

Lisa 11.1
TUALETTI NR.1 TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON

Ostja nimi: **Tartu Linnavalitsus**

Riigihanke nimetus ja viitenumber: **“Küüni tänavale avaliku tualeti ost ja paigaldus”
(119044)**

DANFO Tetragon 120

Mudel	Tet 120	
Projekt nr	30666	
Projekti nimi	Uus avalik tualett Küüni tänaval	
Kuupäev	2010-06-11	
Danfo müügiesindaja	Alexey Shalashinski	Tel: +372 33 54112
Klient	Tartu Linnavalitsus	
Kontaktisik		
Tarne aadress	Küüni tänav, Tartu linn, Eesti	
Tarneaeg	01.09.2010	
Montaaž	DANFO	
Muu		
Spets. vastab joonisele nr	107290	vastu võetud 2010-06-11
Revisjoni kuupäev		
Revisjoni nr		

Põrand

- 350 mm betoon, kaasa arvatud 150 mm kõrgplastist isolatsioon
- Kivid Höganäs "Graniti", poolkivi
- Põranda äravool kogu alal

Välisseinad

- Välisseinad töödeldud graffitikindla ainega AGS 3502
- Poleeritud pinnaga betooni kattematerjal Terazzo , SB 348
- Värv: punakas-beež
- 15 mm ventilatsioonikäik
- 0,6 mm plastikkattega alumiiniumtsinkleht
- 45x70 mm raamistik
- 70 mm polüuretaanist isolatsioon
- 0,6 mm plastikkattega alumiiniumtsinkleht, teenindusalal valge plastisoolpind

Tartu Linnavalitsus
Riigihanke **Küüni tn avaliku tualeti ost ja paigaldus**

- Laminaadist seinakate, "Perstorp 5832G", paigaldatud anodeeritud alumiiniumist profiilile

Siseseinad

- 0,6 mm plastikkattega alumiiniumtsinkleht
- 45 x 45 mm raamistik
- 45 mm polüuretaanist isolatsioon
- 0,6 mm plastikkattega alumiiniumtsinkleht, teenindusalal valge plastisoolpind
- Laminaadist seinakate, "Perstorp 5832G", paigaldatud anodeeritud alumiiniumist profiilile

Lagi

- 0,6 mm plastikkattega alumiiniumtsinkleht
- 45 x 95 mm raamistik
- 95 mm polüuretaanist isolatsioon
- Kompaktlaminaat 4 mm PP 1040 U laekate

Katus

- Katusepapp
- 22 mm laud "Gisab" kaldega katuse sisemise äravoolu suunas
- 2 mm vineer
- 22-45x95 raamistik

Katuseräästad

- Teraskihiga katteplaat Värv **Must**

Uksed

DWC(invatualetti) -uks

- Anodeeritud alumiiniumuks, väliskatteks roostevabast terasest plaat

WC-uks

- Anodeeritud alumiiniumuks, väliskatteks roostevabast terasest plaat

Teenindus

Tartu Linnavalitsus
Riigihanke **Küüni tn avaliku tualeti ost ja paigaldus**

- Terasuks,
kaetud pulbervärviga RAL 9006

Kõik ukсед on varustatud mündilukudega mis võimaldavad nii Eesti krooni kui ka euro müntide kasutamist ja mille mahutatavus on 150-250 münti (sõltuvalt suurusest).

Sildid

- Kõikidel üldkasutatavatel ustel ja siseruumis erinevate funktsioonide sümbolitega sildid
- tualeti välisseinal mündiluku juures selgitav infotahvel kolmes keeles (eesti, inglise, vene) ja pimedate kirjas. Iga tualeti siseseinal õpetus WC kasutamise kohta koos piktogrammiga

Sisseseaded

Invatualett

- Roostevabast terasest WC-pott, külgühendus
- Seinale paigaldatud klappkäepide koos paberihoidjaga
- Roostevabast terasest seade koos:
 - Kätepesuseade sooja veega
 - Sooja õhuga kätekuivati
 - Loputamine kätepesuseadme anduri abil
 - Funktsioonide juhtimine anduriga
 - Seebiautomaat
 - Tualett-paberihoidja seinas
 - Prügikast seinas
- Seinases roostevabast terasest pind kätepesuseadme all
- Tugevdatud klaasiga peegel, 590x590 mm kätepesuseadme kohal,
- Tugevdatud klaasiga peegel, 600 x 1000mm, paigaldatud seinale roostevabast terasest raamiga
- Seinases paigaldatud valged lakitud invakäepidemed
- 2 kroomitud riidenagi
- Mähkimislaud
- Teravate esemete kast
- Suitsuandur

WC

- Roostevabast terasest WC-pott, külgühendus
- Roostevabast terasest seade koos:
 - Sooja õhuga kätekuivati
 - Kätepesuseade sooja veega
 - Loputamine kätepesuseadme anduri abil
 - Funktsioonide juhtimine anduriga
 - Seebiautomaat
 - Tualett-paberihoidja seinas
 - Prügikast seinas

Tartu Linnavalitsus
Riigihanke **Küüni tn avaliku tualeti ost ja paigaldus**

- Tugevdatud klaasiga peegel, 590x590 mm kätepesuseadme kohal
- Kroomitud riidenagi
- Teravate esemete kast

Teenindusala

- Kõik seadmed, torud ja elektriseadmed asuvad teenindusalas
- Kõikide vahendite tagavarade täiendamine toimub teenindusalas
- Alumiiniumsinklehega kaetud plastikkate seinal
- Põrandas olev hoolduskaev kaetud malekorras kaetud eemaldatava isoleeritud alumiiniumplaadist kaane ja kattega
- Pesemiseks mõeldud roostevabast terasest kaus koos segisti ja voolikuühendusega

Vee- ja kanalisatsioonisüsteem

Elektriline veesoojendi

- Maht 35 liitrit
- Üldruumi kraanid varustatud anduritega vee automaatseks sulgemiseks
- Segatud vesi üldruumis
- Duššiosaga voolik ulatub ruumi kõikidesse osadesse

Loputamine

- WC jaoks eraldi sisseehitatud mahuti teenindusalas
- Kätepesuvee solenoidklapid

Torustik

- Õhupiluga süsteem A-A
- Ristühendustega isoleeritud vasktorud
- Kõikidel kraanidel eraldi sulgemiskraanid teenindusalas
- Üldkasutatavas alas kõik kraanid varustatud isesulguvate solenoidklappidega
- Sissetulev vesi: PEM-toru Ø 32 mm alalisrõhk minimaalselt 3 baari
- Sissetuleva vee- ja kanalisatsioonitorud on ühendatud teenindusalas oleva pörandava kaudu

Küte ja ventilatsioon

- Elektriradiaator teenindusala kütmiseks
- Torukuumuti ja ventilaator sooja õhu ringluseks
- Toiteõhk suunatakse välimistest klappidest torukuumutisse ja sealt ventilaator abil üldruumi soojendamiseks
- Väljuv õhk suunatakse teenindusala seinas oleva klapi kaudu välja
- Torukuumuti tööd juhib väljalaskeõhutorus olev andur
- Torukuumuti võimsust kohaldatakse vastavalt koha suurusele ja ehitise geograafilisele asukohale

Elektriseadmestik

Tartu Linnavalitsus
Riigihanke **Küüni tn** avaliku tualeti ost ja paigaldus

- Üks maandusega kaksikseinakontakt 230V
- Residuaalvoolu kaitselüliti (RCCB) 30mA
- Sisendvoolu kaabli paigaldab klient
- Loendur WC kasutajate loendamiseks kõikidel aladel. Töötab uste lukustamise alusel

Sisevalgustus

- "Solartube" päikesereflektorid sisseehitatud elektrivalgustusega
- Tsentraallüliti teenindusallas

Kätekuivatid

- Kätekuivatid paigaldatakse teenindusallasse ja puhuri soe õhk liigub avade kaudu üldruumi
- Käivitub liikumisandurite abil, mis paiknevad kätepesuseadmes ja võimaldavad puutevaba kasutamist

Muu

Võimalikud lisad (paigaldatakse kliendi soovil lisatasu eest)

- võimalus seadistada maksimaalne kasutuskorra pikkus
- võimalus seadistada häiresüsteem (häirenupp), mis annab operaatorile teate avariidest, sh tulekahjust

Vee- ja elektritarbimine

- Elektritarbimine aastas – u. 13000 kWh
- Veetarbimine – u.6.8 l/kasutuskord; koos koristusega u. 900-950 m³ aastas

Dokumendid:

- Koos tualettiga antakse üle kasutus – ja hooldusjuhend eesti keeles

Kuupäev: 17.06.2010

Pakkuja nimi, registrikood ja aadress:

DANFO AB, reg. kood 556131-4260, P.O. Box 103, Nora 71323, Rootsi

Esindaja nimi ja allkiri: A. Šalašinski

