

RAVATALOZÓ ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉSE

Kód: 15-002-001.1.1

Verzió:2017-1

Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek

Zsaluzás és állványozás

Függőleges és ferde szerkezetek zsaluzása

Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel,

fa zsaluzattal,

3 m magasságig 104,4 m2

Kód: 21-003-006.1.2

Verzió:2017-1

Alépítményi munkák

Irtás, föld- és sziklamunka

Munkagödör és munkaárok készítése

Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,

dúcolás nélkül,

3,0 m2 szelvény felett 268,44 m3

Kód: 21-004-005.2.1.1
Verzió:2017-1

Alépítményi munkák
Irtás, föld- és sziklamunka
Alakító földmunka
Tükörkészítés tömörítés nélkül,
tört vonalú felületen (folyóka szegély részére)
gépi erővelkiegészítő kézi munkával
talajosztály: I-IV. 368,1 m2

Kód: 21-008-002.2.6
Verzió:2017-1

Alépítményi munkák
Irtás, föld- és sziklamunka
Tömörítés
Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel,
kis felületen,
tömörségi fok: 92% 45 m3

Kód: 21-011-007.2-0120015
Verzió:2017-1

Alépítményi munkák
Irtás, föld- és sziklamunka
Kiegészítő tevékenységek
Feltöltések alap- és lábazati falak közéés alagsori vagy alá nem pincézett földszintipadozatok alá, az anyag szétterítésével,mozgatásával, kézi döngöléssel,
osztályozatlan kavicsból
Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza 45 m3

Kód: 23-003-002-0112610

Verzió:2017-1

Alépitményi munkák

Síkalapozás

Beton- és vasbetonalapok

Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítéseszivattyús technológiával,.....minőségű betonból

C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal

70,29 m³

Kód: 23-003-011.2-0112210

Verzió:2017-1

Alépitményi munkák

Síkalapozás

Beton- és vasbetonalapok

Szerelőbeton készítése,.....minőségű betonból

10 cm vastagságig

C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D_{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal

14,1 m³

Kód: 31-001-001.2.2-0220688

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Betonacél-szerelés

Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe,

bordás betonacélból,

12-20 mm átmérő között

Bordás betonacél, száiban, B60.50 18 mm

7,7 t

Kód: 31-011-021.2.2.3-0240110

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Függőleges szerkezetek betonozása

Oszlop, pillér készítése,

vasbetonból,

téglalap vagy íves keresztmetszettel, 1:4 arányig, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny

betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel

C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal

7,125 m³

Kód: 31-021-001.1.3-0230110

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Téráthidaló szerkezetek készítése

Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,

kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel,

750 cm² keresztmetszet felett

C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,3$ finomsági modulussal

1,638 m³

Kód: 31-021-002.1.2-0230710

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Téráthidaló szerkezetek készítése

Vasbeton koszorú készítése,X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból,
kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel,

400 cm² keresztmetszet felett

C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_{max} = 32 mm, m = 6,4 finomsági modulussal

5,213 m³

Kód: 31-021-004.1.2-0230410

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Téráthidaló szerkezetek készítése

Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig,X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú
kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel,

12 cm vastagság felett

C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_{max} = 24 mm, m = 6,4 finomsági modulussal

30 m³

Kód: 31-030-011.1.1.2-0121110

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Közbenső és felületképző szerkezetek készítése

Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból,

kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva,

kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból,

6 cm vastagság felett

C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal
5,9 m³

Kód: 32-002-001.1.1-0119902

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Előregyártott nyílásáthidalók, kiváltók elhelyezése tartószerkezetre

Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül

0,10 t/db tömegig,

égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló

POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m 10 db

Kód: 33-001-001.1.2.3.1.1.1

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Falazás és egyéb kőműves munkák

Teherhordó és kitöltő falazatok

Teherhordó és kitöltő falazat készítése,

égetett agyag-kerámia termékekből,

nútféderes elemekből,

300 mm falvastagságban,

300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű

kézi falazóblokkból,

falazó, cementes mészhabarcsta falazva 230 m2

Kód: 35-001-001.9-0680071

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Fa fedélszékek

Fa tetőszervezetek bármely rendszerbenfaragott (fűrészelt) fából,

0,071-0,080 m3/m2 bedolgozott famennyiség között

Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m l.o. 300 m2

Kód: 35-004-001.3

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Deszkázások

Deszkázás

ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval

245 m2

Kód: 36-003-001.1.1.1.1-0414712

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabicolás

Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból

Oldalfalvakolat készítése,

kézi felhordással,

zsákos kiserelésű szárazhabarcsból,

sima, normál mészcement vakolat,

1 cm vastagságban

LB-Knauf PREMIUM W fehér színű kézi vékonyvakolat, Cikkszám: K00215031

260,8 m2

Kód: 36-005-001.1.1.1.1-0414710

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból

Homlokzati alapvakolat réteg készítése

kézi felhordással,

előkevert normál szárazhabarcsból,

sima, normál mész-cement vakolat,

2 cm vastagságban

LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011

58,92 m2

Kód: 36-005-021.2.2.2-0412540

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Vakolás és rabricolás

Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból

Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre,

vödrös kiszerezésű anyagból,

vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben,

1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel

LB-Knauf STRUKTUROLA DEKOR K 2 kapart vékonyvakolat, 2 mm, fehér, Csz.: K8764****

58,92 m2

Kód: 39-001-001.1.1.1-0120012

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton válaszfal szerkezetek

CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel,csavarfejek és illesztések glettelve (Q2),

2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,

egyszeres,

CW 50-06 mm vtg. tartóvázsal

RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés

89,76 m2

Kód: 39-003-001.1.2.5.1-0210200

Verzió:2017-1

Építőmesteri munkák

Szárazépítés

Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások

Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben),

50 cm bordatávolsággal (CD50/27),

10 m2 összefüggő felület felett,

2 rtg. normál

12,5 mm vtg. gipszkarton borítással

KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120

55 m2

Kód: 41-003-001.11.1.1-0115101

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Tetőfedés

Égetett agyag anyagú cserépfedések

Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkal,

hódfarkú cseréppel,

rögzítés nélkül,

25-30° tetőhajlásszög között

TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös

300 m²

Kód: 42-012-001.1.2.1.1.2-0212004

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Fal-, pillér, oszlop és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba

Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése

beltérben,

gipszkarton alapfelületen,

mázas kerámiával,

kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,

10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel

LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021LB-Knauf

149 m²

Kód: 42-022-001.1.1.1.1.3-0212010

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba

Padlóburkolat készítése,

beltérben,

tégla, beton, vakolt alapfelületen,

mázás kerámiával,

kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,

25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel

LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is

25,42 m²

Kód: 42-022-001.1.1.2.1.1-0212010

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba

Padlóburkolat készítése,

beltérben,

tégla, beton, vakolt alapfelületen,

gres, kőporcelán lappal,

kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,

20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel

LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is,

16,58 m²

Kód: 42-022-001.1.1.4.1.1.1-0212006

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése
Padló- és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba
Padlóburkolat készítése,
belsőben,
tégla, beton, vakolt alapfelületen,
gránit lappal,
2 cm vastagságig,
kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 2-20 mm fugaszélességgel,
20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel
LB-Knauf FLEX W/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltébe, padlófűtéshez is
44,14 m2

Kód: 42-031-001.7.2.1

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése
Műkőburkolatok
Műkőburkolatok;
helyszíni műkő felületi megdolgozása,
mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve,
vízszintes felületen
15 db

Kód: 42-063-001.1.1.1.1-0220301

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Szerelt homlokozatburkolatok

Szerelt kőburkolat (4-10 mm-es nyitott fugás)

általános kőelemének elhelyezése

falszerkezetre, 30-40 mm közötti lapvastagsággal,(rögzítés külön tételben kiírva)

mészkből vagy márványból,

kislap méretben 0,10-0,35 m2 közötti felülettel

Süttőí mészkb, 30 mm vtg., mattcsiszolt felülettel

159,46 m2

Kód: 43-002-002.2-0144022

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Bádogozás

Csatornák

Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben,

színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből

LINDAB Rainline RVI 125 ereszcatorna belső szöglet, hossz: 300 mm, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben

106,2 m

Kód: 43-002-011.2-0144013

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Bádogozás

Csatornák

Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel,bármilyen kiterített szélességgel,
színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről

LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben

30 m

Kód: 44-001-001.1.1.1-0131032

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Fa ajtók, nyílászkeretek elhelyezése

Fa beltéri nyílászárók

elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül,(szerelvényszerelve, finom beállítással),

MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó,

6,00 m kerületig

Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm

8 db

Kód: 44-001-001.1.1.2-0131036

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Fa ajtók, nyílászerek elhelyezése

Fa beltéri nyílászárók

elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül,(szerelvényezve, finom beállítással),

MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó,

6,01-10,00 m terület között

Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm

1 db

Kód: 44-011-001.1.1-0167401

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ajtók, nyílászerek elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba,

hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó,tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással),

5,01-10,00 m terület között

FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m²K, mérete: 90 x 210 cm

2 db

Kód: 44-012-001.1.1.3.4-0167003

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,

hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással),

4,00 m kerületig,

ötkamrás profil, egyszárnyú,

fix

FENSTHERM BRILL fix ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4$ W/m²K, mérete: 40 x 120 cm

10 db

Kód: 44-012-001.1.1.3.4-0167030

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,

hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással),

4,00 m kerületig,

ötkamrás profil, egyszárnyú,

fix

FENSTHERM BRILL fix ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4$ W/m²K, mérete: 40 x 140 cm

4 db

Kód: 44-012-001.1.2.5.4-0167007

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,

hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással),

4,00 m kerület felett

ötkamrás profil, egyszárnyú,

fix

FENSTHERM BRILL fix ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $u_w < 1,4$ W/m²K, mérete: 40 x 240 cm

4 db

Kód: 44-012-001.1.2.5.1-0215686

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag ablakok elhelyezése

Műanyag kültéri nyílászárók,

hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással),

4,00 m kerület felett

ötkamrás profil, egyszárnyú,

bukó-nyíló

ACTUAL 5 kamrás MATRIX f, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, $U_g = 0,6$ W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 100 x 240 cm

3 db

Kód: 44-013-001.1.3.3.1-0167287

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Műanyag erkélyajtók, szakiipari falak

Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba,
hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtótólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással),
10,00 m kerület felett,
ötkamrás profil, két vagy többszárnyú,

FENSTHERM BRILL Toló-bukó erkélyajtó, 5 kamrás, mérete: 500 x 300 cm
1 db

Kód: 48-003-001.1.1.1.1-0313069

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Szigetelés

Talajvíz elleni szigetelések

Talajvíz elleni szigetelés;

Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése,
egy rétegben,
vízszintes felületen,

oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen)

MAPEI Polypriimer oldószeres bitumenes kellősitő

98,4 m2

Kód: 48-003-001.2.3.1-0313062

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Szigetelés

Talajvíz elleni szigetelések

Talajvíz elleni szigetelés;

Vízszintes felületen,

maximum 4,0 m bemeulési mélységig két rétegben, minimum 4,0 mm vastag,

elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással fektetve

MAPEI Antiradice E 4 mm, FLL minősített gyökérálló, poliészterbetétes, SBS modifikált bitumen alapú elasztomer vízszigetelő lemez

98,4 m²

Kód: 48-007-001.1.1-0111841

Verzió:2017-1

Szakiipari munkák

Szigetelés

Hőszigetelések

Magastető hő- és hangszigetelése;

Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben),

üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel

URSA DF 40 Ab egyik oldalán papíros alufóliával kasírozott többfunkciós ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda=0,040$ (W/mK), 50 mm

100 m²

Kód: 48-007-001.1.1-0111845
Verzió:2017-1

Szakiipari munkák
Szigetelés
Hőszigetelések

Magastető hő- és hangszigetelése;
Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben),
üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel

URSA DF 40 Ab egyik oldalán papíros alufóliával kas. többfunkciós ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_D=0,040$ (W/mK), 100 mm
100 m²

Kód: 62-003-051.1-0611450
Verzió:2017-1

Közlekedés építési munkák
Kőburkolat készítése
Burkolatok

Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal,
5,7x11,5x6; 8,6x11,2x6; 11,2x11,5x6; 11,5x11,5x6; 11,5x17,2x6; 17,2x11,5x6 cm-es méretekben

A Beton-Viacolor Klasszik 17,2x11,5x6 cm, szürke
180,4 m²

Kód: 71-002-0198001
Verzió:2017-1

Épületvillamossági munkák
Villamos hálózat kiépítése épületen belül

1 kompl.

kód: 71-011-0621650

Verzió:2017-1

Épületvillamossági munkák
Fényforrások, szerelvények elhelyezése

1 kompl.

kód: 81-001-0331303

Verzió:2017-1

Ivóvíz és szennyvíz vezeték
szerelése falhoronyba ötrétegű csővezeték

1 kompl.

Kód: 82-009-005.1-0112641

Verzió:2017-1

Épületgépészeti munkák
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése
Vízellátás berendezési tárgyai
Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül,
falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4196 71 01, fehér
4 db

Kód: 82-009-005.1-0118002

Verzió:2017-1

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Vízellátás berendezési tárgyai

Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül,
falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)

B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm (leeresztőszelep, szifon, tartókonzol nélkül), Cikkszám: TH400-I

1 db

Kód: 82-009-011.1.2.1-0110201

Verzió:2017-1

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Vízellátás berendezési tárgyai

WC csésze elhelyezése és bekötése,öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül,
porcelánból,
hátsókifolyású,
lapos öblítésű kivitelben

BÁZIS porcelán laposöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4030 00 01, fehér

3 db

Kód: 82-009-015.1.1-0111525

Verzió:2017-1

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Vízellátás berendezési tárgyai

Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése,öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül,
porcelán,

falra szerelhető vizelde

BÁZIS porcelán vizelde, felső bekötésű, 4332 00 01, fehér

1 db

Kód: 82-009-032-0181105

Verzió:2017-1

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Vízellátás berendezési tárgyai

Mozgássérült vízellátási berendezésekkiegészítő szerelvényeinek elhelyezése

B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér Cikkszám: THM60L

3 db