



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Csömödér községben

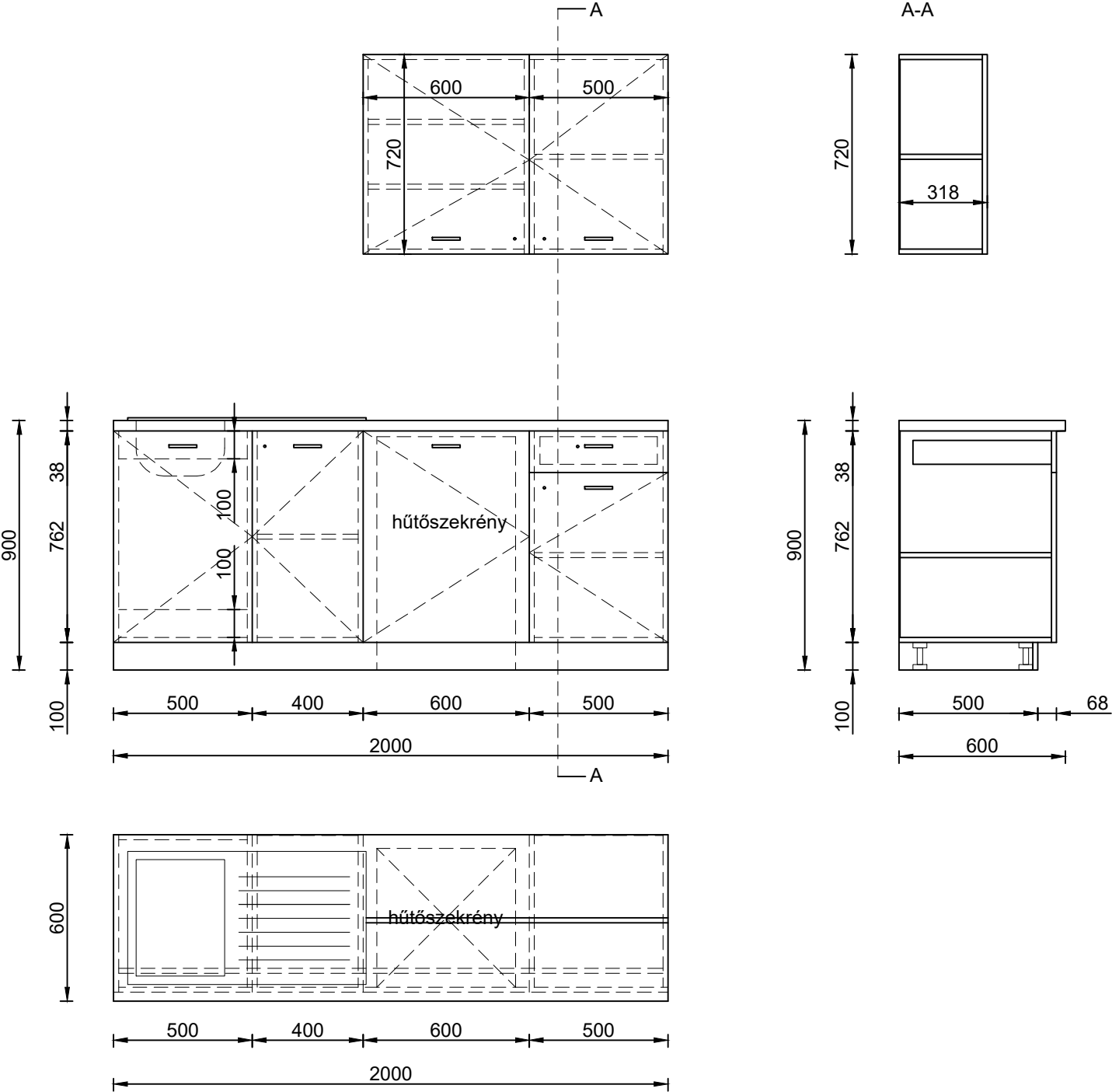
**Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.**

BEÉPÍTETT BERENDEZÉS KONSZIGNÁCIÓ

ÉK-B

2017. augusztus hó

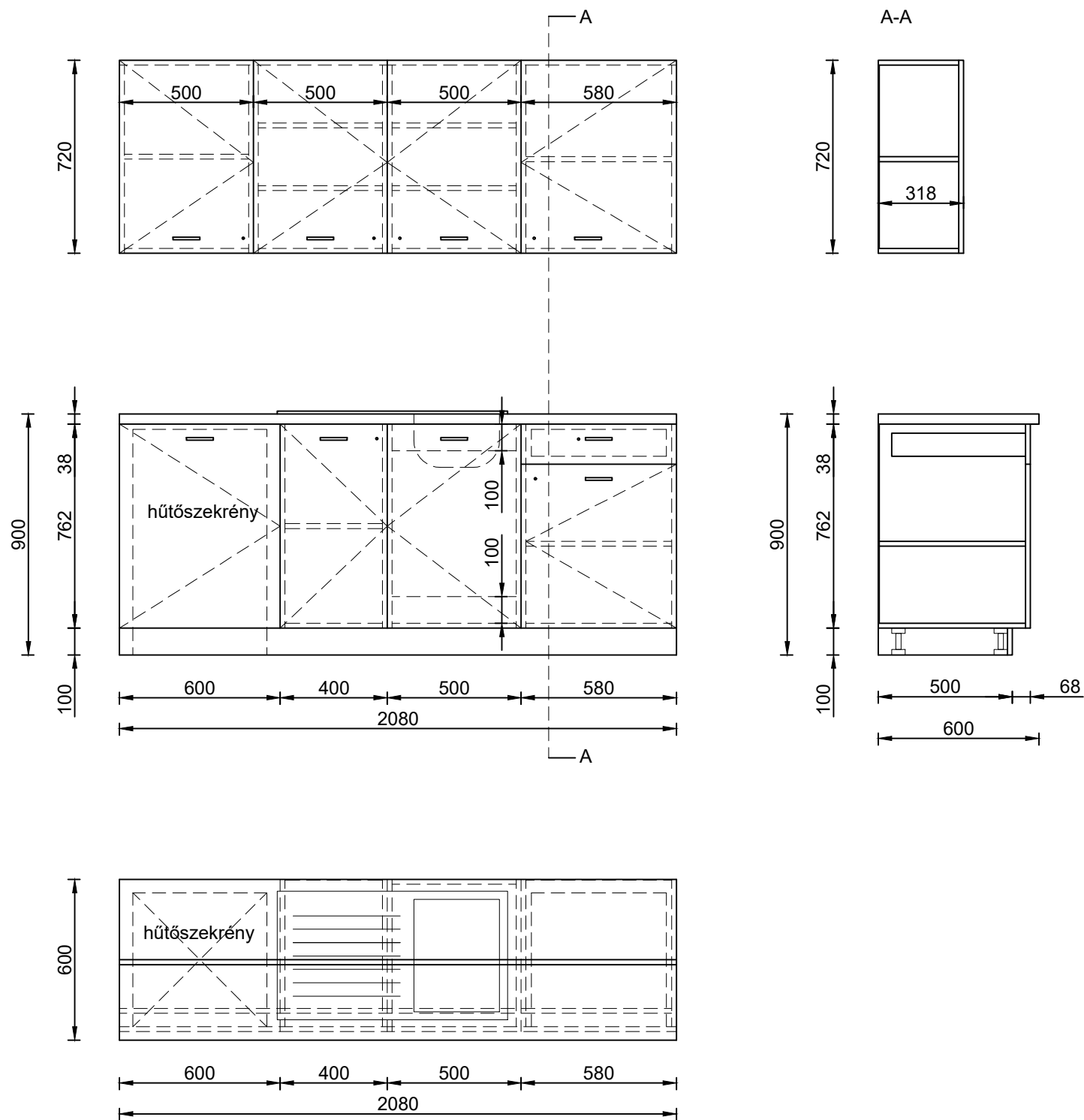
M 1:20



Leírás
A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek,
A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással
Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel.
A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek
Blum ráütődő kivetőpántokkal
Fiók- illetve bútorzárakkal a jelölt helyeken
Részleges kihúzású, fékes Blum Metabox fiókokkal M=86 mm-es kávamagassággal
Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal
Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el
Egy rozsdamentes egy medencés + csepegtetős mosogatótálcával

Csömödér - Orvosi Rendelő		Beépített berendezés konszignáció	
Megnevezés: Személyzeti pihenő_BÉ-01		Konszignációs kódszám:	BÉ-01
Mennyiség összesen: 1 db			
rajzlap: A3			
		A gyártás előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!	

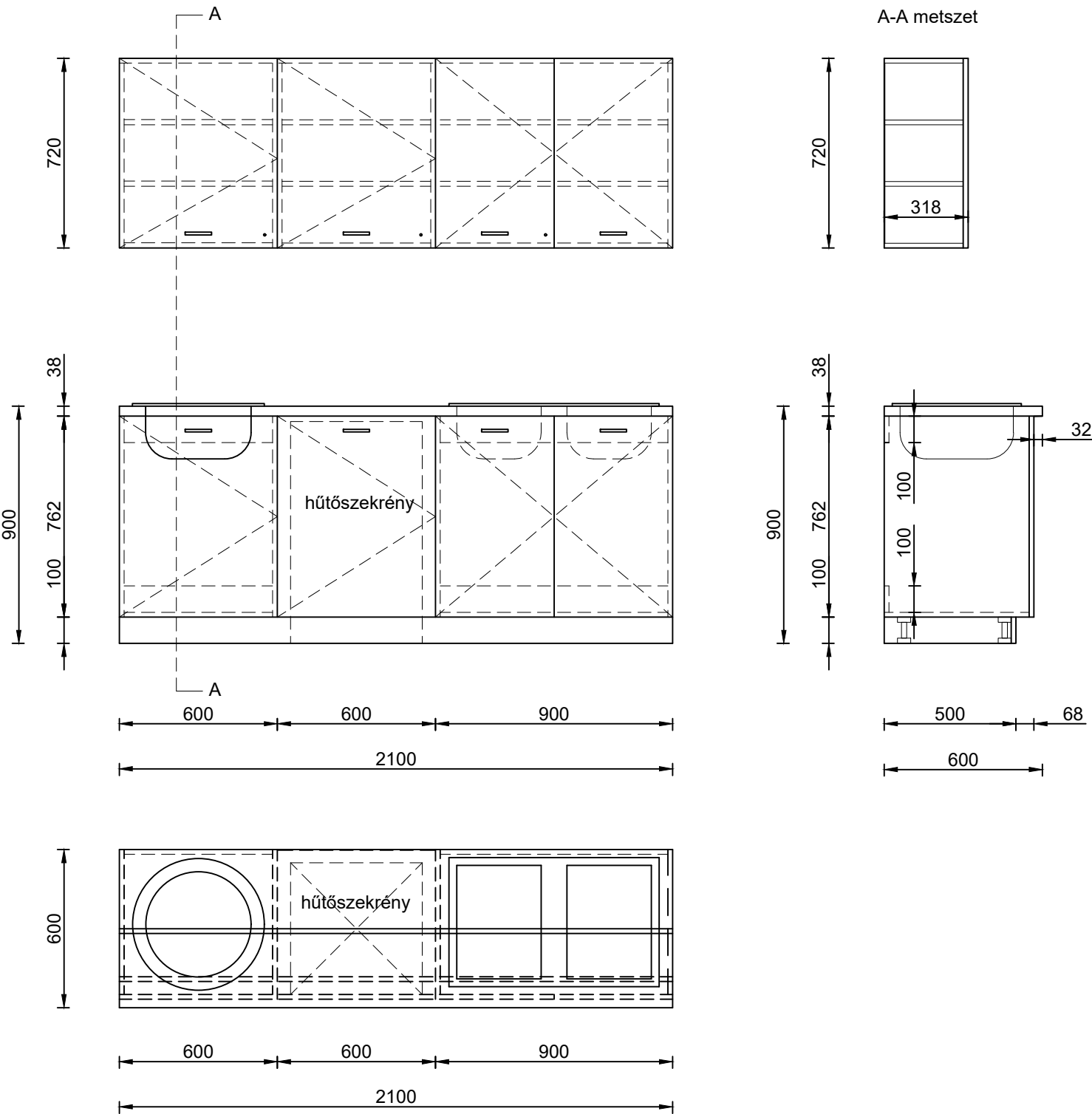
M 1:20



Leírás
A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek,
A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással
Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel.
A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek
Blum ráütődő kivetőpántokkal
Fiók- illetve bútorzárakkal a jelölt helyeken
Részleges kihúzású, fékes Blum Metabox fiókokkal M=86 mm-es kávamagassággal
Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal
Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el
Egy rozsdamentes egy medencés + csepegtetős mosogatótálcával

Csömödér - Orvosi Rendelő		Beépített berendezés konszignáció	
Megnevezés: Személyzeti pihenő_BÉ-02		Konszignációs kódszám:	BÉ-02
Mennyiség összesen: 1 db			
rajzlap:A3			
		A gyártás előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!	

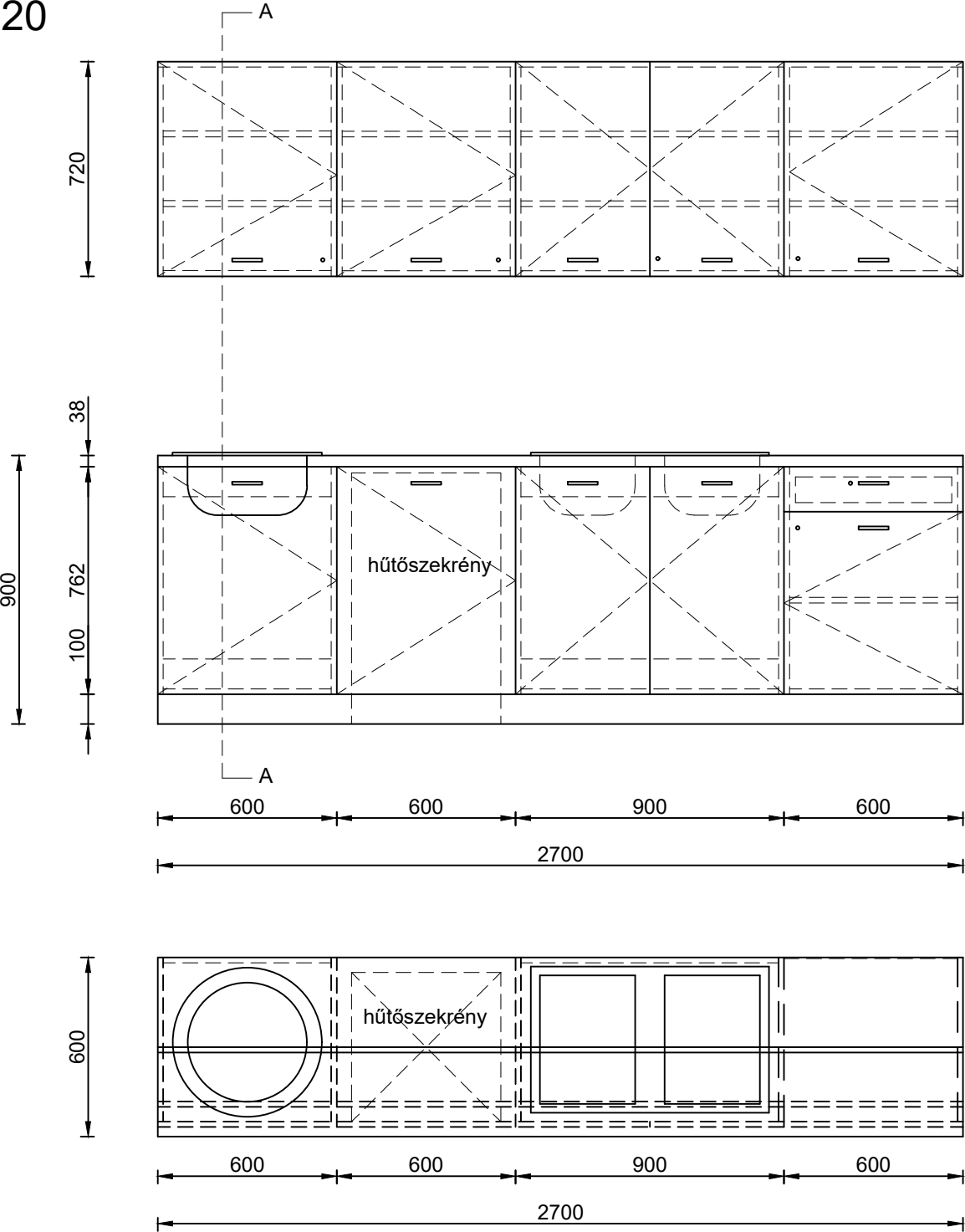
M 1:20



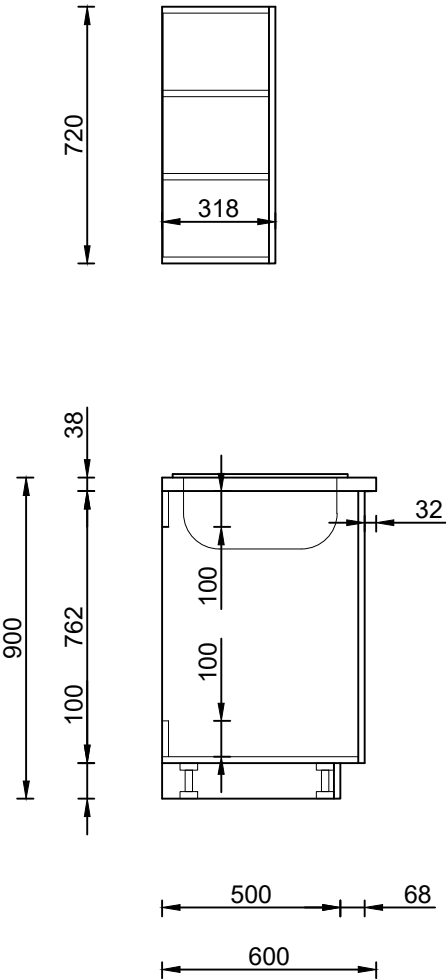
Leírás
A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek,
A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással
Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel.
A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek
Blum ráütődő kivetőpántokkal
Bútorzárral a jelölt helyeken
Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal
Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el
Egy rozsdamentes medencés + csepegtetős mosogatótálccával és egy rozsdamentes kézmosóval

Csömödér - Orvosi Rendelő		Beépített berendezés konszignáció	
Megnevezés: Rendelő_BÉ-03		Konszignációs kódszám:	BÉ-03
Mennyiség összesen: 1 db			
rajzlap: A3			
		A gyártás előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!	

M 1:20



A-A metszet



Leírás
A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek,
A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással
Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel.
A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek
Blum ráütődő kivetőpántokkal
Fiók- illetve bútorzárral a jelölt helyeken
Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal
Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el
Egy rozsdamentes medencés + csepegtetős mosogatótálcával és egy rozsdamentes kézmosóval

Csömödér - Orvosi Rendelő

Megnevezés: Adminisztráció_BÉ-04

Mennyiség összesen: 1 db

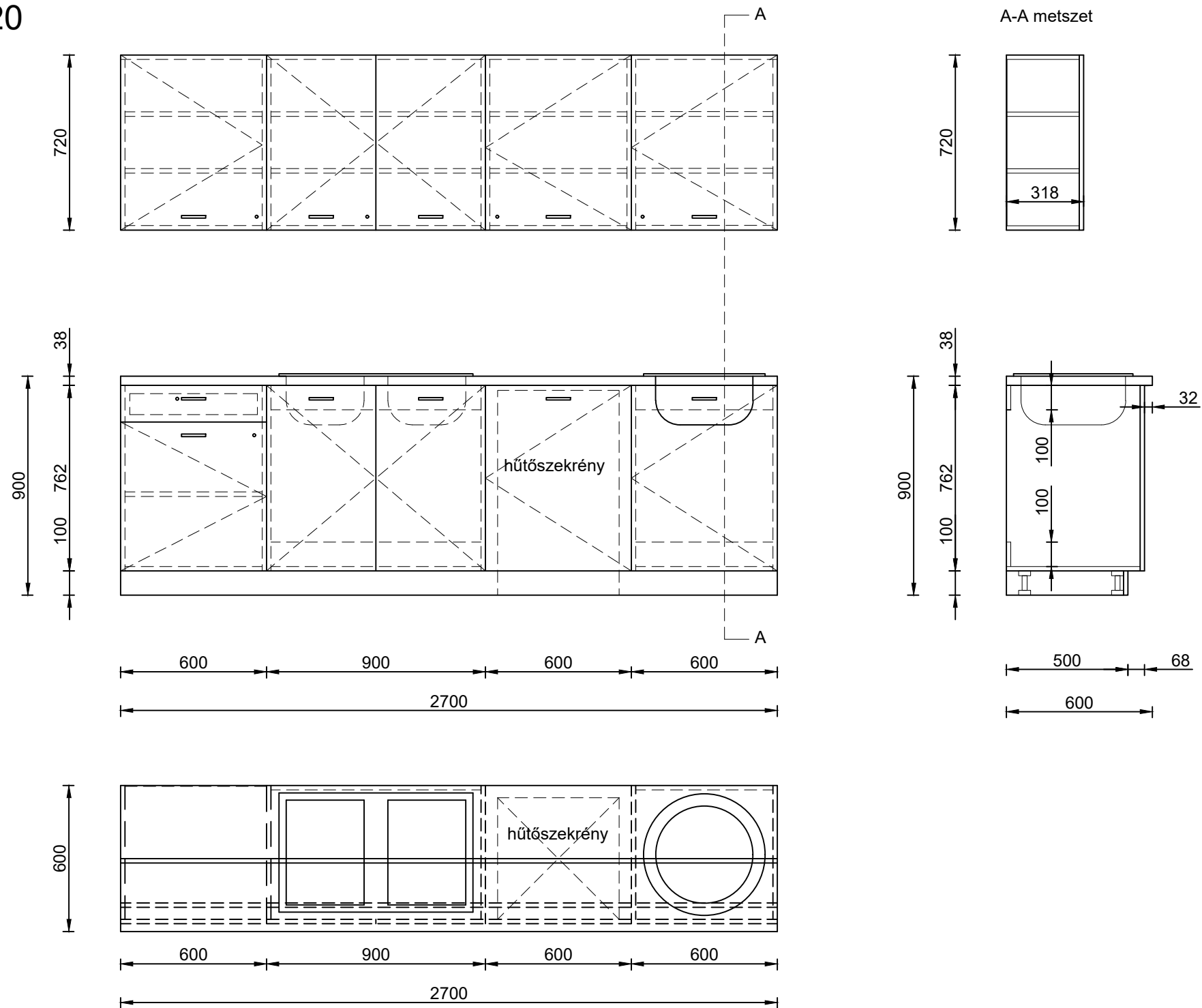
rajzlap: A3

Beépített
berendezés
konszignáció

Konszignációs kódszám: BÉ-04

A gyártás előtt a méretek a
helyszínen ellenőrizendők!

M 1:20



Leírás
A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek,
A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással
Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel.
A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek
Blum ráütődő kivetőpántokkal
Fiók- illetve bútorzárral a jelölt helyeken
Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal
Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el
Egy rozsdamentes medencés + csepegtetős mosogatótálcaival és egy rozsdamentes kézmosóval

Csömödér - Orvosi Rendelő

Megnevezés: Terhes gondozó_BÉ-05

Mennyiség összesen: 1 db

rajzlap: A3

Beépített
berendezés
konszignáció

Konszignációs kódszám: BÉ-05

A gyártás előtt a méretek a
helyszínen ellenőrizendők!



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Csömödér községben

**Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.**

BELSŐ NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ

ÉK-BK

2017. augusztus hó

JELMAGYARÁZAT:

13131

→ tok rendelési méret (mm)

- 1 750 / 2125
- 2 875 / 2125
- 3 1000 / 2125

13131

→ falszerkezet

- 1 12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal
- 2 12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal, egyoldali csempeburkolattal
- 3 15-45 cm vtg. meglévő téglafalazat

13131

→ lapszerkezet

- 1 normál ajtólap
- 2 nedvestéri ajtólap
- 3 normál ajtólap beépített szellőzővel
- 4 nedvestéri ajtólap beépített szellőzővel
- 5 tűzgátló ajtólap

13131

→ zár

- 1 BB zár
- 2 wc zár
- 3 hengerzár
- 4 zár nélkül
- 5 biztonsági zár

13133

→ küszöb

- 1 küszöbvel
- 2 küszöb nélkül
- 3 burkolatváltó profillal

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Csömödér községben - TOP-4.1.1-15														
Belső nyílászáró konszignáció										Orvosi rendelő				
Költségvetési sorszám	Megnevezés	Tok rendelési méret	Névleges méret	Tokszerkezet	Küszöb	Vasalatok	Zár szerkezet	Szárnyszerkezet	Kapcsolódó falszerkezet	Megjegyzés	Darabszám	Jobb	Bal	Összesen (db)
11112	Egyszárnyú beltéri ajtó	750/2125	760/2130	NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok	küszöb nélkül	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal	-	Földszint: 1db	-	1	1
13111	Egyszárnyú beltéri ajtó	750/2125	760/2130	NOVOFERM acél kőműves tok	küszöbvel	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	15 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	1	-	1
13123	Egyszárnyú beltéri ajtó	750/2125	760/2130	NOVOFERM acél kőműves tok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	WC zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	15 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	-	1	1
13211	Egyszárnyú beltéri nedvestéri ajtó	750/2125	760/2130	NOVOFERM acél kőműves tok	küszöbvel	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, 3 oldali getaform él, normál falc, alsó nedvestéri védő rátét (műanyag)	12 cm vtg. meglévő falazott szerkezet + egyoldali csempeburkolat	-	Földszint: 1db	1	-	1
21112	Egyszárnyú beltéri ajtó	875/2125	885/2130	NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok	küszöb nélkül	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal	-	Földszint: 1db	1	-	1
23112	Egyszárnyú beltéri ajtó	875/2125	885/2130	NOVOFERM acél kőműves saroktok	küszöb nélkül	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	20 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	1	-	1

23113	Egyszárnyú beltéri ajtó	875/2125	885/2130	NOVOFERM acél kőműves saroktok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	42 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	-	1	1
31113	Egyszárnyú beltéri ajtó	1000/2125	1010/2130	NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal	-	Földszint: 3db	1	2	3
32123	Egyszárnyú akm. beltéri ajtó	1000/2125	1010/2130	NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt/ Hoppe Atlanta kilincs	kívülről érmével / csavarhúzóval nyitható, belül elliptikus fordítógombos wc zár, külső oldali foglaltságjelzőv el	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal + egyoldali csempeburkolat	műanyag szellőzőrács; ajtólapon alsó mezőben kétoldali 20 cm magas alumínium lemez ütközősáv (mechanikai védelem); belső oldalon vízszintes kapaszkodó elhelyezése 0,75 m magasságban; szabad tokbelméret min. 90 cm	Földszint: 1db	-	1	1
33112	Egyszárnyú beltéri ajtó	1000/2125	1010/2130	NOVOFERM acél kőműves saroktok	küszöb nélkül	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	45 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 2db	2	-	2
33113	Egyszárnyú beltéri ajtó	1000/2125	1010/2130	NOVOFERM acél kőművestok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	15 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	-	1	1

33123	Egyszárnyú akm. beltéri ajtó	1000/2125	1010/2130	NOVOFERM acél kőműves tok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt/ Hoppe Atlanta kilincs	kívülről érmével / csavarhúzóval nyitható, belül elliptikus fordítógombos wc zár, külső oldali foglaltságjelzővel	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	12,5 cm vtg. gipszkarton válaszfal + egyoldali csempeburkolat	műanyag szellőzőrács; ajtólapon alsó mezőben kétoldali 20 cm magas alumínium lemez ütközősáv (mechanikai védelem); belső oldalon vízszintes kapaszkodó elhelyezése 0,75 m magasságban; szabad tokbelméret min. 90 cm	Földszint: 1db	-	1	1
BA-01	Egyszárnyú beltéri ajtó	840/2130	840/2130	NOVOFERM acél kőművestok	burkolatváltó profil	V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs	BB zár	felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc	15 cm vtg. meglévő falszerkezet	-	Földszint: 1db	-	1	1
Összesen:														16
Költségvetési sorszám	Megnevezés	Általános leírás				Láb	Zár	Ajtólap / Fogantyú	Pánt	Megjegyzés	Darabszám	Összesen (db)		
S-01	Szerelt fal, kifelé nyíló ajtóval	LTT-Oy Eltele Ab rendszerből készült szerelt wc elválasztófal, típus szerinti natúrszürke eloxált alumínium profilokból, padlóhoz állítható magasságú lábbal, falhoz dübeles rögzítéssel, típus szerinti felső lezáróprofillal, 24 mm vastag melamin borítású faforgácslap fix betétekből, beige (RAL 1015) színben, típus szerinti díszfejű csavarokkal, helyszínen összeszerelve. Szerelési magasság: 210 cm, 10-12 cm légréssel.				3 db	típus szerinti zár	600/2130 mm falcolt ajtólap, 1 db balos; típus szerinti ajtóveretezés	2 db rozsdamentes öncsukódó, rugós pánt	-	Földszint: 1db	1		



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ

ÉPÍTMÉNY:

EGÉSZSÉGÜGYI ALAPELLÁTÁS INFRASTRUKTURÁLIS FEJLESZTÉSE
8957 CSÖMÖDÉR, SZÉCHENYI UTCA 40.

ÉPÍTTETŐ:

CSÖMÖDÉR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
8957 CSÖMÖDÉR, RÁKÓCZI ÚT 49.

TERVEZŐ:

ZALA ART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
8900 ZALAEGERSZEG, KOSZTOLÁNYI D. U. 12-14.
CZIGÁNY ISTVÁN ÉPÍTÉSZ VEZETŐ TERVEZŐ

DÁTUM:

2017. AUGUSZTUS HÓ



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

ALÁÍRÓLAP

Építmény: Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
8957 Csömödér, Széchenyi utca 40..

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.

Tervező: Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D. u. 12-14.
Czigány István építész vezető tervező

Tervfajta: egyszerűsített kiviteli terv

MEGBÍZÓ:

Csömödér Község Önkormányzata

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:

Czigány István
okl. építész
Építész vezető tervező
É/1-20-0022

Zalaegerszeg, 2017. augusztus hó



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

TARTALOMJEGYZÉK

Építmény:	Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése 8957 Csömödér, Széchenyi utca 40..
Építtető:	Csömödér Község Önkormányzata 8957 Csömödér, Rákóczi út 49.
Tervező:	Zala Art Építész Iroda Kft. 8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D. u. 12-14. Czigány István építész vezető tervező
Tervfajta:	egyszerűsített kiviteli terv

ÉPÍTÉSZ MUNKARÉSZ

1. Címlap
2. Aláírólap
3. Tartalomjegyzék
4. Tervezői nyilatkozat
5. Építész műszaki leírás
6. Biztonsági és egészségvédelmi tervfejezet
7. Tervek

ÉF-00	Felvételi helyszínrajz	M 1:500
ÉF-01	Felvételi földszinti alaprajz	M 1:50
ÉF-02	Felvételi homlokzatok	M 1:100
ÉK-00	Helyszínrajz	M 1:500
ÉK-01	Földszinti alaprajz	M 1:50
ÉK-02	Homlokzatok	M 1:100
ÉK-03	Metszet	M 1:50
ÉK-04	Földszinti burkolatterv	M 1:50
ÉK-05	Melléképület alaprajz	M 1:50

ÉK-B	Beépített berendezés konszignáció	M 1:20
ÉK-HK	Homlokzati nyílászáró konszignációs lista	
ÉK-BK	Belső nyílászáró konszignációs lista	

Építész árazatlan költségvetés (orvosi rendelő)
Építész árazatlan költségvetés (melléképület)
Tartószerkezeti árazatlan költségvetés

Zalaegerszeg, 2017. augusztus hó



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐI NYILATKOZAT

Építmény: Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
8957 Csömödér, Széchenyi utca 40..

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.

Tervező: Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D. u. 12-14.
Czigány István építész vezető tervező

Tervfajta: egyszerűsített kiviteli terv

Alulírott tervező kijelentem, hogy a létesítmény tervezése során az építőipari kivitelezési tevékenységekről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet előírásait betartottam.

Tervezési feladat: Önkormányzat a tulajdonában lévő háziorvosi rendelő átalakítását és felújítását tervezi pályázati forrás igénybevételével. A használaton kívüli helyiségekbe a védőnői szolgálat kerül betelepítésre.

Tervezési terület: 8957 Csömödér, Széchenyi utca 40

Övezeti besorolás: Lf 3

Beépítési mód: kialakult

Megengedett legnagyobb szintterület-sűrűség: 0,4

Megengedett legnagyobb beépítettség: 30 %

Megengedett legkisebb építménymagasság: 3,0 m (a főépületre vonatkozóan)

Megengedett legnagyobb építménymagasság: 4,5 m.

Megengedett legnagyobb épületszélesség 12,0 m

Megengedett legkisebb zöldfelület: 50%

Oldalkert min. 6 m

Alulírott tervező kijelentem, hogy a tervdokumentáció összeállítására érvényes jogosultsággal rendelkezem.

Alulírott tervező kijelentem, hogy az általam tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. §-ának (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek és az eseti hatósági előírásoknak, a vonatkozó nemzeti szabványoktól eltérő műszaki megoldás alkalmazása nem vált szükségessé, a dokumentáció a külön jogszabály szerinti biztonsági és egészségvédelmi koordinátor közreműködésével készült, továbbá igazoljuk, hogy a betervezett építési termékek megfelelőségi nyilatkozattal rendelkeznek.

Zalaegerszeg, 2017. augusztus hó

Czigány István
építész tervező
É1-20-0022



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

ÉPÍTÉSZ MŰSZAKI LEÍRÁS

- Építmény:** Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
8957 Csömödér, Széchenyi utca 40..
- Építtető:** Csömödér Község Önkormányzata
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.
- Tervező:** Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D. u. 12-14.
Czigány István építész vezető tervező
- Tervfajta:** egyszerűsített kiviteli terv

ALKALMAZOTT ANYAGOK, SZERKEZETEK:

A bontási munkákat az önkormányzat saját hatáskörben elvégzi.

A meglévő épület általános leírása:

Az épület hagyományos építési móddal készült, földszintes kialakítású.

Az épület déli traktusában a védőnői tanácsadó, míg az északi részben a háziorvosi rendelő kap helyet.

Falazatok:

A meglévő falnyílások tervezett kifalazása kisméretű tömör téglából készül, ill. a védőnői szolgálat személyzeti pihenőjének északi és déli homlokzati nyílásának kifalazása is km. téglából készül.

Hőszigetelés:

Lábazat hőszigetelése 8 cm vtg AUSTROTHERM TOP-P lábazati XPS lépcsős élképzésű, érdesített felületű extrudált PS hab lemezzel készül, vasbeton ill. téglafelületre ragasztva, szabvány szerinti mechanikus rögzítéssel kiegészítve.

Homlokzati falak hőszigetelése 10 cm vastag AUSTROTHERM AT-H80 EPS homlokzati hőszigetelő lemez, ragasztva, szabvány szerinti mechanikus rögzítéssel kiegészítve, BAUMIT üvegszövetháló erősítéssel.

A homlokzati nyílászáróknál beforduló hőszigetelés készül (függ. és vízszint.) 5 cm vastag AUSTROTHERM AT-H80 expandált polisztirolhab lemezből, felületre ragasztva.

A meglévő padlásfödémre 15 cm ásványgyapot hőszigetelés kerül, 1rtg.geotextíliával kasírozva.

Homlokzati nyílászárók:

A meglévő homlokzati fa nyílászárók műanyagra cserélendők, a meglévővel megegyező méretben és osztásban konszignáció szerint. A nyílászárók kávas kialakításúak, a káva bontásra kerül.

Az utcai, K-i homlokzaton két főbejárat tervezett, meglévő falnyílásban, a védőnői bejáratnál parapetfal bontással, a háziorvosi rendelőnél új áthidaló építésével, a meglévő falba bevésve, felette km.tégla kifalazással.

Az új nyílászárók műanyag nyílászárók GEALAN IQ 8000 tok- és szárnyszerkezettel, ACRYL COLOR szürke színben, horganyzott acél merevítéssel, 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m²K, Rw= 34db), ROTO NT vasalattal, hibásműködés gátlóval és leemelési gátlóval, szükséges helyeken toktoldóval.

Belső nyílászárók:

A meglévő belső nyílászárók cserélendők, valamint újak tervezettek.

Normál beltéri ajtók porszórt sajtolt acél tokkal, HPL-laminált ajtólappal, furatos forgácslap betét lapszerkezettel készülnek, típus szerinti vasalatokkal, kilincsel, szükséges helyeken zárral, szükséges rögzítéssel, tömítéssel, hézagtakarással.



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Nedves téri beltéri ajtók porszórt sajtolt acél tokkal, HPL-laminált ajtólappal, nedvestéri lapszerkezettel készülnek, típus szerinti vasalatokkal, kilinccsel, szükséges helyeken zárral, szükséges rögzítéssel, tömítéssel, hézagtakarással.

Szerelt szerkezetek: A szárazépítés KNAUF rendszerből készül. A gipszkarton szerkezetekbe a szakági igények szerint UA borda megerősítés szükséges.

- Válaszfalak:

Új belső válaszfalak készülnek, 12,5 cm vastag fém vázszerkezetű gipszkarton építőlemez borítású válaszfalak, egyszeres tartóvázzal, 2x2 réteg gipszkarton építőlemez borítással, KNAUF W112 válaszfal CW 75 tartóvázzal, kétszer két rög 12,5 mm vtg normál (A13), a vizes helyiségekben impregnált gipszkarton (H A13) építőlemezzel. A2 EI60, R'w= 49 db (válaszfalak minden esetben a szükséges szerelési segéd-anyagokkal felszerelve, az illesztések és csavarfej helyek glettelésével, tartóvázba helyezett hőszigeteléssel, a hangszigetelés megfelelő értékét 5cm vtg. 40 kg/m³ sűrűségű ásványi szálak szigetelő-anyag biztosítja, a belső bordaosztás sűrűsége a belmagasság függvényében a felhasznált rendszer zajvédelmi előírásainak megfelelően kell alkalmazni.

- Szerelt elválasztófalak:

Szerelt elválasztófal készül a személyzeti pihenőben kialakított takszernek, LTT-Oy Eltele Ab rendszerből, típus szerinti natúrszürke eloxált alumínium profilokból, padlóhoz állítható magasságú lábbal, falhoz dűbeles rögzítéssel, típus szerinti felső lezáró profillal, 24mm vastag laminált faforgácslapból, választott színben, típus szerinti díszfejú csavarokkal.

Burkolatok:

Burkolatterv szerint.

A felújítás során csak burkolatcsere történik. A meglévő rendelő és a személyzeti zóna között 7 cm-es padlószint különbség van, ezen a részen aljzatkiegyenlítés szükséges.

- Hidegburkolat:

Az épület belső közlekedő tereiben nagy kopásállóságú kerámia lapburkolat, a vizes terekben csúszásgátló lapokkal, „C” vizes csúszásgátlású minősítéssel. Hidegburkolatok lábazata saját anyagából készül. A vizes helyiségek 2,10 m magasságig csempézettek. A meglévő rendelőben és a hozzá kapcsolódó váróban a meglévő burkolat megmarad.

- Melegburkolatok:

Az újonnan kialakítandó egészségügyi ellátó főhelyiségek (terhes gondozó, konzultációs helyiség stb.) burkolata PVC padlóburkolat.

- Kültéri burkolatok:

Az épület utcafront felőli oldalán tervezett tereplépcsők és burkolt felületek 6 cm vastag, 40x40 cm SEMMELROCK Citytop kombi térburkolati elemekből készülnek, 4 cm vastag finomzúalékos, homokos ágyazó rétegbe fektetve, 20 cm vastag tömörített homokos-kavics tartórétegre ültetve. A szegélyezések a rendszerhez tartozó paliszádokkal készülnek, soványbeton ágyazattal.

Festés, mázolás:

A belső falak és mennyezetek gletteltek, festettek.

- Előkészítő munka:

Falfelület simítása, glettelése 1,5 mm vastagságig, felülettisztítással, portalanítással, sarkok, élek legömbölyítésével, csiszolással, diszperziós glettel, sima vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben.

- Belső falfestés:

Festés két rétegben, előkészített falfelületre, a felület megtisztításával, lemosásával, tapaszolással, vízszintes és függőleges sima glettel, gipszkarton felületen, belső falfestéssel. A belső falak és mennyezetek a párás helyiségekben párazáró és penészgátló anyaggal, más helyiségekben páraáteresztő és penészgátló anyaggal gletteltek és festettek.

Vakolás, homlokzatképzés:

- Sima oldalfalvakolat épületen belül:



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

- felület előkészítés Baumit Betonkontakt-al
- Baumit GV25 gépi mész-cement vakolat

- Homlokzatvakolat készítése téglafalon:
 - Baumit Könnyű Alapvakolat GV35
 - Baumit Univerzális Alapozó
 - Baumit Üvegszövet Soft
 - Baumit Ragasztó Tapasz
 - Austrotherm AT-H80 hőszigetelés
 - Baumit Üvegszövet Soft
 - Baumit Ragasztó Tapasz
 - Baumit UniPrimer alapozó
 - Baumit Silikon Top vakolat

- Homlokzatvakolat készítése vasbeton felületen:
 - Baumit Ragasztó Tapasz
 - Baumit Üvegszövet Soft
 - Baumit Ragasztó Tapasz
 - Austrotherm AT-H80 hőszigetelés
 - Baumit Üvegszövet Soft
 - Baumit Ragasztó Tapasz
 - Baumit Könnyű Alapvakolat GV35
 - Baumit Univerzális Alapozó
 - Baumit Silikon Top vakolat

Homlokzati színek, kialakítás homlokzatterv szerint. A homlokzati kváderezés a hőszigetelésből kerül kialakításra az üvegszövet-háló felület-folytonos kialakításra ügyelni kell a repedések elkerülése érdekében.

Berendezés:

A beépített bútorok berendezés konszignáció szerint készülnek.

Bádogozás:

A homlokzat hőszigetelése miatt a lefolyócsatornák elbontásra, majd visszaépítésre kerülnek.

Korlátok, kapaszkodók:

A lakatos szerkezetek horganyzott-porszórt acél szerkezetek csavarozott és hegesztett kötésekkal.

Padlásfeljáró létra

Tűzgátló, ollós, hőszigetelő padlásfeljáró létra; Tokszerkezet: LSF-300 típusú (EI60) tűzgátló tok, magas hőmérsékleten táguló tömítéssel; Vasalatok: sarokvasalatok; Zár szerkezet : rendszerhez tartozó; Szárnyszerkezet: ajtólap: 54 mm vastag, tehermentesítő szerkezettel ellátva; Megjegyzés: ollós szerkezetű létraszár; lépcsőfokok csúszásgátló felülettel; Nm: 600/900 mm

MELLÉKÉPÜLET (GARÁZS) MUNKÁLATAI:

Tetőfedés:

A meglévő melléképület hullámpala fedése bontásra kerül, melyet ártalmatlanítani kell. Helyette új Creaton cserépfedést kap.

Felületképzés:

A homlokzaton a vakolat sérült részei javításra kerülnek és az épület új homlokzattfestést kap.



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Ahol a tervek és a műszaki leírás másképp nem intézkednek ott a vonatkozó előírások értelemszerű alkalmazása, ill. tervezői művezetés igénybevétele szükséges! A tervezői művezetés kiemelten fontos a feltárásoknál, mert csak ezek alapján határozhatók meg pontosan az épületszerkezeti- és építéstechnológiai megoldások, és a különböző felületek színei. A tervezett szerkezetek gyártása előtt helyszíni méretellenőrzés szükséges!

Tervezői konzultáció igénybevétele szükséges minden olyan esetben, ha bármilyen ellentmondásra derül fény a tervek és a meglévő/tervezett állapot között. A kivitelezés teljes időtartama alatt be kell tartani a biztonsági és egészségvédelmi előírásokat a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet 6. § (2) bekezdés b) pontja szerint (az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről) és a 92/57/EGK (irányelv az ideiglenes és mobil munkahelyek egészség védelméről, és munkabiztonságáról) közösségi direktíva alapján. A vonatkozó tűzvédelmi leírásokat, építéstechnológiai és alkalmazástechnikai utasításokat következetesen be kell tartani!

A NEVESÍTETT TERMÉKEK, GYÁRTMÁNYOK, ANYAGOK, SZERKEZETEK MINŐSÉGET, MŰSZAKI TARTALMAT JELÖLNEK, MINIMUM AZZAL EGYENÉRTÉKŰ, VAGY MAGASABB MŰSZAKI SZÍNVONALAT MEGTESTESÍTŐ ELEMMELEL KIVÁLTHATÓAK!

PARAMÉTEREK:

Szabályozási előírások:

Övezeti besorolás: Lf 3

Beépítési mód: kialakult

Megengedett legnagyobb szintterület-sűrűség: 0,4

Megengedett legnagyobb beépítettség: 30 %

Megengedett legkisebb építménymagasság: 3,0 m (a főépületre vonatkozóan)

Megengedett legnagyobb építménymagasság: 4,5 m.

Megengedett legnagyobb épületszélesség 12,0 m

Megengedett legkisebb zöldfelület: 50%

Oldalkert min. 6 m

Tervezési paraméterek:

Telek területe: 1346 m²

Tervezett zöldfelületi mutató: 68,72 % **MEGFELEL**

Beépített alapterület:

- jelenlegi összesen: 232,85 m²

- tervezett összesen: 240,18 m²

Telek tervezett beépítettsége: 17,84 % **MEGFELEL**

Építménymagasság: változatlan

Építményérték-számítás

A műszaki költségbecslés számítás az építésügyi bírság megállapításának részletes szabályairól szóló 245/2006. (XII.5.) Kormányrendelet alapján készült.

1. Rendeltetése:

(1.) egészségügyi épület

Egységára (245/2006. Kormányrendelet 1. melléklet szerint):

140 E Ft/ m²

2. Építési tevékenység számított értéke:

140 E Ft/m² x 150,49 m² = 21.068.600,- Ft



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

BIZTONSÁG ÉS EGÉSZSÉGVÉDELMI FEJEZET

Építmény: Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
8957 Csömödér, Széchenyi utca 40..

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.

Tervező: Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D. u. 12-14.
Czigány István építész vezető tervező

Tervfajta: egyszerűsített kiviteli terv

A munkahelyekre, a munkavégzésre vonatkozó egészségvédelmi és biztonsági követelmények

Kivitelezés fontosabb munkavédelmi előírásai:

- Munkaárok és gödör megnyitás előtt a munkaterületen lévő földalatti közművek és egyéb létesítmények helyét pontosan ki kell jelölni az illetékes vállalat képviselőjének jelenlétében.
- A kivitelezési munka beindításával egy időben a Közútkezelő KHT., illetve a KRESZ által előírt táblákat el kell helyezni.
- A munka megkezdése előtt a dolgozókat ki kell oktatni és fel kell hívni a figyelmüket a munka során előforduló baleseti veszélyforrásokra, illetve azok megelőzésére.
- 1,0 m-nél mélyebb munkagödröket, munkaárkokat korláttal kell körülvenni és éjszakai kivilágításáról gondoskodni kell.
- Kézi földmunka végzése során az árokban dolgozók közötti távolság legalább 3,0 m legyen.
- Munkaárok, munkagödör szélét a szakadólapon belül megterhelni csak abban az esetben szabad, ha a dúcolást a terheléstől származó többlet-igénybevételére is méretezték..
Az árok szélén 50 cm széles sávot (padkát) ez esetben is szabadon kell hagyni.
- Az 1,00 m-nél mélyebb gödörbe vagy árokba a lejárást (elmozdulás ellen rögzített) létrával, vagy lépcsős kiemeléssel kell biztosítani.
- Hosszabb munkaszüneteltetés, valamint esők után, műszak kezdete előtt az árkok, gödrök, feltöltések partjait, rézsút minden esetben meg kell vizsgálni – a beomlással, megcsúszással fenyegető részeket el kell távolítani, vagy más módon (pl. dúcolás) biztosítani.
- Földmunka végzésekor a földkábelek és légvezetékekre vonatkozó védőtávolságot fokozott figyelemmel, be kell tartani.
- A dúcokat, dúckereteket közlekedésre, fel- és lejárásra, anyag fel- és leadására felhasználni tilos!
- A kidúcolt munkaárkokba ömlesztett anyagot (pl. kavicsot, betont) téglát követ csak zárt, elmozdulás ellen megfelelően rögzített csúszdán szabad leengedni.
- Dúcolással megtámasztott munkaárkokban munkát kezdeni, illetve végezni csak akkor szabad, ha előzetesen és időszakosan a dúcolást ellenőrizték, a meglazult feszítő éket utána verték, a támcsavárokat utána húzták.
- Földmunka végzése közben az észlelt változás (talajvízszint emelkedés, bűzgázosodás, réteg változás, kagylósodás, stb.) esetén a biztonsági intézkedéseket azonnal meg kell tenni.



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

- A döngölőbeka működése közben 2,0 m-es körzetben – a kezelőn kívül – senki nem tartózkodhat.
- A munkaárok feletti közlekedés biztosítására legalább 75 cm széles korláttal és lábdeszkával ellátott átjárót kell létesíteni.
- Kábelek és egyéb közművek közelében csak kézi földmunka végezhető, és a tervben nem szereplő közművezetékek észlelését az illetékes üzemeltetőnek be kell jelenteni.
- A dúcolást csak a munkagödör, munkaárok betöltésével egyidejűleg, illetve beépítés esetén a szerkezet kellő mértékű megszilárdulása után szabad eltávolítani.
- Csővezetékek nyomáspróbájánál a munka vezetőjének jelen kell lenni.
- Nyomás alatt lévő vezetékre ráugrani, vagy bármit rádobni tilos!
- Hegesztéseknél az előírt védőfelszerelést használni kell!
- Felfüggesztett zsályuzaton járni tilos!
- Vágóollóval – maximum 12 mm átmérőjű – betonacélokat szabad vágni!
- Törött vagy csorba késekkel vágni tilos!
- Betonacél szereléskor a kötözést úgy kell elvégezni, hogy a kötöződrótok végződése az acélbetétből ne álljon ki.
A kötöződrótot kézzel csavarni nem szabad.
- Beszerelt betonacélokon járni nem szabad.
- A betömörítéshez csak törpefeszültségű vagy kettősszigetelésű villamos hajtású vibrátort szabad használni.
- A vibrátor kezelőjének gumicsizmát és gumikesztyűt kell használnia.
- A munka befejeztével, vagy kezelő nélküli elektromos üzemű gépet feszültségmentesíteni kell.
- Üzemben lévő beton, habarcskeverő gépbe kézzel, lapáttal, vagy más eszközzel belenyúlni tilos!
- Kézi anyagmozgatásnál legfontosabb követelmény személyekre előírt súlyhatárok betartása.
- Gépi anyagmozgatásnál az egyes anyagmozgató gépekre előírt biztonsági szabályokat be kell tartani. Általános követelmény a szakszerű és szervezett anyagtárolás, valamint az anyagmozgatási útvonalak célszerű kialakítása és szabadon tartása.
- Villamos berendezés létesítésénél a vonatkozó szabályok előírásait kell betartani.
Villamos berendezések szerelését, javítását, telepítését csak arra megfelelő szakképzettséggel rendelkező dolgozó az előírt módon végezheti.
- Villamos üzemű gépek és kapcsolószekrény telepítésénél az előírt érintésvédelmet meg kell valósítani, munkakezdés előtt.
- A beosztott dolgozókra vonatkozóan be kell tartani a foglalkoztatásra vonatkozó előírásokat. Fokozott hatóképességű veszélyforrás esetén munkát csak olyan dolgozó végezhet, aki az előírt munkavédelmi ismeretekkel rendelkezik, illetve azokból vizsgát tett.
- Kivitelezési munka ideje alatt a munkahelyen rendet és fegyelmet kell tartani.
- Munkahelyi egészségvédelem megszervezése a munkavezető feladata (tisztálkodás, elsősegély nyújtása, ivóvíz biztosítása stb.)
- A kivitelezési munka alatt az érvényes Biztonsági Szabályzatokat és a Szabványok előírásait be kell tartani.
- A munkahelyen az egyéni és kollektív védőeszköz biztosítása és viselésének megkövetelése az adott kivitelező cég feladata.
- Az építési területen amennyiben több kivitelező dolgozik a generálkivitelező feladat, hogy a munkavédelmi feladatokat szerződésben rögzítse.
- A munkavégzés során a nőkre és fiatalkorúakra vonatkozó előírást be kell tartani.
- A munkaterületen építőipari gépet csak érvényes gépkezelő – könnyű, nehéz – jogosítvánnyal rendelkező személy kezelhet.
- A kivitelezés során az anyagtárolás előírásait és a közlekedési utak biztosítását biztosítani szükséges.



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

A munkavégzésre vonatkozó és betartandó fontosabb törvények, szabványok, rendeletek és biztonsági szabályzatok:

- A munkavédelmi törvény 1993. XCIII. tv. és a módosítás az 1997. évi CH. törvény, és a 2004. évi XI. törvény
- A 9/1999./I.25./ Korm. rendelet a foglalkozás-egészségügyi szolgálatról
- A 27/1996.VIII.28. NM. r. foglalkozási betegségek bejelentéséről és kivizsgálásáról
- 3/2002/II.8./SZCSM-EüM. e. r. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
- A65/1999.XII.22. EüM r. az egyéni védőfelszerelések használatának minimális biztonsági és egészségügyi követelményeiről
- A26/1996.VIII.28./ NM. r. az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott dolgozók napi, heti expozíciós idejének korlátozásáról
- A 43/1999./VIII.4./ GM. r. Hegesztés Biztonsági Szabályzat
- 4/2002/II.20. SZCSM-EüM. e. r. az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelmények
- A 47/1999./VIII.4./ GM. r. Emelőgép Biztonsági Szabályzat
- A 19/1995./XII.7./ KHVM r. Vízügyi Biztonsági Szabályzat
- A 45/1999. /VIII.4./ GM. r. Vas és Fémipari Szerelés Biztonsági Szabályzata
- Az MSZ 445 Mentőládák
- UT-2-1.119.1995. Utági műszaki előírás
- MSZ-1585/1-87. Erősáramú üzemi szabályzat
- MSZ-172/1-86. Érintésvédelmi szabályzat
- 35/1996.XII.29. BM. r. villamos berendezések időszakos felülvizsgálata
- MSZ 17066-85 Biztonsági szín és alakjelek /ISO 3864-1984/
- MSZ-2980-87 Csővezetékek azonosító jelölése
- 54/2014.(XII.5.) számú BM. r. Országos Tűzvédelmi Szabályzat /OTSZ/
- 24/1997./XII.10./ KHVM r. Szabályok kötelezővé nyilvánításáról
- MSZ 21875-2. Munkahelyek fűtésének és szellőztetésének munkavédelmi követelményei
- MSZ EN 294. Gépek biztonsága. Biztonsági távolságok a veszélyes helyek felső testrésszel való elérése ellen.
- MSZ EN 811. Gépek biztonsága. Biztonsági távolságok.
- MSZ EN 1037. Gépek biztonsága. A váratlan indítás megelőzése
- MSZ EN 60204-1. Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei
- 16/2001 (III.3.) FVM rend.: Mezőgazdasági Biztonsági Szabályzat (Vízi Közlekedésre, térképészeti tevékenységre vonatkozó előírások, stb.)
- 50/1999. (XI.3.) EüM rendelet: A képernyő előtti munkavégzés minimális egészségügyi és biztonsági követelményeiről
- MSZ 6240/2-1986.: Belsőtéri mesterséges világítás. Általános követelmények
- MSZ 6240/3-1986.: Belsőtéri mesterséges világítás. A világítástechnikai jellemzők
- MSZ 6240/4-1986.: Belsőtéri mesterséges világítás. A világítástechnikai jellemzők előírt értéke
- MSZ 18151/2-1983.: Immissziós zajhatárértékek
- MSZ EN 26385: Ergonómiai elvek munkarendszerek tervezéséhez
- A munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről 10/2002 FMM. r.
- 98/2001./VI.15./ kormányrendelet: A veszélyes hulladékról
- MSZ EN 19:1994: Az ipari szerelvények megjelölése
- MSZ 63-4:1958: Termelőberendezések munkavédelmi vizsgálatának tartalmi és alaki követelményei. Üzembe helyezés
- MSZ 63-5:1985: Időszakos biztonsági felülvizsgálat



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

- MSZ 73:1981: Termelőberendezések elhelyezésének biztonsági követelményei
- MSZ-09-22.0000-1:1991: Alumíniumipari munkavédelmi és biztonságtechnikai követelmények. Általános előírások
- MSZ-09-30.0050-1:1985: A gumiipar általános biztonságtechnikai követelményei
- MSZ-09-40.0056-1:1985: Műanyagfeldolgozási termelőberendezések biztonsági követelményei. Általános előírások
- MSZ EN 289:1998: Gumi- és műanyagipari gépek. Sajtoló- és fröccssajtoló prések
- MSZ EN 422:1998: Biztonságtechnikai. Présfúvó gépek üveges termékek gyártásához
- MSZ 9910-3:1988: Föld feletti, álló hengeres acéltartályok éghető folyadékhhoz és olvadékok tárolására. Időszakos ellenőrző vizsgálat
- MSZ-09-57.0033:1990: Veszélyes berendezésekben beszállással végzett munkák biztonságtechnikai követelményei
- 51/2000. (VIII.9.) FVM-GM-KöViM együttes rendelet
- 2/1995. (I.6.) MüM rendelet az egyéni védőeszközök minősítő bizonyítványának kiadásáról,
- 8/1998. (III.31.) MüM rendelet a munkaeszközök biztonsági és egészségügyi követelményének minimális szintjéről,
- 44/2000. (XII.21.) EüM rendelet a veszélyes anyagok és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tervekészítés részletes szabályairól,
- 26/2000. (IX.) EüM rendelet a rákkeltők elleni védekezésről,
- 18/2001. (IV.28.) EüM rendelete a zajexpozíció elleni védelemről,
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelete a munkahely kémiai biztonságról,
- 2/2002. (II.7.) SZCSM rendelete az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott követelményekről és a tanúsítványokról,
- 3/2002. (II.8.) SZCSM-EüM együttes rendelete a munkahelyek minimális munkavédelmi szintjéről,
- 4/2002. (II.20.) SZCSM-EüM együttes rendelete az építési munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

A kivitelezőnek gondoskodni kell a következőkről:

- a kivitelezés az előírásoknak megfelelő szakszemélyzet beállításáról, vagy kiképzéséről,
- az emelőgép vezetők részére megbízás adása.
- A munkavédelmi szabályzat kiegészítéséről:
 - a villamos üzemű előírásokkal,
 - a munkavédelmi követelményekkel, Biztonsági Szabályzatokkal és
 - a vonatkozó szabványokkal.
- az irányítók részére részletes munkaköri leírás elkészítéséről.



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Az építető köteles értesítést küldeni az Országos Munkabiztonsági és Munkaügyi Felügyelőség területileg illetékes felügyelőségéhez a munkálatok megkezdése előtt. A bejelentésnek a 4/2002/II.20./SZCSM-EüM rendelet 3. számú melléklet tartalmi követelményeit kell kielégítenie. Ha a tevékenység várható időtartama meghaladja 30 munkanapot és egyidejűleg ott több mint 20 fő végez munkát. A munkafázisok, illetve a munkaszakaszok meghatározását, annak időtartamát a kiviteli terv tartalmazza.

Ezen túlmenően az alábbiakat kell betartani:

- Azoknál a munkáknál, amelyek talajmegcsúszás következtében betemetéssel, vagy magas helyről történő leeséssel veszélyeztetik a munkavállalót, a kivitelezőnek el kell készíteni a részletes munkavédelmi és biztonsági intézkedési specifikációkat.
- Magas feszültségű kábelek közelében munkavégzést csak szakavatott személyek végezhetnek.
- A munkavégzőket „Munka és Balesetvédelmi Oktatásban” kell részesíteni amely kiterjed az általános és eseti elvárásokra, figyelemfelkeltésre, biztonsági intézkedésekre.
- Nehéz, előregyártott elemek összeszerelésével vagy szétbontásával kapcsolatos munkát, azok időszakos és végleges biztosítása mellett szakemberek irányításával kell végezni.

A kivitelező lehetőségeit, választott műszaki-technológiai megoldásait tartalmazó részletes építéstechnológiai tervet kell az építés megkezdése előtt készíteni, amely tartalmazza az építési terület lehatárolását, a személyi és technikai feltételeket, munka és balesetvédelmi intézkedéseket.

Olyan tető, fal és földémszakaszoknál, ahol a beszakadás veszélye áll fenn, állaspadozatot kell készíteni, amelyet a falazatoktól független állványzatra kell támasztani.

Azt a földémszerkezetet, falazatot, amelynek egyensúlyi helyzete az építés során bizonytalan, dúcolásokkal biztosítani kell!

A közterület irányába az Önkormányzattól közterület-foglalási engedélyt kell kérni, ilyen módon kell a bontási területet biztosítani.

Zalaegerszeg, 2017. augusztus hó

Czigány István
építész tervező
É1-20-0022

Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D.u.12-14.

Építmény : „EGÉSZSÉGÜGYI ALAPELLÁTÁS
 INFRASTRUKTÚRÁLIS FEJLESZTÉSE

Kelt: 2017. év 08. hó 03. nap
Szám:
KSH besorolás:
 Teljesítés: 20.. év.....hó...nap

Készítette:

Cím : 8957 CSÖMÖDÉR, SZÉCHENYI UTCA 40.

Építtető: CSÖMÖDÉR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
 8957 CSÖMÖDÉR, RÁKÓCZI ÚT 49.

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

A költségvetés a tervekkel és a műszaki leírással együtt kezelendő!

A KV.-ben megnevezett márkanevek minőségszintet jelölnek, vagy a vele egyenértékű termékkel helyettesíthető

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 ÁFA	27,00%	0	
3 A munka ára (HUF)		0	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
2	Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	0
12	Felvonulási létesítmények	0	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
35	Ácsmunka	0	0
36	Vakolás és rabricolás	0	0
41	Tetőfedés	0	0
43	Bádogozás	0	0
47	Felületképzés	0	0
	Összesen (HUF)	0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-030-001	Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	1379,66	kg	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-000-2	Építési terület és környezet helyreállítása, takarítása (járdák, növényzet, felvonulási terület, stb).	1	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	2	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-3	Szelemenek bontása hullámpalafedésnél	102,95	m	0	0	0	0
2	35-000-4	Tetődeszkázat bontása	5,81	m2	0	0	0	0
3	35-001-1.1- 0680041	Fa tetőszerkezetek javítása bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,020 m³/m² bedolgozott famennyiségig, Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	47,68	m2	0	0	0	0
4	35-002-4.2- 0116604	Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, CREATON DUO szélzáró alátét héjazat, öntapadó ragasztószalaggal (75 m²/tekercs, 150 g/m²)	80,48	m2	0	0	0	0
5	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	57,7	m	0	0	0	0
6	35-003-1.1- 0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	80,48	m2	0	0	0	0
7	35-004-1.3	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	8,38	m2	0	0	0	0
8	35-004-1.4	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	23,7	m	0	0	0	0
9	35-004-001	Deszkázás oromdeszka	15,05	m	0	0	0	0
A mun ka leírás a: mell ékép ület árazat lan építő mest eri költs égvet és		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.2.2- 0550080	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között, Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc s mészpéppel	17,7	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-3	Gerincfedés bontása csuklós hullámlemezről	10,4	100 db	0	0	0	0
2	41-000-001	Azbeszt tartalmú hullámlemez fedés bontása (pala)	80,48	m2	0	0	0	0
3	41-004-1.4.1-0134331	Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel, hullámos sima felületű, 45° tetőhajlásszögig, TERRÁN Synus ColorSystem alapcserép téglá, barna	80,48	m2	0	0	0	0
4	41-004-19.2.1-0134333	Egyszeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel, TERRÁN Synus ColorSystem szegélycserép (jobbos/balos) téglá, barna	20,5	m	0	0	0	0
5	41-004-19.3.1-0134334	Egyszeres betoncserépfedésnél taréjgerinc készítése hullámos betoncserépfedésnél, kúpcseréppel, univerzális taréjgerinc kúpalátéttal *, TERRÁN Synus ColorSystem kúpcserép téglá, barna	10,4	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	10,2	m	0	0	0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	3,55	m	0	0	0	0
3	43-002-1.7-0140002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről, Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm	20,4	m	0	0	0	0
4	43-002-11.6-0140602	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről, Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm	14,2	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-013- 15.2.1.1.1- 0148225	Diszperziós festések, műgyanta kötőanyagú vizes- diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen, Baunit GranoporColor, homlokzatfesték, fehér, 0019, 0018, Cikkszám: 255108	70,8	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

A munka leírása: melléképület árazatlan építőmesteri költségvetés

Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D.u.12-14.

Kelt: 2017. év 08. hó . nap
Szám:
KSH besorolás:

Építmény : „EGÉSZSÉGÜGYI ALAPELLÁTÁS
 INFRASTRUKTÚRÁLIS FEJLESZTÉSE

Teljesítés: 20.. év.....hó...nap

Cím : 8957 CSÖMÖDÉR, SZÉCHENYI UTCA 40.

Készítette:

Építtető: CSÖMÖDÉR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
 8957 CSÖMÖDÉR, RÁKÓCZI ÚT 49.

A munka leírása: Orvosi rendelő árazatlan építőmesteri költségvetés

A költségvetés a tervekkel és a műszaki leírással együtt kezelendő!

A KV.-ben megnevezett márkanevek minőségszintet jelölnek, vagy a vele egyenértékű termékkel helyettesíthető

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 ÁFA	27,00%	0	
3 A munka ára (HUF)		0	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	0	0
15	Zsaluzás és állványozás	0	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0
36	Vakolás és rabricolás	0	0
39	Szárazépítés	0	0
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
43	Bádogozás	0	0
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	0	0
47	Felületképzés	0	0
48	Szigetelés	0	0
50	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	0	0
62	Kőburkolat készítése	0	0
	Összesen (HUF)	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	8	db	0	0	0	0
2	12-005-7.3	Csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2	db	0	0	0	0
3	12-012-1.1.1-0025002	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m² alapterületig, Raktár konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	1	db	0	0	0	0
4	12-000-1	Figyelmeztető táblák, feliratok elhelyezése munkaterületet lahatároló kerítésnél	10	db	0	0	0	0
5	12-000-2	Építési terület és környezet helyreállítása, takarítása (járdák, növényzet, felvonulási terület, stb).	1	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-21.1	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	260,52	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	10	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-031-1.3.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	17,37	m2	0	0	0	0
2	31-000-14.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból	3,7	m3	0	0	0	0
3	31-051-1.1-0121110	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva, C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	41,18	m2	0	0	0	0
4	31-031-1.3.2	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért	34,74	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-001	Kávabontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1,02	m3	0	0	0	0
2	33-000-1.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	3,27	m3	0	0	0	0
3	33-000-21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	5,12	m2	0	0	0	0
4	33-091-1.1.1-2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	5,94	m3	0	0	0	0
5	33-091-11.4.1-2110002	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcból falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	3,68	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	2,49	m2	0	0	0	0
2	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	7,57	m2	0	0	0	0
3	36-090-1.1.1-0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc	3,33	m2	0	0	0	0
4	36-090-1.3.2.1-0550030	Vakolatjavítás mennyezeten, kettős nádazású felületen nádszövetpótlással, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarc	2,33	m2	0	0	0	0
5	36-002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízszugárral, vakolás előtt	80,47	m2	0	0	0	0
6	36-002-3-0415916	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Baumit Tiefengrund Mélyalapozó, Cikkszám: 953208	80,47	m2	0	0	0	0
7	36-002-11.2-0412852	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, gépi erővel, LB-Knauf KONTAKT VS gúzó, gépi, Csz: K00301101	80,47	m2	0	0	0	0
8	36-003-1.2.1.2.1-0415931	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	80,47	m2	0	0	0	0
9	36-003-11.1-0415567	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m²/mm rétegvastagsággal), Baumit KlimaSpachtel - fehér színű ásványi simító és finomvakolat, 3,6 kg/m² 3 mm-es rétegvastagságnál	80,47	m2	0	0	0	0
10	36-011-6-0391213	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Baumit felirat nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956199	229,02	m2	0	0	0	0
11	36-005-21.2.6.2-0415390	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, dörzsölt 2 mm, fehér, Cikkszám: 255316	145,27	m2	0	0	0	0
12	36-005-21.2.6.2-0415391	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, dörzsölt 2 mm, 9, 8, 7, 6 színcsoport	83,75	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001-3.3.2-0210200	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 31307120, ásványi szálas hőszigetelés	8,02	m2	0	0	0	0
2	39-001-29.3.2-0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	3,41	m2	0	0	0	0
3	39-001-23.3.2-0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	22,47	m2	0	0	0	0
4	39-001-K	Szabadon álló előtétfal készítése, kőzetgyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, 50 mm széles profilvázra szerelve, KNAUF 2 rtg. HA 13 impregnált gipszkarton + 50 mm szigetelőanyag (40 kg/m³)	12,54	m2	0	0	0	0
5	39-001-002	Redőnytok helyének eltakarása CW fém vázszerkezetre szerelt 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas 23 cm vtg. hőszigetelés	5,47	m2	0	0	0	0
6	39-K	Nyílászáró feletti szerelt elburkolás: UA fém vázszerkezetre szerelt 1 rtg. , 12,5 mm vtg. Aquapanel borítással, kőzetgyapot hőszigeteléssel (40 kg/m³), csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), UA 50-06 mm vtg. tartóvázzal, Aquapanel építőlemez, 12,5 mm	1	klt	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	76,52	m2	0	0	0	0
2	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	51,19	m2	0	0	0	0
3	42-000-001	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, Laminált parketta bontása	47,17	m2	0	0	0	0
4	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	9,16	m2	0	0	0	0
5	42-011-2.1.1.1-0215098	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására, Cikkszám: 960163	58,41	m2	0	0	0	0
6	42-011-2.1.1.4.1-0215100	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, Baumit Nivello Centro önterülő aljzatkiegyenlítő C35, 5-30 mm, Cikkszám: 956504	58,41	m2	0	0	0	0
7	42-011-2.1.1.2-0415537	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Baumacol Protect vízzáró vastagfólia, Cikkszám: 956523	30,66	m2	0	0	0	0
8	42-011-1.1.1.1-0215098	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására, Cikkszám: 960163	43,19	m2	0	0	0	0
9	42-011-1.1.2.1-0215098	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, gipszkarton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására, Cikkszám: 960163	19,52	m2	0	0	0	0
10	42-011-1.1.1.2-0415538	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Baumacol Proof folyékony fólia, Cikkszám: 956522	43,19	m2	0	0	0	0
11	42-011-1.1.2.2-0415538	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, gipszkarton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, Baumacol Proof folyékony fólia, Cikkszám: 956522	19,52	m2	0	0	0	0

12	42-012-001	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 20x30 cm greslap hálós rakással, fehér, vtg.: 7 mm, Zalakerámia Architect - carneval ZBR 301 EB101	43,19	m2	0	0	0	0
13	42-012-002	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Baumit FlexGres, C2T, flexibilis csemperagasztó, Cikkszám: 156208 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 20x30 cm greslap hálós rakással, fehér, vtg.: 7 mm, Zalakerámia Architect - carneval ZBR 301 EB101	19,52	m2	0	0	0	0
14	42-022-003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel, Baumit Baumacol FlexTop Speed, C2FTS1, gyorskötésű, fokozottan terhelhető, flexibilis csemperagasztó, Cikkszám: 951736 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 60x60 cm greslap hálós rakással homokszínű, vtg.: 9,5 mm MARAZZI CLAYS SAND MLV3 PB101	24,88	m2	0	0	0	0
15	42-022-004	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Baumit FlexGres, C2T, flexibilis csemperagasztó, Cikkszám: 156208 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 30x30 greslap hálós rakással, beige, vtg.: 8 mm, Zalakerámia Architect - taurus granit TAA35061 PB102	31,33	m2	0	0	0	0
16	42-022-005	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Baumit FlexGres, C2T, flexibilis csemperagasztó, Cikkszám: 156208 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 30x30 greslap hálós rakással, beige, vtg.: 8 mm, Zalakerámia Architect - taurus granit TR735061 PB103	2,21	m2	0	0	0	0

17	42-041-2.1.1-0215096	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése ragasztott parketta, valamint rugalmas burkolat alá (nagy igénybevétel) szabványos cementresztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban, Baunit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baunit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására	61	m2	0	0	0	0
18	42-042-11.1-0312053	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Tarkett Tapiflex Excellence 65 heterogén PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 3,45 mm vtg., 0,65 mm kopt. rtg., 2 m x 23 m, 100 szín	61	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	17,75	m	0	0	0	0
2	43-002-001	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél Bontott lefolyócső visszaépítése	17,75	m	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	2,26	m ²	0	0	0	0
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	27,1	m ²	0	0	0	0
3	44-012-001	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag egyszárnyú ablak, jobbra nyíló szárnnnyal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E (Ug = 0,7 W/m ² K); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 600/1500 mm; pm. 1000 mm; Földszint: 1db; H-01;	1	db	0	0	0	0
4	44-012-002	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag egyszárnyú ablak, jobbra nyíló szárnnnyal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E (Ug = 0,7 W/m ² K); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 600/1500 mm; pm. 1000 mm; Földszint: 3db; H-02;	3	db	0	0	0	0
5	44-012-003	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E (Ug = 0,7 W/m ² K); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, középen 20 cm tokosztóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 600/600 pm.; 1900 mm; Földszint: 1db; H-03;	1	db	0	0	0	0

6	44-012-004	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 2100/1500 mm; pm. 1000 mm; Földszint: 2db; H-04;	2	db	0	0	0	0
7	44-012-005	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 1400/1500 mm; pm. 1000 mm; Földszint: 3db; H-05;	3	db	0	0	0	0
8	44-012-006	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: típus szerinti bukó-nyíló vasalattal; Párkány: Prefa-lemez bádогоzás, Könyöklő: rendszerhez tartozó; Üvegezés: 4 mm Low-E - 12 mm Argon - 4 mm float - 12 mm Argon - 4 mm Low-E ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$); Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 1500/1500 mm; pm. 1000 mm; Földszint: 1db; H-06;	1	db	0	0	0	0

9	44-011-007	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ajtó elhelyezése Műanyag kifelé nyíló ajtó oldalbevilágítóval, jobbos nyíló szárny; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: alsó rész (1m-ig): tömör ajtólap felső rész: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: nyíló vasalat; típus szerinti kilinccsel; biztonsági zár; Üvegezés: 4.4.1 mm Low-E ragasztott biztonsági üveg -12 mm Argon - 4 mm float -12 mm Argon - 4 mm Low-E üveg (Ug=0,7 W/m2K); Küszöb: típus küszöbvel; Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Nyíló szárny szabad nyíló felülete min.: 0,9 x 2,00 méter. 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 1750/2500 mm; Földszint: 1db; HA-01;	1	db	0	0	0	0
10	44-011-008	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ajtó elhelyezése Műanyag egyszárnyú ajtó, felülvilágítóval, ablakkal, jobbos nyíló szárny; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: alsó rész (1m-ig): tömör ajtólap felső rész: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: nyíló vasalat; típus szerinti kilinccsel; biztonsági zár; Üvegezés: 4.4.1 mm Low-E ragasztott biztonsági üveg -12 mm Argon - 4 mm float -12 mm Argon - 4 mm Low-E üveg (Ug=0,7 W/m2K); Küszöb: típus küszöbvel; Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: Nyíló szárny szabad nyíló felülete min.: 0,9 x 2,00 méter. 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 2100/2500 mm (ajtó: 1100/2500 mm); Földszint: 1db; HA-02;	1	db	0	0	0	0
11	44-011-009	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ajtó elhelyezése Műanyag egyszárnyú ajtó, balos nyíló szárny; Tokszerkezet / Toktoldás: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Szárnyszerkezet: alsó rész (1m-ig): tömör ajtólap felső rész: GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; Vasalatok / Zár: nyíló vasalat; típus szerinti kilinccsel; biztonsági zár; Küszöb: típus küszöbvel; Felületképzés: ACRYL COLOR fehér színben; Megjegyzés: 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel; Nm.: 950/2100 mm; Földszint: 1db; HA-03;	1	db	0	0	0	0

12	44-030-010	Szerelt fal, kifelé nyíló ajtóval; LTT-Oy Eltele Ab rendszerből készült szerelt wc elválasztófal, típus szerinti natúrszürke eloxált alumínium profilokból, padlóhoz állítható magasságú lábbal, falhoz dübeles rögzítéssel, típus szerinti felső lezáróprofillal, 24 mm vastag melamin borítású faforgácslap fix betétekből, beige (RAL 1015) színben, típus szerinti díszfejú csavarokkal, helyszínen összeszerelve. Szerelési magasság: 210 cm, 10-12 cm légréssel.; Láb: 3 db; Zár: típus szerinti BB zár; Ajtólap / Foganytú: 600/2130 mm falcolt ajtólap, 1 db balos; típus szerinti ajtóveretezés; Pánt: 2 db rozsdamentes öncsukódó, rugós pánt; Földszint: 1db; S-01;	1	db	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001-001	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok; Küszöb: küszöb nélkül; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; ; Nm.: 760/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1: 11112:	1	db	0	0	0	0
2	45-001-002	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves tok; Küszöb: küszöbvel; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 760/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: 1; Bal: -: 13111:	1	db	0	0	0	0
3	45-001-003	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves tok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : WC zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 760/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1: 13123:	1	db	0	0	0	0
4	45-001-004	Egyszárnyú beltéri nedvestéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves tok; Küszöb: küszöbvel; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, 3 oldali getaform él, normál falc, alsó nedvestéri védő rátét (műanyag); Nm.: 760/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: 1; Bal: -; 13211	1	db	0	0	0	0
5	45-001-005	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok; Küszöb: küszöb nélkül; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 885/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: 1; Bal: -: 21112:	1	db	0	0	0	0
6	45-001-006	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves saroktok; Küszöb: küszöb nélkül; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 885/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: 1; Bal: -: 23112:	1	db	0	0	0	0

7	45-001-007	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves saroktok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 885/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1: 23113;	1	db	0	0	0	0
8	45-001-008	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 1010/2130 mm; Földszint: 3db; Jobb: 1; Bal: 2: 31113;	3	db	0	0	0	0
9	45-001-009	Egyszárnyú akm. beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél gipszkarton válaszfaltok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt/ Hoppe Atlanta kilincs; Zár szerkezet : kívülről érmével / csavarhúzóval nyitható, belül elliptikus fordítógombos wc zár, külső oldali foglaltságjelzővel; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Megjegyzés: műanyag szellőzőrács; ajtólapon alsó mezőben kétoldali 20 cm magas alumínium lemez ütközősáv (mechanikai védelem); belső oldalon vízszintes kapaszkodó elhelyezése 0,75 m magasságban; szabad tokbelsőméret min. 90 cm; Nm.: 1010/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1; 32123;	1	db	0	0	0	0
10	45-001-010	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves saroktok; Küszöb: küszöb nélkül; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 1010/2130 mm; Földszint: 2db; Jobb: 2; Bal: -; 33112;	2	db	0	0	0	0
11	45-001-011	Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőművestok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 1010/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1: 33113;	1	db	0	0	0	0

12	45-001-012	Egyszárnyú akm. beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőműves tok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt/ Hoppe Atlanta kilincs; Zár szerkezet : kívülről érmével / csavarhúzóval nyitható, belül elliptikus fordítógombos wc zár, külső oldali foglaltságjelzővel; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Megjegyzés: műanyag szellőzőrács; ajtólapon alsó mezőben kétoldali 20 cm magas alumínium lemez ütközősáv (mechanikai védelem); belső oldalon vízszintes kapaszkodó elhelyezése 0,75 m magasságban; szabad tokbelsőméret min. 90 cm; Nm.: 1010/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1; 33123;	1	db	0	0	0	0
13	45-001-013	BA-01; Egyszárnyú beltéri ajtó; Tokszerkezet: NOVOFERM acél kőművestok; Küszöb: burkolatváltó profil; Vasalatok : V0020 WF pánt / nikkelezett vasalat / Hoppe Atlanta kilincs ; Zár szerkezet : BB zár; Szárnyszerkezet: felület: GETALIT 0,8 HPL; szín: megrendelői igény szerint; lapszerkezet: 40 mm vtg. furatos faforgácslap betét, furnérozott él, normál falc; Nm.: 840/2130 mm; Földszint: 1db; Jobb: -; Bal: 1;	1	db	0	0	0	0
14	45-004-1-0180301	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, Acélső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással, porszórt felülettel	9,51	m	0	0	0	0
15	45-001-014	Tűzgátló, ollós, hőszigetelő padlásfeljáró létra; Tokszerkezet: LSF-300 típusú (EI60) tűzgátló tok, magas hőmérsékleten táguló tömítéssel; Vasalatok: sarokvasalatok; Zár szerkezet : rendszerhez tartozó; Szárnyszerkezet: ajtólap: 54 mm vastag, tehermentesítő szerkezettel ellátva; Megjegyzés: ollós szerkezetű létraszár; lépcsőfokok csúszásgátló felülettel; Nm: 600/900 mm;	1	db	0	0	0	0
Munkanem összesen (HUF)							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	537,9	m2	0	0	0	0
2	47-011- 15.4.1.1- 0154312	Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor Opticryl Matt fehér, matt latexfesték, EN 13300 szerinti 2. dörzsálló, 00024-001 FM1	150,49	m2	0	0	0	0
3	47-011- 15.4.1.1- 0154312	Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, StoColor Opticryl Matt fehér, matt latexfesték, EN 13300 szerinti 2. dörzsálló, 00024-001 FF1	467,75	m2	0	0	0	0
4	47-010- 1.1.1- 0415917	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen, Baunit UniPrimer - univerzális vékonyvakolat alapozó, Cikkszám: 255401	229,02	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007- 1.1.2- 0092004	Födém hő- és hangszigetelése; Födémre fektetett szigetelés fa födém esetén (rögzítés külön tételben), egy rétegben, lépésálló kőzetgyapot lemezzel, ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm	190,34	m2	0	0	0	0
2	48-010- 1.1.2.1- 0113305	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x50 mm	5,86	m2	0	0	0	0
3	48-010- 1.1.2.1- 0113310	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x100 mm	198,46	m2	0	0	0	0
4	48-007- 21.11.1- 0113282	Külső fal; Hőszigetelések pincefalon, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 615x1265x80 mm	24,7	m2	0	0	0	0
5	48-021-002	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, tárcsás műanyag dübel fém beütőszeggel	2290	db	0	0	0	0
6	48-K	geotextília elhelyezése	190,34	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	50-002-001	Beépített bútorok kialakítása, A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek, A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel. A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek Blum ráütődő kivetőpántokkal Fiók- illetve bútorzárakkal a jelölt helyeken Részleges kihúzású, fékes Blum Metabox fiókokkal M=86 mm-es kávamagassággal Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el Egy rozsdamentes egy medencés + csepegtető mosogatótálcaival; Megjegyzés: Gyártás előtt a méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! BÉ-01	1	db	0	0	0	0
2	50-002-002	Beépített bútorok kialakítása, A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek, A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel. A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek Blum ráütődő kivetőpántokkal Fiók- illetve bútorzárakkal a jelölt helyeken Részleges kihúzású, fékes Blum Metabox fiókokkal M=86 mm-es kávamagassággal Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el Egy rozsdamentes egy medencés + csepegtető mosogatótálcaival Megjegyzés: Gyártás előtt a méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! BÉ-02	1	db	0	0	0	0
3	50-002-003	Beépített bútorok kialakítása, A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek, A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel. A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek Blum ráütődő kivetőpántokkal Bútorzárral a jelölt helyeken Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el Egy rozsdamentes medencés + csepegtető mosogatótálcaival és egy rozsdamentes kézmosóval; Megjegyzés: Gyártás előtt a méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! BÉ-03	1	db	0	0	0	0

4	50-002-004	Beépített bútorok kialakítása, A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek, A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel. A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek Blum ráütődő kivetőpántokkal Fiók- illetve bútorzárral a jelölt helyeken Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el Egy rozsdamentes medencés + csepegtető mosogatótálcaival és egy rozsdamentes kézmosóval; Megjegyzés: Gyártás előtt a méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! BÉ-04	1	db	0	0	0	0
5	50-002-005	Beépített bútorok kialakítása, A korpuszok és a frontok pl. Kronospan 110 SM Korpuszfehér laminált forgácslapból készülnek, A korpuszok 0,4 mm vastag-, a frontok 2 mm vastag színazonos ABS élzárással Fehér színű munkalappal (pl. W980 Platina Fehér) és színazonos vízvetővel. A hátlapok fehér színű 3 mm-es vastagságú HDF egyoldalt lakkozott anyagból készülnek Blum ráütődő kivetőpántokkal Fiók- illetve bútorzárral a jelölt helyeken Például Forest 128 mm-es furattávolságú alumínium pálcika fogantyúkkal Forest 00014101310 fekete műanyag szekrénylábakkal, melyeket a frontokkal színazonos szokli takar el Egy rozsdamentes medencés + csepegtető mosogatótálcaival és egy rozsdamentes kézmosóval; Megjegyzés: Gyártás előtt a méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! BÉ-05	1	db	0	0	0	0
Munkanem összesen (HUF)							0	0

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002-001	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 60 cm magas cölöpelemekből, Semmelrock Citytop paliszád 60x12x16,5 szürke	34,44	m	0	0	0	0
2	62-002-002	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 40 cm magas cölöpelemekből, Semmelrock Citytop paliszád 40x12x16,5 szürke	17,87	m	0	0	0	0
3	62-003-51.2-0617095	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben, SEMMELROCK Citytop kombi 6 cm, vegyes méretek, mediterrán	34,52	m2	0	0	0	0
		Munkanem összesen (HUF)					0	0

Zala Art Építész Iroda Kft.
8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi D.u.12-14.
Tel.: 92/596-063 Fax: 92/596-064
E-mail: zalaart@zalaart.hu
Cégjegyzékszám: 20-09-064793
Adószám: 12579509-2-20
OTP Bank Rt: 11749008-20166016

Építmény : „EGÉSZSÉGÜGYI ALAPELLÁTÁS
INFRASTRUKTÚRÁLIS FEJLESZTÉSE

Kelt: 2017.07.25.
Megbízó: CSÖMÖDÉR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZA Szám :.....
8957 CSÖMÖDÉR, RÁKÓCZI ÚT 49. KSH besorolás:.....
Teljesítés: 20.. év.....hó...nap
A munka leírása: Készítette :.....
ÁRAZATLAN TARTÓSZERKEZETI KÖLTSÉGVETÉS

A költségvetés a tervekkel és a műszaki leírással együtt kezelendő!
Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítések	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Összesen:	0	0

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-031-1	Utólagos nyíláskiváltásokhoz szükséges helyszíni tartószerkezeti feltárások elkészítése	1	ktg	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119902	Utólagos nyíláskiváltás készítése 1 helyen, előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidalók elhelyezésével, a teherhordó falváll előkészítésével, POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m	2	db	0	0	0	0
2	32-002- 1.1.1- 0119903	Utólagos nyíláskiváltás készítése 3 helyen, előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidalók elhelyezésével, a teherhordó falváll előkészítésével, POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,50 m	10	db	0	0	0	0
3	32-002- 1.1.1- 0119904	Utólagos nyíláskiváltás készítése 1 helyen, előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidalók elhelyezésével, a teherhordó falváll előkészítésével, POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,75 m	4	db	0	0	0	0
Munkanem összesen:							0	0



Z A L A A R T

ZALAART ÉPÍTÉSZ IRODA KFT
TEL: +3692/596063 FAX: +3692/596064
E-MAIL: ZALAART@ZALAART.HU
ZALAART@MAIL.DATANET.HU
CÉGJEGYZÉKSZÁM: 20-09-064793

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Csömödér községben

**Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér, Rákóczi út 49.**

HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓ KONSZIGNÁCIÓ

ÉK-HK

2017. augusztus hó

Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Csömödér községben - TOP-4.1.1-15													
Homlokzati nyílászáró konszignáció											Orvosi rendelő		
Költségvetési sorszám	Megnevezés	Névleges méret / Nyitási irány	Tokszerkezet / Toktoldás	Szárnyszerkezet	Vasalatok / Zár	Párkány / Könyöklő	Üvegezés	Küszöb	Felületképzés	Falvastagság és -szerkezet	Megjegyzés	Darabszám	Összesen (db)
H-01	Műanyag egyszárnyú bukó-nyíló ablak, jobbra nyíló szárnyal	600/1500 pm. 1000	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa-lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
H-02	Műanyag egyszárnyú bukó-nyíló ablak, jobbra nyíló szárnyal	600/600 pm. 1900	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa-lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 3db	3
H-03	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	1200/600 pm. 1900	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa-lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, középén 20 cm széles tokosztóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
H-04	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	2060/1500 pm. 1000	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa-lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1

H-05	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	1400/1500 pm. 900	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa- lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 3db	3
H-05*	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	1400/1500 pm. 1000	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa- lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
H-06	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	2090/1500 pm. 1000	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa- lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
H-07	Műanyag osztott ablak, bukó-nyíló szárnyakkal	1900/1600 pm. 900	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	típus szerinti bukó-nyíló vasalattal	párkány: Prefa- lemez bádогоzás, könyöklő: rendszerhez tartozó	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	-	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés; felső ponton gipszkartonnal elburkolt redőnytok	Leemelés gátlóval, 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
HA-01	Műanyag kifelé nyíló ajtó felülvilágítóval, oldalbevilágítóval, jobbra nyíló szárny	1750/2500	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; ajtólap: stadur betét, tömör hőszigetelt, kívül műanyag bevonatos lap	nyíló vasalat; típus szerinti kilinccsel; biztonsági zár	-	felül-, oldalbevilágító: 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	típus küszöbvel	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés	Nyíló szárny szabad nyíló felülete min.: 0,9 x 2,00 méter. 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1

HA-02	Műanyag egyszárnyú ajtó, bukó felülvilágítóval, oldalbevilágítóval, ajtó: jobbra nyíló szárny	1410/2500 (ajtó: 1100/2500)	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil; ajtólap: stadur betét, tömör hőszigetelt, kívül műanyag bevonatos lap	nyíló vasalat; felülvilágító ablaknál bukó vasalat; típus szerinti kilincssel; biztonsági zár	-	felül-, oldalbevilágító: 2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	típus küszöbvel	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés	Nyíló szárny szabad nyíló felülete min.: 0,9 x 2,00 méter. 5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
HA-03	Műanyag egyszárnyú ajtó, balra nyíló szárny	950/2100	GEALAN IQ 8000, fokozott légzárású 6 légkamrás műanyag profil	ajtólap: stadur betét, tömör hőszigetelt, kívül műanyag bevonatos lap	nyíló vasalat; típus szerinti kilincssel; biztonsági zár	-	2 rétegű hőszigetelő üvegezéssel (4+16+4 mm Ug=1,1 W/m2K, Rw= 34db),	típus küszöbvel	ACRYL COLOR szürke színben	30 cm vtg. meglévő falazat + 10 cm vtg. hőszigetelés	5 cm tokszélesítéssel és tokmagasítással, 5 cm beforduló hőszigeteléssel	Földszint: 1db	1
Összesen:													15

Gyártás előtt a méretek a helyszínen ellenőrizendők!