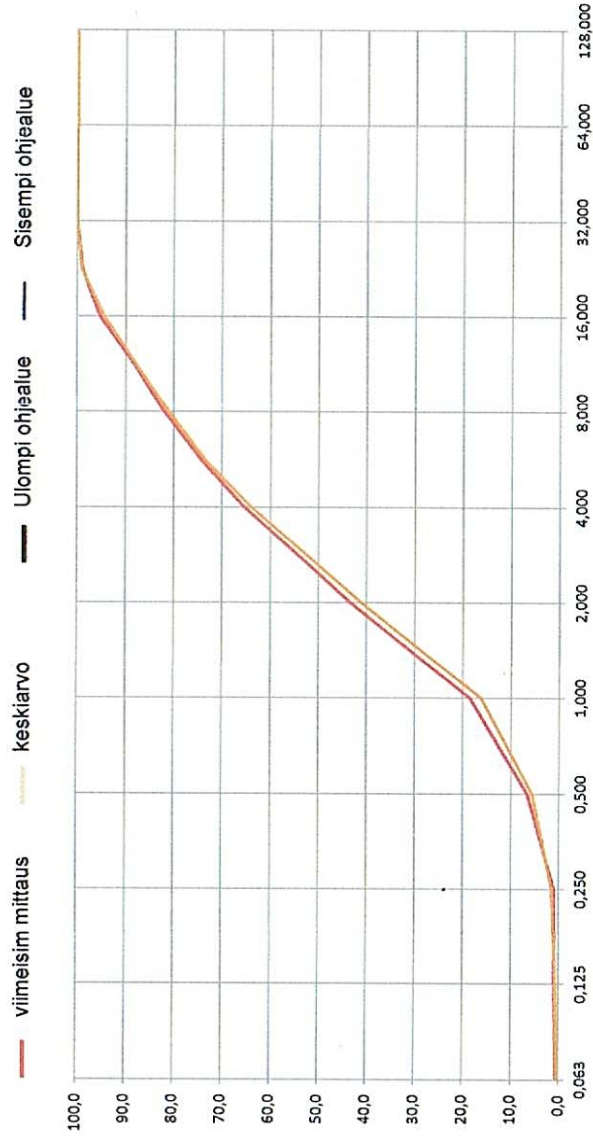
TUOTESELOSTE

Tuotenumero: Raakasora
Tilaaja: Hämeen Kuljetus Oy
Valmistaja: Hämeen Kuljetus Oy
Toimipiste: Kollola
Työnumero: Penkka 1

Normit: -
Näyttelä: 3 kpl
Laborantti: Toni Voipalin

#	Näyte	Keskiarvo	Max	Min	Keskiahajonta	Ulompi ohjealue ala	ylä	Sisempi ohjealue ala	ylä
0,063	0,6	0,5	0,6	0,3	0,2	0	0	0	0
0,125	1	1	1	0	0,4	0	0	0	0
0,25	1	1	2	1	0,9	0	0	0	0
0,5	7	6	8	2	2,8	0	0	0	0
1	19	16	20	10	5,4	0	0	0	0
2	43	41	44	36	4,9	0	0	0	0
4	65	64	67	59	4,1	0	0	0	0
5,6	74	73	77	69	3,7	0	0	0	0
8	82	81	85	77	3,9	0	0	0	0
11,2	88	88	90	85	2,9	0	0	0	0
16	95	94	96	92	1,8	0	0	0	0
22,4	99	99	100	98	0,9	0	0	0	0
31,5	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0
45	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0
56	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0
64	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0
90	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0
125	100	100	100	100	0,0	0	0	0	0

Viimeisimmän mittauksen ja keskiarvotuloksen kuvaaja:



Viimeisimmän mittauksen lisätulokset:

Päivä: 25.8.2016
Näytteen ottaja: Toni Voipalin
Laborantti: Toni Voipalin
Ottotapa: Kasalta
Seulonta: Kuiva

Humus: -
Liele: -
Kosteus: 0,6
H-rvo: 513
Litteys: -