



ELŐLAP AZ ELŐTERJESZTÉSEKHEZ

AZ ELŐTERJESZTÉS CÍME: Automata működtetésű közterületi illemhelyek elhelyezése

MELLÉKLETEI: B & K Kft. termékismertetője

AZ ELŐTERJESZTÉST TÁRGYALJA: Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság

ÜLÉS TÍPUSA: nyílt

ÜLÉS IDŐPONTJA: 2020. október 29.

AZ ELŐTERJESZTÉST VÉLEMÉNYEZI:

MEGHÍVOTTAK:

A HATÁROZATRÓL ÉRTESÜLNEK:

ELŐTERJESZTŐ: Polgármester

AZ ELŐTERJESZTÉST ÖSSZEÁLLÍTOTTA: Mező Judit ügyintéző

AZ ELŐTERJESZTÉST ELLENŐRIZTE: Simon Ágnes osztályvezető

2020. október 16.



Város Polgármestere

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a. • Telefon: 06 23 310-174/213

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

ELŐTERJESZTÉS

Automata működtetésű közterületi illemhelyek elhelyezése tárgyában

Tisztelt Képviselő-testület!

A Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság 2020. szeptember 29-én 123/2020.(IX.29.) határozatával döntött közterületi mosdók telepítésének szükségességéről. A határozat szerint a mosdók telepítésének első üteme 2021. évre esne.

A közterületi mosdók lehetnek építettek vagy készre gyártottak. Megvizsgáltuk a lehetőségeket és az előkészítésre rendelkezésre álló idő rövidege miatt, továbbá a XXI. század kihívásainak megfelelően elsősorban az automatikus működtetésű nyilvános mosdók elhelyezésében gondolkodtunk. Az előterjesztésben megfogalmazott helyszínek a KRESZ park, a Fő tér és a Fő utca mentén elhelyezkedő zöldterület. Az illemhelyek elhelyezésére a közmű vezetékekhez közeli területek javasoltak, melyek a mellékelt térképkivonatokon láthatók. A határozat szerint az illemhelyek pontos helyének és megjelenésének meghatározásához közvélemény kutatás és tájépítész bevonása szükséges.

Hazai gyártók/forgalmazók:

<https://bandk.hu/wc>

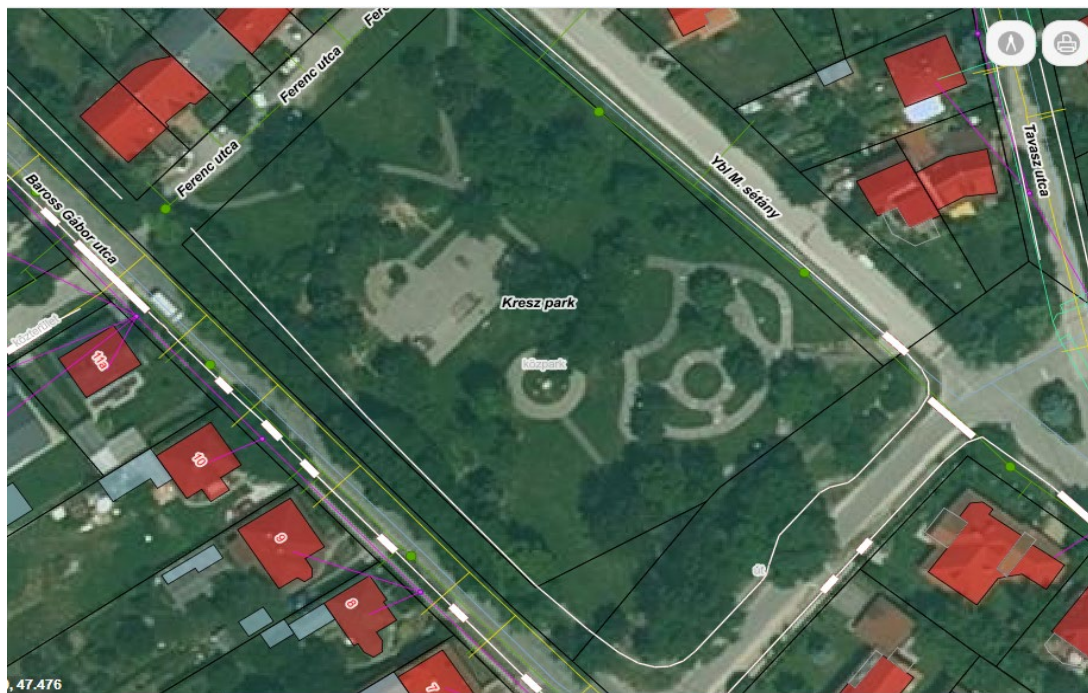
<http://www.bogep.hu/illemhelyek.html>

Egy automata működtetésű illemhely egység beszerzési költsége gyártótól függően nettó 11.000.000,- Ft és 25.000.000,- Ft között van. Az egyéb kényelmi kiegészítők pl. Paypass terminál beépítése plusz költséget jelent. A telepítéshez szükséges előkészítő feladatok pl. közműbekötések (áram, víz, csatorna) előkészítése, alapozási munkák további kb. 5.000.000,- Ft + ÁFA költséget jelent.

Az előkészítő munkák esetén a terveztetést, engedélyeztetést és kivitelezést figyelembe véve, továbbá a gyártói kapacitástól függően az átfutási idő minimum 5-6 hónap. A döntéskor az egyszeri telepítési kiadásokon felül érdemes számításba venni az illemhelyek rezsiköltségét is, valamint a karbantartás költségeit.

A Bogép Kft. és a B&K Kft. mellékelt termékismertetőjében olvashatók a legfontosabb tudnivalók a forgalmazott illemhelyekről. Megjelenését tekintve a szín illetve a burkolat mindkét forgalmazó esetén választható.

KRESZ park:



Fő tér:



Fő utca menti zöldterület:



Fentiek alapján kérem a T. Képviselő-testületet, hogy hozza meg a döntését a közterületi parkokban telepítendő automata működtetésű mosdókkal kapcsolatban.

Biatorbágy, 2020. 10. 16.

**Tarjáni István s.k.
polgármester**

Melléklet:

1. B&K Kft. termékismertetője
2. Bogép Kft. termékismertetője

HATÁROZATI JAVASLAT

Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének/2020. (....) határozata

Automata működtetésű közterületi illemhelyek elhelyezése tárgyában

Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete Biatorbágy közterületi parkjaiban automata működtetésű illemhelyek elhelyezésének tárgyában az alábbi döntést hozza:

1. Biatorbágy Város Önkormányzat Képviselő-testülete Biatorbágy közterületi parkjaiban (..... db) automata működtetésű illemhely elhelyezését támogatja/nem támogatja a KRESZ park/Fő tér/Fő utca menti park területén.
2. A megvalósításhoz szükséges bruttó 50.000.000,- Ft-ot a 2021. évi költségvetés terhére biztosítja.

A Képviselő-testület felhatalmazza a Polgármestert a megvalósításhoz szükséges intézkedések megtételére.

Határidő:	folyamatos
Felelős:	Polgármester
Végrehajtásért felelős:	Műszaki Osztály



BK310xx Art Relic, automatikus működésű, utcabútor jellegű köztéri illemhelyek

Automatikus működésű köztéri illemhelyeink fejlesztésénél fontos szempont volt, hogy olyan rendszert hozzunk létre, mely **minimális karbantartással**, állandó **személyzet jelenléte nélkül**, a lehető legegyszerűbb üzemeltetéssel, a legszélesebb használói réteg számára legyenek képesek egy alapvető igényt kiszolgálni, kulturált körülmények között.

Az épületek tervezésénél fontos szempont volt, hogy a modern, okos városokhoz és a századfordulós hangulatú környezethez is harmonikusan illeszkedő utcabútor követelményeinek megfelelő nyilvános WC-k szülessenek, illetve a **fogyatékkal élők is könnyedén tudják használni** azokat.

Rozsdamentes acél vázszerkezet, **100 mm vastag kőzetgyapot szigeteléssel**, szendvicsszerkezetű lemezburkolattal, üvegszál erősítésű poliészter tetővel.

Az illemhely a **vandálbiztos, rozsdamentes acél berendezéseket** tartalmazó vendégtérre, és a vezérlést, valamint a működéshez szükséges szerelvényeket tartalmazó szerviztérre tagolódik.

A külső burkolat és a tető színe két alapértelmezett színből választható: zöld (RAL6028) és csont (RAL1015). Lehetőség van továbbá színben harmonizáló dekorfólia elhelyezésére is, mely amellet, hogy fülke megjelenését teszi izgalmasabbá, környezetbe illeszkedővé, valamint védi is a felületet a sérülésektől.

Az illemhely használatához az épület frontoldalán lévő **automata, beengedő modulon** található intelligens érmevizsgálón keresztül tudjuk az üzemeltető által beállított, és az előlapon található kijelzőn megjelenített használati díjat kiegyenlíteni. A rendszer **16 féle érmét képes elfogadni a beállított pénznemeknek megfelelően**, akár vegyesen is.

A meghatározott összeg bedobását követően az automata tolóajtón keresztül léphetünk a vandálbiztos, rozsdamentes berendezéseket tartalmazó vendégtérbe.

Lehetőség van a fizetés megszakítására is, ekkor az előlapon található nyomógomb segítségével a bedobott érméket visszaadja a rendszer. Ingyenes használat esetén ugyanez a nyomógomb használható az ajtó nyitására is. Opcionálisan van lehetőség érintéses bankkártyás fizetési módra is.

A vendégtér kialakításánál fontos szempont volt, hogy mozgáskorlátozottak számára is kényelmesen használható legyen. Ennek megfelelően a WC-csésze és a kézmosó modul is könnyen megközelíthető kerekesszékekkel.

A WC öblítés és a kézmosás indítása is kézközelítéssel történik. Belépés előtt automatikusan megtörténik a WC előöblítése, távozáskor pedig az utóöblítés.

Használatot követően nyomógombbal nyitható az automata tolóajtó. A **jelenlétérzékelésnek** köszönhetően a rendszer érzékeli a beállított maximális használati időt (20 perc) túllépő használatot, az illetéktelen jelenlétet, valamint a rosszulletet. A használók biztonsága érdekében minden fülkében van **segélykérő nyomógomb, és mechanikus vésznyitó**. A tüzesetek elkerülése érdekében **a hulladékgyűjtő automata tűzoltó rendszerrel van felszerelve**.

A vendégtérben az alábbi berendezéseket találjuk:

- Rozsdamentes WC-modul
- Rozsdamentes kézmosó-modul lefutó vezérléssel
- Rozsdamentes fix- és felhajtható kapaszkodók
- Rozsdamentes WC-papír adagoló
- Hulladékgyűjtő nyílás (a szerviztér felől üríthető) beépített automata tűzoltó rendszerrel
- Jelenlétérzékelő
- LED fényforrás
- Rozsdamentes acél, elektropolírozott tükör
- Opcionálisan használati idő kijelzés

A szerviztérben található minden olyan berendezés, mely az okos városi környezetben üzemelő fülke működéséhez elengedhetetlenül szükséges. **A szerviztérben van lehetőség a működést befolyásoló paraméterek (pl.: használat díja, árfolyam, nyitvatartási idő, értesítési telefonszámok, WC- és padlómosás gyakorisága), valamint a különböző üzemmódok (normál, ingyenhasználat, szerviz, zárva) állítására is.**

Itt szabályozható továbbá a padló- és küszöbfűtés, valamint a hőlégfúvó. A tető fűtése dátumtól függően (pl.: október 31. és február 28. között) működik. A kábelfűtő rendszer a vízhálózatban lévő víz hőmérsékletétől függően automatikusan kapcsol be és üzenetet küld az üzemeltetőnek, ezzel elkerülve a fagyveszélyt.

A tüzesetek elkerülése érdekében **a hulladékgyűjtő automata tűzoltó rendszerrel van felszerelve**.

Automatic és Professional felszereltség esetén a rendszer kommunikációs modullal rendelkezik, melynek segítségével esemény- és állapotjelentéseket képes továbbítani az üzemeltető részére. A modul többféle módon csatlakozhat a központi adatfeldolgozó szerverhez:

- LoRaWAN
- NB-IoT

A rendszer állapotáról az információ sürgősségétől függően többféle csatornán értesülhet az üzemeltető:

- **SMS** – abban az esetben, ha azonnali beavatkozásra van szükség. Pl.: rosszullet, szerviztéri betörés
- **E-mail** – ha nem igényel sürgős beavatkozást, de fontos az információ. Pl.: áramszünet, vízhiány
- **Böngészőn keresztül** (számítógép, okostelefon, tablet) – olyan információk esetén, melyek nem igényelnek beavatkozást. Pl.: bevétel lekérdezése

Professional felszereltség esetén az illemhely **WC-mosó modullal**, valamint **padlómosó rendszerrel** rendelkezik. Ennek köszönhetően használat után megtörténik a WC-csésze és a vendégtér padlójának mosása.

Az opcionális, **2 kamerát tartalmazó térfigyelő kamerarendszer** a vendégtér, illetve a szerviztér előtti területet figyeli. A kamerák képét a szerviztérben elhelyezett egység rögzíti és a szerviztéri monitoron keresztül visszanezethető.

BK310xx - Art Relic – Felszereltség, funkciók

Felszereltség/műszaki paraméterek:

- **Központi vezérlőelektronika** működést ellenőrző és vezérlő funkcióval:
 - Víznyomás és hálózati feszültség érzékelés.
 - Beépített **kommunikációs modul** (Automatic és Professional felszereltségek esetén) a hibaüzenetek és állapotjelzések továbbítására.
 - Különböző eseményekhez – érintettség szerint – különböző telefonszámok állíthatók be.
 - **Elektronikus érmevizsgáló** rádobás gátlóval, érme visszahúzásgátlóval, időjárásálló vandálbiztos kivitelben.
 - 16 érme megkülönböztetése (bármilyen pénznem beállítható, vegyes fizetés is lehetséges).
 - Bevételekijelző a szerviztérben (összeg és érme darabszám kitörölhetetlen regisztrálása)
 - Hiba (érme elakadás, rongálás) észlelésekor riasztás.
 - Vendégtéri jelenlét érzékelés és rosszullét figyelés.
 - Jelzőhang és segélyhívás illetéktelen használat esetén.
 - Használati idő korlátozásának lehetősége.
 - SMS, e-mail értesítések lehetősége (Automatic és Professional felszereltség esetén)
 - **Internetes távfelügyelet lehetősége** (Automatic és Professional felszereltség esetén)
- **Állítható paraméterek:**
 - Nyitvatartási idő.
 - Használati díj
 - Árfolyam (különböző pénznemekkel történő fizetéshez, pénznemenkénti bevétel nyilvántartással)
 - Értesítési telefonszámok (Automatic és Professional felszereltség esetén)
- **Információs panel**, a használatot segítő, tájékoztató funkcióval.
- Ingyenes használat és szerviz működési mód.
- Világítás a vendég- és szerviztérben egyaránt, valamint automata kültéri világítás az ajtó felett.
- **Szabályozott fűtésrendszer** (belső tér + tető + padló + küszöb + vízvezeték + csapadékelvezetés).
- Automatikus szellőztetés.
- **Automatikusan nyíló vendégtéri ajtó.**
- **Segélyhívó**, egyben vésznyitó nyomógomb a padló közelében
- Mechanikus vésznyitó karok a vendégtérben és a szerviztérben.
- **Rozsdamentes WC csésze** közelítéskapcsolós öblítéssel, valamint elő- és utóöblítéssel.
 - **Dugulásérzékelés** a WC csészében.
 - WC kagylóból történő szagelszívás.
- **Automata WC-csésze és padlómosó rendszer** (Professional felszereltség esetén)
- Zárt, nagytekerces WC papírtartó.
- Fix és felhajtható kapaszkodó a WC két oldalán.
- Fedett hulladékkidobó rozsdamentes acélból, beépített automata tűzoltó rendszerrel
- Rozsdamentes acél tükör a kézmosó felett.
- **Rozsdamentes kézmosó egység**, közelítéskapcsolós indítással, lefutó vezérléssel. (Először egy rövid vízadagolás történik a kéz benedvesítéséhez, utána szappanadagolás, majd egy kevés várakozás. Ezután a kéz leöblítésére hosszabb vízadagolás következik, végül bekapcsol a kézszáritó.)
- **Kerekesszéket használóknak 1500 mm-es fordulókör** biztosított a vendégtérben.
- Színben harmonizáló dekorációs fólia felragasztása.

Szerkezeti felépítés:

- A fülke váza, **100 mm vastag kőzetgyapot hőszigeteléssel** ellátott, rozsdamentes acél szerkezet.
- A külső-belső burkolat speciális szendvicsszerkezetű lemez.
- A tető anyaga üvegszál erősítésű poliészter, 100 mm kőzetgyapot hőszigeteléssel ellátva.

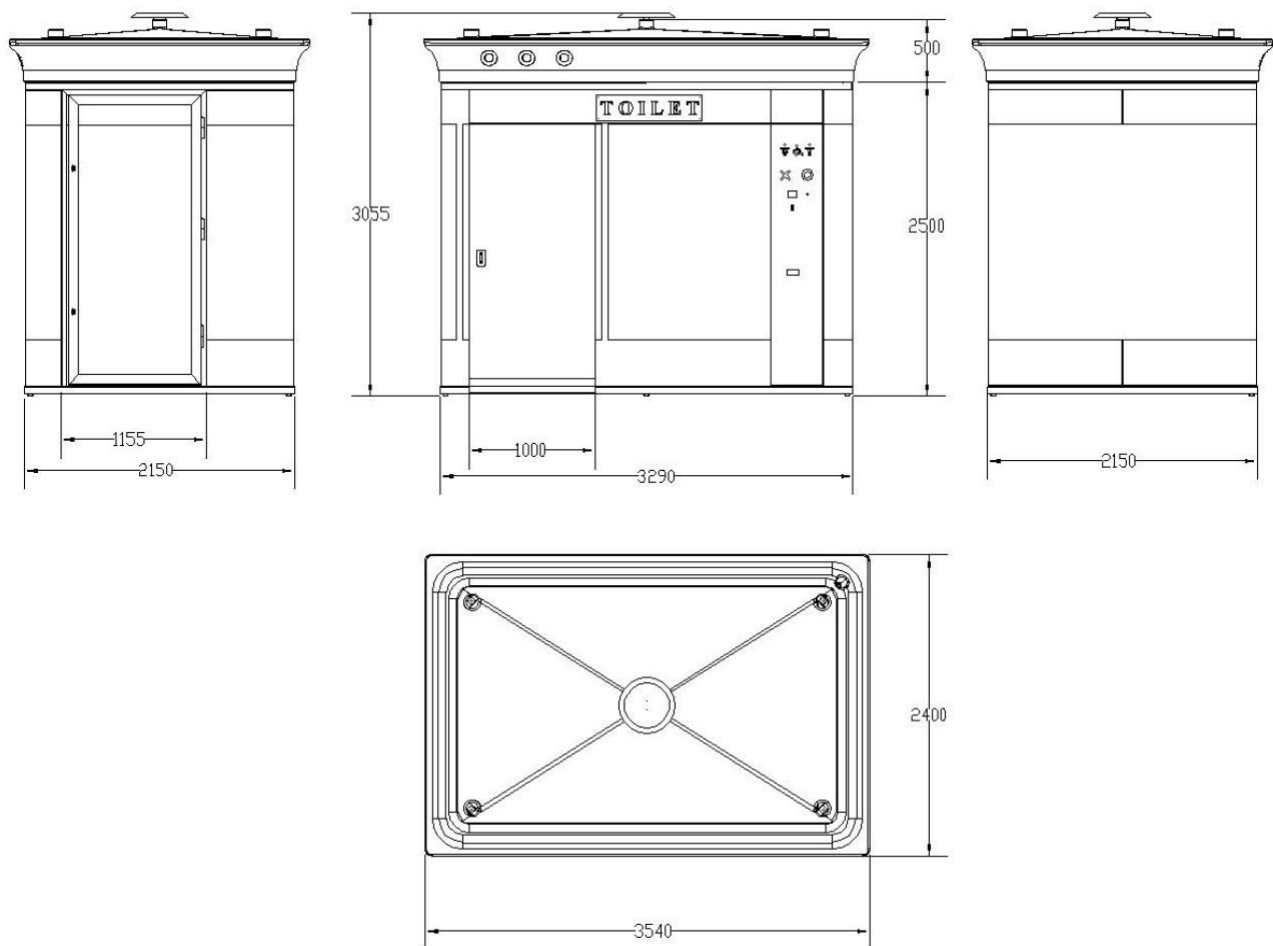
A **tető** Kv tényezője: **Kv=0,216W/m²K** A **fal** Kv tényezője 100 mm hőszigeteléssel: **Kv=0,278W/m²K**

Opcionális lehetőségek felár ellenében:

- Felhajtható babapelenkázó elhelyezésének lehetősége.
- Reklámtábla elhelyezésének lehetősége, a fülke külső oldalán.
- **Többnyelvű hangbemondó modul** - figyelmeztető és tájékoztató üzenetek.
- **Kamerarendszer 2 kamerával**, szerviztéri rögzítő egységgel és monitorral
- **Érintéses bankkártyás fizetési lehetőség**
- **Szappanfogyás érzékelés**
- **Papírfogyás érzékelés**
- Használati idő kijelzése a vendégtérben
- Fotófólia elhelyezése a külső felületen

Befoglaló méret: 3540x2400x3055mm

Alapterület: 3290x2150mm



B&K Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
2200 Monor, Mátyás király utca 11.
+36-29-413-553
info@bandk.hu
www.bandk.hu



Ipari és Kereskedelmi Kft.

H-7150 Bonyhád, Perczel Mór u. 133.

Telefon: (+36) 74 550 560 ; Telefax: (+36) 74 550 569

E-mail: info@bogep.hu

Web: <http://www.bogep.hu/>

Mező Judit

Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal

Műszaki Osztály

Dátum: 2020-10-15

Tárgy: ajánlat

Tisztelt Mező Judit!

Ajánlat kérésére hivatkozva küldöm a cégem által gyártott automatikus és akadálymentesített illemhelyek anyagát.

Árajánlatom mellé csatolok néhány fotót és műszaki leírásokat is. A termékről készült egy 6 perces film, mely megtekinthető honlapunkon.

További kérdései esetén állok az Ön és kollégái rendelkezésére.

Üdvözlettel:

ifj. Futár Rajmund

marketing és üzletfejlesztési vezető

BOGÉP Kft.

7150 Bonyhád Perczel M. u. 133.

Telefon: +36 74 550 560

Fax: +36 74 550 569

Mobil: +36 70 7703 191

e-mail: rajmund@bogep.hu

web: www.bogep.hu



Budapest, Kőbánya Füzér utca

Bankverbindung: Hungária Takarékszövetkezet

SWIFT Code: TAKB HUHB

IBAN: HU04 7180 0013 5000 2454 0000 0000

UST-IdNr.: HU 11280653

Steuer Nr.: 11280653-2-17

VPID Nr.: HU0000059659



Budapest, Kőbánya Mélytő utca



Budapest, Kőbánya Mélytő utca



Budapest Csepel,



Bonyhád, Fürdő



Mező Judit
Biatorbágyi Polgármesteri Hivatal
Műszaki Osztály

Dátum: 2020-10-15
Tárgy: ajánlat

Tisztelt Mező Judit!

Megkeresése után az alábbi árajánlatot teszem:

Tárgy: Akadálymentesített automatikus működésű köztéri illemhely

Kivitel: Elküldött fotók és műszaki leírás szerint.

Ár:

1. BGNP-AU-EU Mono akadálym. aut. illemhely	: 10.987.000.-Ft/db + ÁFA
Opciók :	
- Szállítás, beüzemelés (Magyarország)	: 435.000.-Ft + ÁFA
- Elektronikus éremvizsgáló (érme bedobásos beléptetésnél)	: 250.000.-Ft + ÁFA
- Egyszínű, vagy famintás lemezburkolat	: 750.000.-Ft + ÁFA
- Kőmintás burkolat	: 1.500.000.-Ft + ÁFA
- Rozsdamentes, falba építhető, lehajtható babapelenkázó	: 360.000.-Ft + ÁFA
- Aljzat- és csészemosó berendezés	: 420.000.-Ft + ÁFA
- Ügyféltér burkolása csúszásmentes PVC burkolattal	: 120.000.-Ft + ÁFA
- PayPass egység beépítése	: 70.000.-Ft + ÁFA

2. BGNP-AU-EU Iker akadálym. aut. illemhely	: 17.115.000.-Ft/db + ÁFA
(akadálymentesítés csak egyik oldali illemhelynél)	
Opciók :	
- Szállítás, beüzemelés (Magyarország)	: 655.000.-Ft + ÁFA
- Elektronikus éremvizsgáló (érme bedobásos beléptetésnél)	: 500.000.-Ft + ÁFA
- Egyszínű, vagy famintás lemezburkolat	: 1.150.000.-Ft + ÁFA
- Kőmintás burkolat	: 2.000.000.-Ft + ÁFA
- Rozsdamentes, falba építhető, lehajtható babapelenkázó	: 720.000.-Ft + ÁFA
- Aljzat- és csészemosó berendezés	: 840.000.-Ft + ÁFA
- Ügyféltér burkolása csúszásmentes PVC burkolattal	: 240.000.-Ft + ÁFA
- PayPass egység beépítése	: 140.000.-Ft + ÁFA

Az árak nem tartalmazzák az alapozási, esetleges közműfejlesztési, valamint az engedélyezési költségeket.

Szállítási határidő: Darabszámtól és kapacitás leterheltségtől függően 3-4 hónap.

Ajánlat érvényessége: 2020.12.31.

Referencia:

- Bonyhádi Fürdő területén működő illemhely. (Megrendelő: BONYCOM Kft)
- Budapesten az alábbi kerületekben: VII., VIII., X., XV., XXI.
- Gyál, Milleniumi Park (Megrendelő: Útkorona Kft.)
- Győrben a Bisinger József parkban, a Zechmeister utcában, a Bem téren, a Malom ligetben, az Eötvös parkban és Ady-városban, (Megrendelő: GYŐR-SZOL Győri Közszolgáltató és Vagyongazdálkodó Zrt.)
- Tamási, Móricz Zsigmond utca (Megrendelő: Tamási Közös Önkormányzati Hivatal)

Kérdései esetén állok rendelkezésére.

Üdvözlettel:

Futár Rajmund

BGNP-AU-EU Mono, automatikus, akadálymentes illemhely

Rövid Leírás:

A víz és csatornarendszert feltételező, automatikus működésű nyilvános WC jellemzően rozsdamentes acélból készül. Könnyű tisztántarthatósága, valamint ügyféltértől elkülönített szerviztere miatt higiénikus, egyszerű működtetést biztosít fenntartójának. Automatikus működtetésű bejárati ajtóval, beépített kommunikációs egységgel, világítással, fűtéssel, szellőzéssel szerelt toalett ügyféltere komfortos, mozgássérültek részére akadálymentesített, könnyen kezelhető. Külső megjelenése, rozsdamentes acél burkolattal modern stílusú környezethez illeszkedik, de igény szerint a választható falfelületeknek köszönhetően egy rusztikus városképpel is harmonizál.

Műszaki leírás:

A BGNP-AU-EU Mono automatikus illemhely talajszinten való elhelyezéséhez, külön alapozás szükséges, amelybe az előszállított alapkeret kerül beépítésre. (Gyártó által biztosított tervrajz alapján.)

Az épület már előszerelt állapotban kerül a helyszínre, ahol csak a végszerelést kell elvégezni ill. a szükséges közműcsatlakozások bekötését végrehajtani.

A közművek bekötése után a berendezés üzemkész állapotba kerül.

Közműveket érintő műszaki paraméterek:

Névleges feszültség:	230V/32A
Kieg. védelem (áramvédő kapcsoló)	230V/40A; 30mA
Padlófűtés (DEVI fűtőkábel):	230V/1,2 KW
Vízcsatlakozás:	1"
Szennyvízcsatlakozás:	NA 110 (PVC)

Vázszerkezet és burkolatok anyaga: Wnr1.4301 minőségű rozsdamentes acéllemez, illetve rozsdamentes zártszelvény.

Hőszigetelés: 40 mm-es polisztirollemez, mely az acéllemez falak közé kerül beépítésre.

Vezérlés, ajtónyitás: Az illemhelyeken az elektromos ajtózár nyitását nyomógomb segítségével érhetjük el. Opcióként választható érmebedobásos beléptetésnél a nyitást fizetés után a érmevizsgáló végzi. Az érmevizsgáló magyar hivatalos pénzerméket fogad el (5;10; 20; 50; és 100 Ft-os érméket).

Nyitás kezdeményezhető a kezelőtérből, a kapcsolószekrényen elhelyezett nyomógommbal vagy az ügyféltérből a „vésznyitó” nyomógomb megnyomásával.

A további használati funkciók automatikus vezérlésűek

Világítás: A világítótestek megfelelő IP- védettségűek és energiatakarékos világítótestekkel szereltek. A kültéri és az ügyféltéri világítást alkonykapcsoló vezérli.

Fűtés: Az épület elsődleges fűtését egy méretezett elektromos fűtőkábelrel kiépített padlófűtés biztosítja, amelyet termosztát vezérel.

Szellőztetés: A vezérelt szellőztetést a kézszáritó végzi, a szabadtérből szívott frisslevegővel.

Víz és csatornarendszer: Az 1" keresztmetszetű hálózatról egy főcsapon és egy vízszűrőn jut a víz a berendezés belső rendszerébe, amely három vízvételi helyet jelent.

- Mosdó csaptelep
- WC-öblítő
- A takarítószemélyzet vízvételét biztosító csaptelep.

A vízrendszer része egy nyomásérzékelő, amely vízhiány esetén a használatot letiltja.

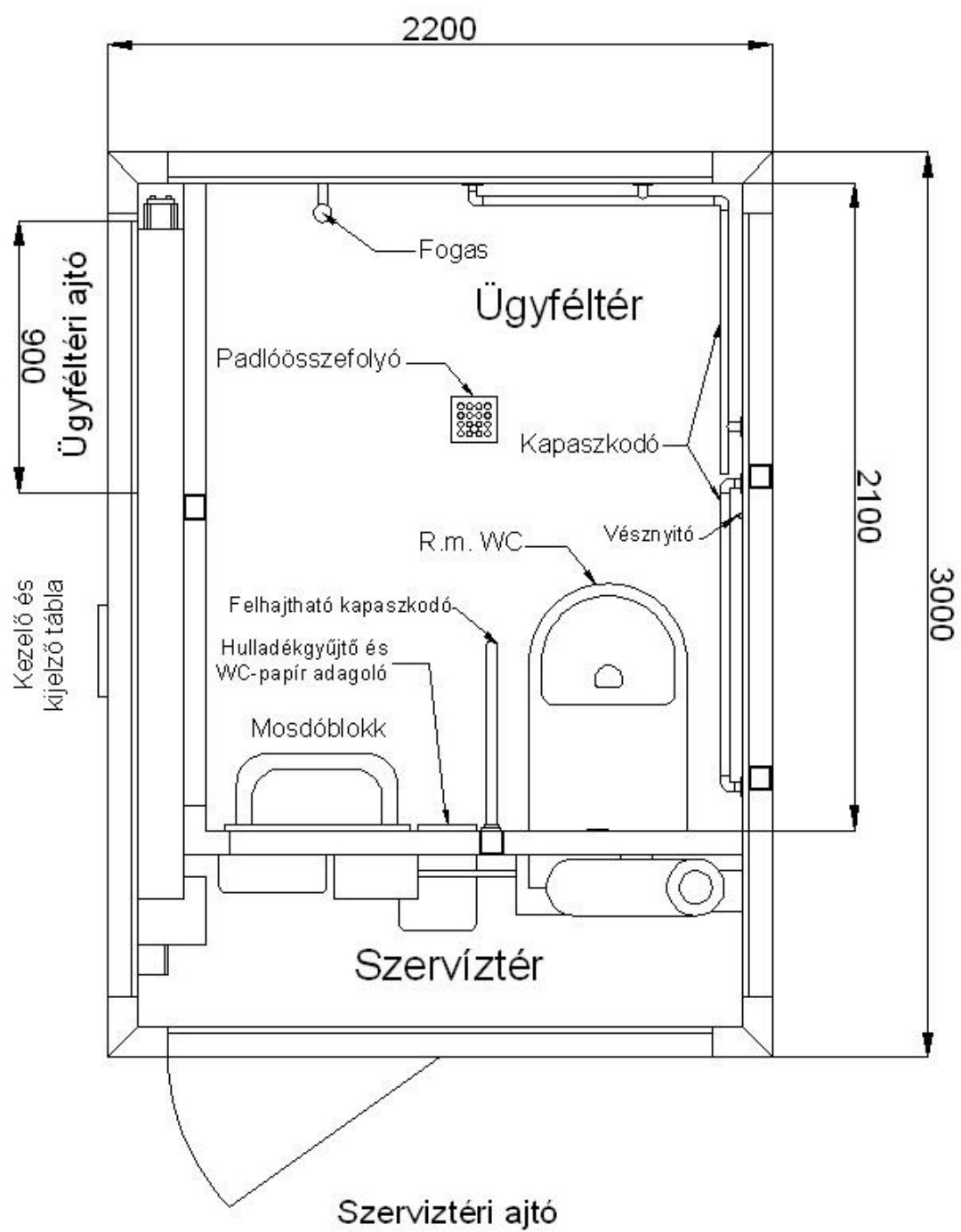
A szennyvízrendszer, NA 110 mm-es PVC hálózatra csatlakozik.

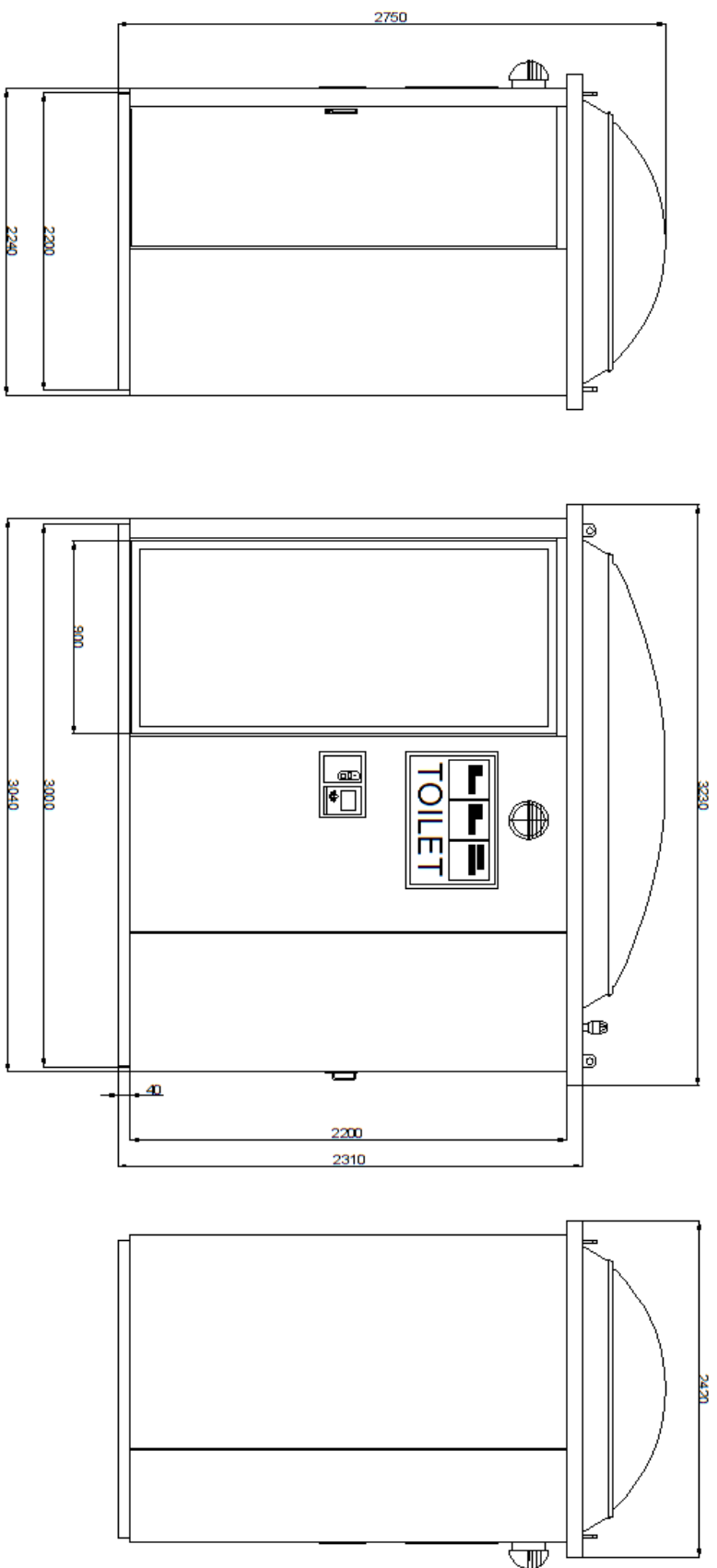
Az illemhely felszereltsége, szolgáltatásai:

- Központi vezérlőelektronika, működést ellenőrző kontroll funkcióval, fő működési jellemzők módosíthatók.
- A felhasználó felé egy színes grafikus LCD monitoron LED-es világító ábrák szolgáltatnak információt. (Illemhely foglaltsága és egyéb működési állapota)
- Automatikusan nyíló vendégtéri ajtó (áramszünet esetén is szünetmentes tápegységről)
- Időn túli (20 perc) használat esetén jelzőhang, segélyhívás
- Segélyhívó, egyben vésznyitó érintőgombok, fogyatékkal élők számára is könnyen elérhető helyeken
- Fix kapaszkodókorlát vízszintes és függőleges szakasszal
- Felhajtható kapaszkodó a WC bal oldalán
- WC – papíradagoló, kifogyás figyeléssel.
- Hulladékkidobó ablak (gyűjtés a szerviztérben).
- Rozsdamentes állítható tükör, ruhaakasztó fogas.
- Rozsdamentes, beépített kézmosó kagyló.
- Belsőtéri világítás, kezelőtéri világítás.
- Ajtónyitó nyomógomb a szerviztérben.
- Alkonykapcsolóval vezérelt kültéri világítás.
- Biztonsági zár szerviztéri ajtón.
- Belépéskor teljes légcseré.
- Belépéskor nedvesítő WC-öblítés.
- Távozáskor mágnes szelepes, biztonsági WC-öblítés.
- Távozáskor teljes légcseré.
- Beépített SMS küldő modul (hiba üzenet küldése)
- Beépített e-mail küldő rendszer
- Vízvételi lehetőség takarításhoz (a szerviztérből).
- Szerviztérben elhelyezett elektromos csatlakozó aljzat.
- Rozsdamentes lencsemintás padló a használati térben, tisztítható padlószifonnal, hőszigeteléssel, és vezérelt szőnyegfűtéssel ellátva (fagyvédelem)
- Rozsdamentes szálcsiszolt belső burkolat.
- Felülvilágító ablakkal ellátott tető (csapadékvíz elvezetéssel, nyitható)
- Víznyomás érzékelés, ha nincs a használat tiltása.
- Beépített vízszűrő.
- Vandál biztos, falra szerelt, rozsdamentes rokkantosított acél WC kagyló, hátsókifolyással.
- Vandál biztos, időzített, infraérzékelésű érintésmentes WC öblítő szelep.
- Vandál biztos, időzített, infraérzékelésű érintésmentes mosdó csaptelep.
- Folyékony szappanadagoló, szappan szintfigyeléssel.
- Nagyteljesítményű kézsárító, vezérelt indítással.

Opciók:

- Választható külső falfelület.
- Elektronikus érmevizsgáló
- Rozsdamentes, falba építhető, lehajtható babapelenkázó
- Aljzat- és csészemosó berendezés
- Ügyféltér burkolása csúszásmentes PVC burkolattal
- PayPass egység beépítése (szerződéskötés a szolgáltatóval a vevő feladata)





Szerelési rajz:		Gyártmány:		Működési mód:	
LADICS_M		BGNP-ALEU-1		Vízszintes	
Dátum:		Vázlatrajz		Díjazás	
2011.09.25.		Vázlatrajz		Rajzszám	
Előírték:		Vázlatrajz		1	

BGNP-AU-EU Iker akadálymentes automatikus illemhely

Rövid Leírás:

A víz és csatornarendszert feltételező, automatikus működésű nyilvános WC jellemzően rozsdamentes acélból készül. Könnyű tisztántarthatósága, valamint ügyféltértől elkülönített szerviztere miatt higiénikus, egyszerű működtetést biztosít fenntartójának. Automatikus működtetésű bejárati ajtóval, beépített kommunikációs egységgel, világítással, fűtéssel, szellőzéssel szerelt toalett ügyféltere komfortos, mozgássérültek részére akadálymentesített, könnyen kezelhető. Külső megjelenése, rozsdamentes acél burkolattal modern stílusú környezethez illeszkedik, de igény szerint a választható falfelületeknek köszönhetően egy rusztikus városképpel is harmonizál.

Műszaki leírás:

A BGNP-AU-EU Iker illemhely talajszinten való elhelyezéséhez, külön alapozás szükséges, amelybe az előszállított alapkeret kerül beépítésre. (Gyártó által biztosított tervrajz alapján.) Az épület már előszerelt állapotban kerül a helyszínre, ahol csak a végszerelést kell elvégezni ill. a szükséges közműcsatlakozások bekötését végrehajtani.

A közművek bekötése után a berendezés üzemkész állapotba kerül.

Közműveket érintő műszaki paraméterek:

Névleges feszültség:	230V/32A
Kieg. védelem (áramvédő kapcsoló)	230V/40A; 30mA
Padlófűtés (DEVI fűtőkábel):	230V/1,2 KW
Vízcsatlakozás:	1"
Szennyvízcsatlakozás:	NA 110 (PVC)

Vázszerkezet és burkolatok anyaga: Wnr1.4301 minőségű rozsdamentes acéllemez, illetve rozsdamentes zártszelvény.

Hőszigetelés: 40 mm-es polisztirollemez, mely az acéllemez falak közé kerül beépítésre.

Vezérlés, ajtónyitás: Az illemhelyeken az elektromos ajtózár nyitását nyomógomb segítségével érhetjük el. Opcióként választható érmebedobásos beléptetésnél a nyitást fizetés után a érmevizsgáló végzi. Az érmevizsgáló magyar hivatalos pénzerméket fogad el (5;10; 20; 50; és 100 Ft-os érméket).

Nyitás kezdeményezhető a kezelőtérből, a kapcsolószekrényen elhelyezett nyomógommbal vagy az ügyféltérből a „vésznyitó” nyomógomb megnyomásával.

A további használati funkciók automatikus vezérlésűek

Világítás: A világítótestek megfelelő IP- védettségűek és energiatakarékos világítótestekkel szereltek. A kültéri és az ügyféltéri világítást alkonykapcsoló vezérli.

Fűtés: Az épület elsődleges fűtését egy méretezett elektromos fűtőkábelrel kiépített padlófűtés biztosítja, amelyet termosztát vezérel.

Szellőztetés: A vezérelt szellőztetést a kézszáritó végzi, a szabadtérből szívott frisslevegővel.

Víz és csatornarendszer: Az 1" keresztmetszetű hálózatról egy főcsapon és egy vízszűrőn jut a víz a berendezés belső rendszerébe, amely három vízvételi helyet jelent.

- Mosdó csaptelep
- WC-öblítő
- A takarítószemélyzet vízvételét biztosító csaptelep.

A vízrendszer része egy nyomásérzékelő, amely vízhiány esetén a használatot letiltja.

A szennyvízrendszer, NA 110 mm-es PVC hálózatra csatlakozik.

Az illemhely felszereltsége, szolgáltatásai:

- Központi vezérlőelektronika, működést ellenőrző kontroll funkcióval, fő működési jellemzők módosíthatók.
- A felhasználó felé egy színes grafikus LCD monitoron LED-es világító ábrák szolgáltatnak információt. (Illemhely foglaltsága és egyéb működési állapota)
- Automatikusan nyíló vendégtéri ajtó (áramszünet esetén is szünetmentes tápegységről)
- Időn túli (20 perc) használat esetén jelzőhang, segélyhívás
- Segélyhívó, egyben vésznyitó érintőgombok, fogyatékkal élők számára is könnyen elérhető helyeken
- Fix kapaszkodókorlát vízszintes és függőleges szakasszal
- Felhajtható kapaszkodó a WC bal oldalán
- WC – papíradagoló, kifogyás figyeléssel.
- Hulladékkidobó ablak (gyűjtés a szerviztérben).
- Rozsdamentes tükör, ruhaakasztó fogas.
- Rozsdamentes, beépített kézmosó kagyló.
- Belsőtéri világítás, kezelőtéri világítás.
- Ajtónyitó nyomógomb a szerviztérben.
- Alkonykapcsolóval vezérelt kültéri világítás.
- Biztonsági zár szerviztéri ajtón.
- Belépéskor teljes légcseré.
- Belépéskor nedvesítő WC-öblítés.
- Távozáskor mágnes szelepes, biztonsági WC-öblítés.
- Távozáskor teljes légcseré.
- Beépített SMS küldő modul (hiba üzenet küldése)
- Beépített e-mail küldő rendszer
- Vízvételi lehetőség takarításhoz (a szerviztérből).
- Szerviztérben elhelyezett elektromos csatlakozó aljzat.
- Rozsdamentes lencsemintás padló a használati térben, tisztítható padlószifonnal, hőszigeteléssel, és vezérelt szőnyegfűtéssel ellátva (fagyvédelem)
- Rozsdamentes szálcsiszolt belső burkolat.
- Felülvilágító ablakkal ellátott tető (csapadékvíz elvezetéssel, nyitható)
- Víznyomás érzékelés, ha nincs a használat tiltása.
- Beépített vízszűrő.
- Vandál biztos, falra szerelt, rozsdamentes acél WC kagyló, hátsókifolyással.
- Vandál biztos, időzített, infraérzékelésű érintésmentes WC öblítő szelep.
- Vandál biztos, időzített, infraérzékelésű érintésmentes mosdó csaptelep.
- Folyékony szappanadagoló, szappan szintfigyeléssel.
- Nagyteljesítményű kézszáritó, vezérelt indítással.

Opciók:

- Választható külső falfelület.
- Elektronikus érmevizsgáló
- Rozsdamentes, falba építhető, lehajtható babapelenkázó
- Aljzat- és csézsamos berendezés
- Ügyféltér burkolása csúszásmentes PVC burkolattal
- PayPass egység beépítése (szerződéskötés a szolgáltatóval a vevő feladata)

