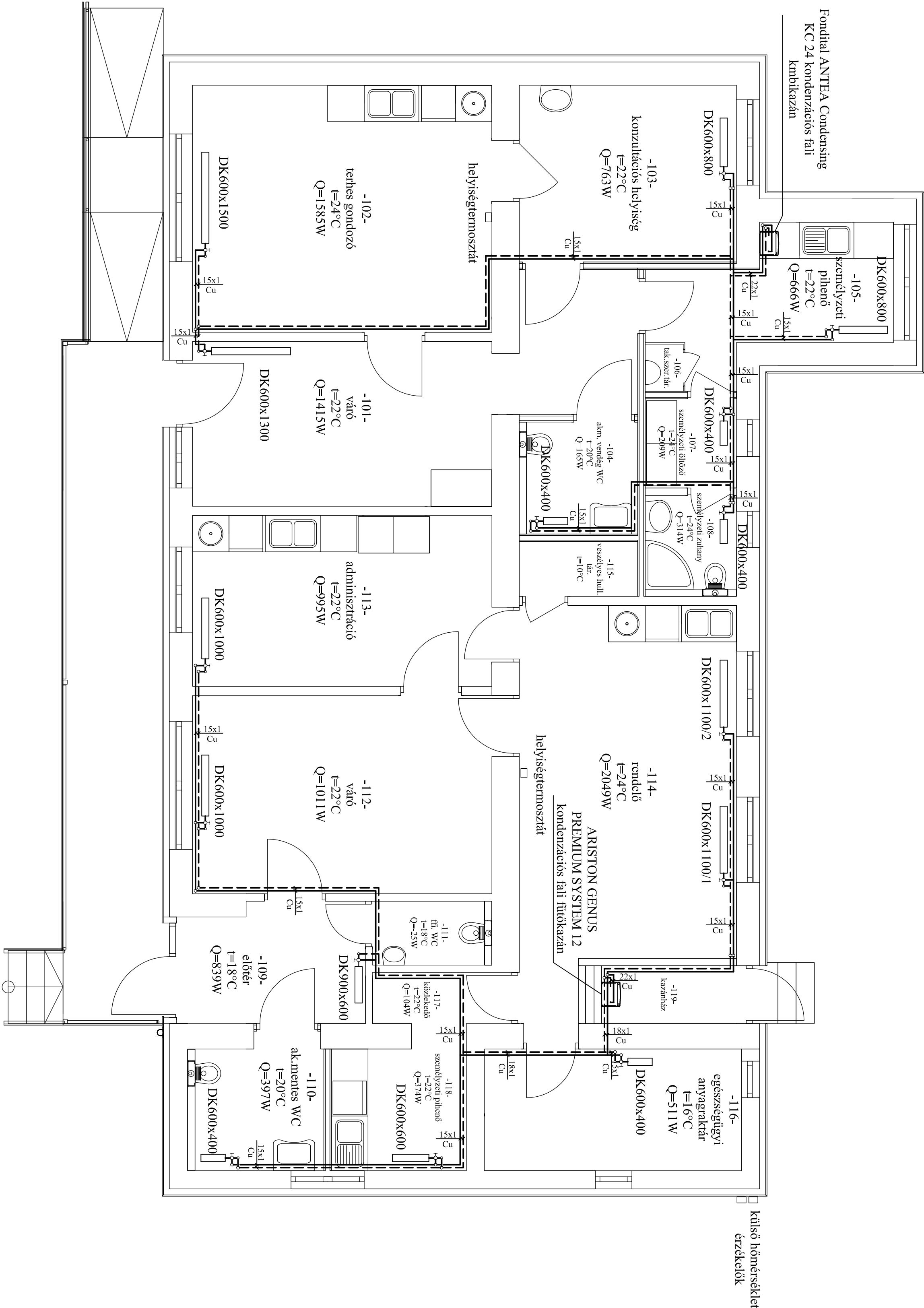
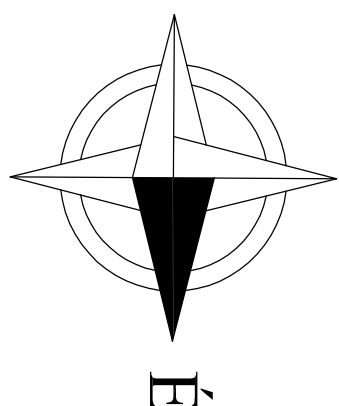




VÉDŐNŐI SZOLGÁLAT

HÁZIORVOSI RENDELŐ

Megjegyzés

- A tervről ellenőrizni kizárólag a tervező engedélyével szabad!
- Jelen terv kizárólag a műszaki leírással együtt érvényes!
- A jelen terven feltüntetett elektronos vezetékek csak tájékoztató jellegűek, nem helyettesítik az elektronos tervezést. Az elektronos rendszerek működését, vezetékezését szakemberrel kell megtervezetni!
- A helyiségtermosztátok típusát az elektronos vezetés függvényében kell meghatározni.
- A gépészeti csővezetékeknek és a berendezéseknek EPH hálózatot kell kialakítani!
- Az építési vállalkozó felelős a helyszíni mérések és körülményeket ellenőrizni, a tervről való eltérésekről a tervezőt értesíteni. Az írott méréseknek elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.
- Falátöréseknél, földentátoresknél, dilatációs hézagoknál, védőcsőben kell vezetni a vezetékeket.
- A fűtési hálózat anyaga: SANCO felkenyő részös.
- A magaspontokon automatikus légelentőszelap beépítése szükséges.
- A rendszer leeresztheőségéről az alsó pontokon elhelyezett 1/2" tömlőéges ürítőcsappal kell gondoskodni.
- A szerelvények méretei a vezetékekkel megegyeznek.
- A szerelés megkezdése előtt az egyes szakágakkal egyeztetni kell az ütközések elkerülése érdekében!
- A szabadon szerelt vezetékek megfogására gumibetétes csőtarókat és csőbillineseket, valamint fűgeszőőket kell használni tűzhorganyzott kivitelben, rezgészsűgételő betéttel.

Jelmagyarázat:
fűtési előtérmentő vezeték (65/50°C)
fűtési visszatérő vezeték (65/50°C)
villamos kábelvezetés
helyiség jele
helyiség mértékadó belső hőmérséklete
helyiség fűtési hőszükséglete
rádiátorszelap előbeállítás értéke

-101-
t
Q
2

Munka megnevezése:

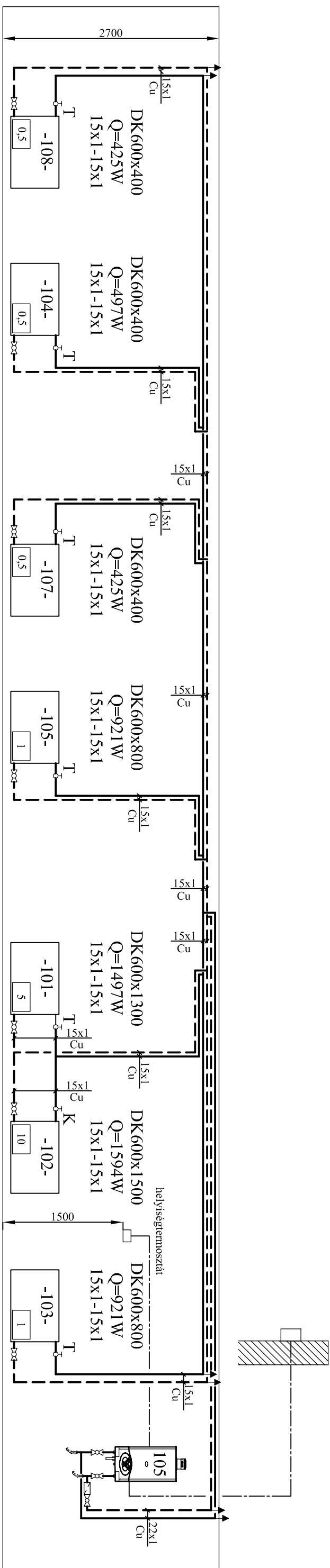
Védőnői tanácsadó és háziiorvosi rendelő
Csömöder: Széchenyi utca 40. 380. Hrsz.
Épíető: Csömöder Község Önkormányzata

Rajz megnevezése:
Központi fűtés alaprajz

Dátum: 2017. 01. 06. Méretarány: M 1:50 Állás:

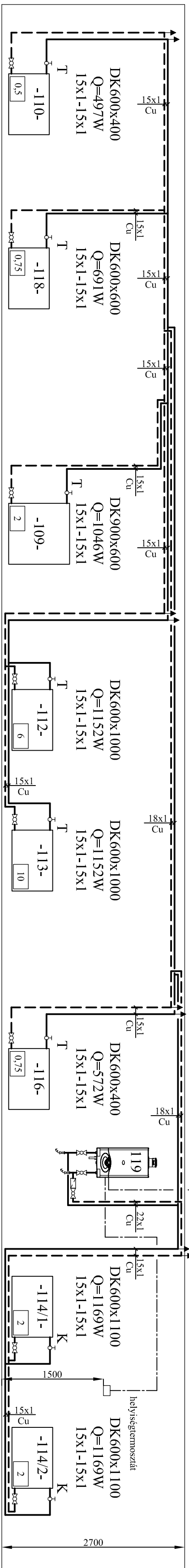
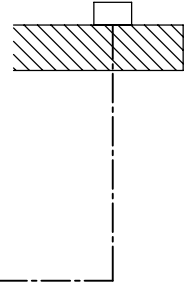
Rajzszerző:
Gf-1

Tervező:
Szabó Szilveszter
G-20-0292
8800 Nagykanizsa
Bathonyi u. 26.
tel:06-70/611-9930
szaboszilveszter@gmail.hu



VÉDŐNŐI SZOLGÁLAT

Fondital ANTEA Condensing
KC 24 kondenzációs fali
kmbikazán



HÁZIORVOSI RENDELŐ

ARISTON GENUS
PREMIUM SYSTEM 12
kondenzációs fali fűtőkazán

kondenzációs fali futókazán

Jelmagyarázat:

fűtési előremenő vezeték (65/50°C)

fűtési visszatérő vezeték (65/50°C)

villamos kábelezés

helyiség jele

helyiség mértékadó belső hőmérséklete

helyiség fűtési hőszükséglete

radiátorszelep előbeállítási értéke

-101-

t

9

2

Megjegyzés

- A tervtől eltérni kizárólag a tervező engedélyével szabad!

- Jelen terv kizárólag a műszaki leírással együtt érvényes!

- A jelen tervben feltüntetett elektromos vezetékek csak tájékoztató jellegűek, nem helyettesítik az elektromos tervezést. Az elektromos rendszerek működését, vezetékezését szakemberrel kell

megtervezetni!

- A helyiségtermosztátok típusát az elektromos vezérlés függvényében kell meghatározni.

- A gépészeti csővezetékeknek és a berendezéseknek EPH hálózatot kell kialakítani

- Az építési vállalkozó felelős a helyszíni méreteket és körülményeket ellenőrizni, a tervektől való

eltérésekről a tervezőt értesíteni. Az írott méreteknak elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.

- Falattöréseknél, földmattöréseknél, dilatációs hézagoknál védőcsöben kell vezetni a vezetékeket.

- A fűtési hálózat anyaga: SANCO félkemény részcső.

- A magaspontokon automatikus légtelenítőszepel beépítése szükséges.

- A rendszer leeresztetőségéről az alsó pontokon elhelyezett 1/2" tömlővéges ürítőcsappal kell

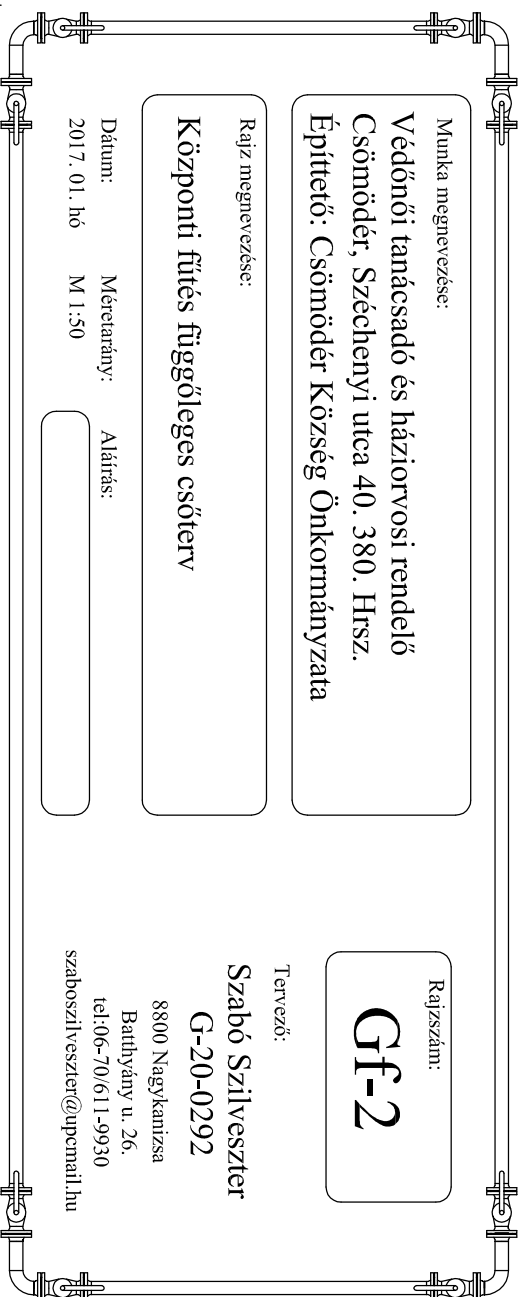
gondoskodni.

- A szerelvények méretei a vezetékekkel megegyeznek.

- A szerelés megkezdése előtt az egyes szakágakkal egyeztetni kell az ütközések elkerülése érdekében!

- A szabadon szerelt vezetékek megfogására gumibetétes csőtartókat és csőbilincseket, valamint

fűglesztőket kell használni tüzhorganyzott kivitelben, rezgésszigetelő betéttel.





HÁZIÖRVÖSI RENDELŐ

-105-

A tervezett gázkazánok elektromos védettsége IPX4D.

A tervtől eltérni kizárólag a tervező engedélyével szabad!

Jelen terv kizárólag a műszaki leírással együtt érvényes!

Csak megfelelőégi tanúsítvánnyal rendelkező gázkészülék telepíthető!

A kazán égési levegő ellátó és füstgáz elvezető csővezetékei

A gépészeti csővezetékeknek és a berendezéseknek EPH hálózatot kell kialakítani.

Rajzsám:

Gg-1

Rajz megnevezése

Belső gázellátás alaprajz

Dátum:

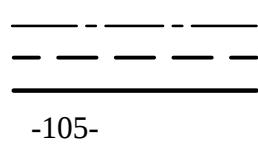
Me

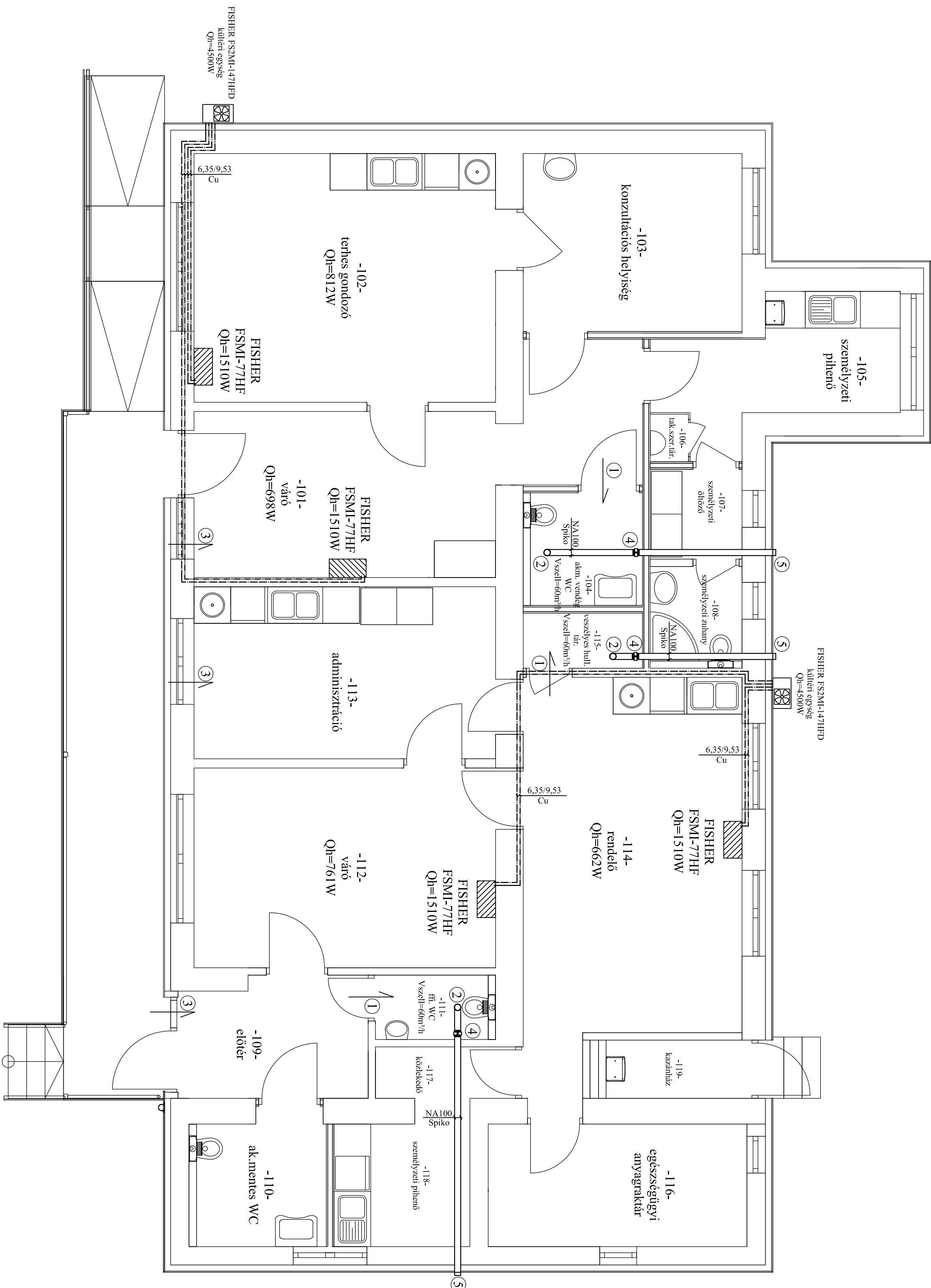
láírás

2017. 01. h6

M

szaboszilveszter@upcmail.hu





VÉDŐNŐI SZOLGÁLAT

HÁZIORVOSI RENDELŐ

Megjegyzés

- A tervező eltermi kizárólag a tervező engedélyével szabhat!
- Jelen terv kizárólag a műszaki leírásai együtt érvényes!
- Az építési vállalkozó felelős a helyszíni méréseket és körülményeket ellenőrizni, a tervektől való eltérésekről a tervezőt értesíteni. Az írott méréseknek elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.
- Faltöréseknél, földmunkátsáknál, dilatációs hézagoknál, védőoszlón kell vezetni a vezetékeket.
- A vízvezeték hálózati anyaga: alumínium beütéses csővezeték.
- A szellőzők mezejai a vezetékek mezejébe vannak.
- A szerelés megkezdése előtt az egyes szakágaknál egyeztetni kell az ütközések elkerülése érdekében

- ① ajtórács 6145W
- ② DVS 100 elszívó légszelep
- ③ HELIOS ALEF 45 ablakkerembe építhető légbeeresztő elem
- ④ TT MIX PRO 200 csőventilátor
- ⑤ BLR-O-R-100 kör keresztmetszetű esővédő rács

Munka megnevezése

Védőnői tanácsadó és háziorvosi rendelő
Csömödér, Széchenyi utca 40. 380. Hrsz.
Építető: Csömödér Község Önkormányzata

Rajz megnevezése

Gépi szellőzés és hűtés alaprajz

Dátum:	Méretarány:	Aláírás:
2017. 01. hó	M 1:50	

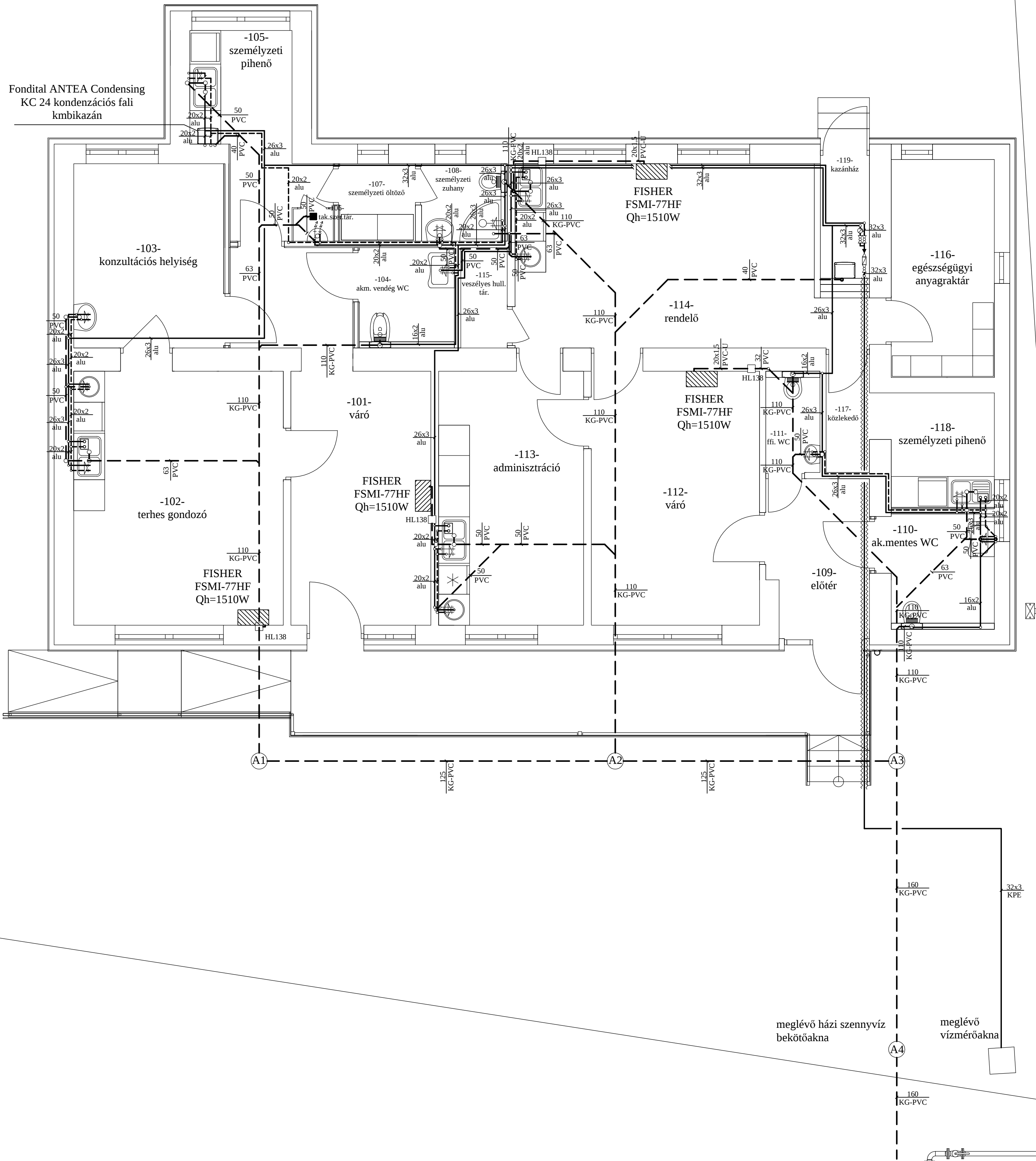
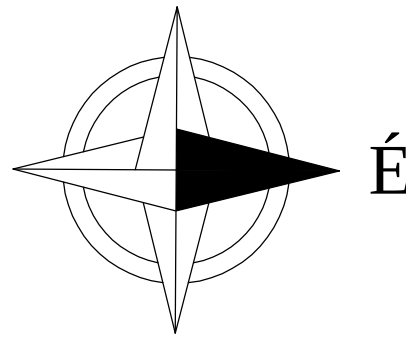
Rajzsám:

Gszh-1

Tervező:

Szabó Szilveszter
G-20-0292

Datmány u. 20.
tel: 06-70/611-9930
szaboszilveszter@upcmail.hu



- Megjegyzés**
- A tervtől eltérni kizárólag a tervező engedélyével szabad!
 - Jelen terv kizárólag a műszaki leírással együtt érvényes!
 - Az építési vállalkozó felelős a helyszíni méreteket és körülményeket ellenőrizni, a tervektől való eltérésekről a tervezőt értesíteni. Az írott méreteknak elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.
 - Faláttöréseknél, földemáttöréseknél, dilatációs hézagoknál védőcsőben kell vezetni a vezetékeket.
 - A vízvezeték hálózat anyaga: alumínium betétes csővezeték.
 - A szerelvények méretei a vezetékekkel megegyeznek.
 - A szerelés megkezdése előtt az egyes szakágakkal egyeztetni kell az ütközések elkerülése érdekében!

Jelmagyarázat:
hidegvíz vezeték
melegvíz vezeték
csatorna vezeték
helyiség jele
helyiség mértékadó belső hőmérséklete

-101-
t

Munka megnevezése: Védőnői tanácsadó és háziorvosi rendelő Csömödér, Széchenyi utca 40. 380. Hrsz. Építő: Csömödér Község Önkormányzata			Rajzszám: Gv-1
Rajz megnevezése: Vízellátás-csatornázás alaprajz			Tervező: Szabó Szilveszter G-20-0292 8800 Nagykanizsa Batthyány u. 26. tel:06-70/611-9930 szaboszilveszter@upcmail.hu
Dátum: 2017. 01. hó	Méretarány: M 1:50	Aláírás: 	

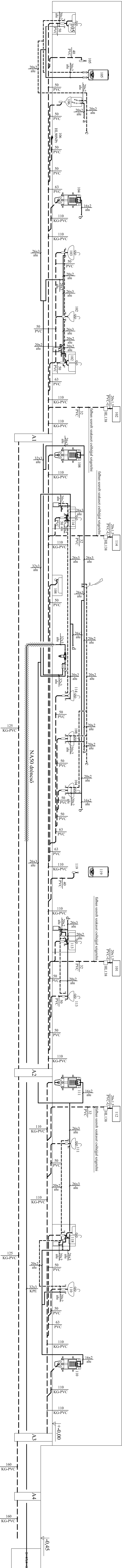
Fondital ANTEA Condensing
KC 24 kondenzációs fűtő
kmbikazán

FISHER
FSM1-77HF
Qh=1510W

FISHER
FSM1-77HF
Qh=1510W

FISHER
FSM1-77HF
Qh=1510W

FISHER
FSM1-77HF
Qh=1510W



- Megjegyzés**
- A tervről eltérni kizárólag a tervező engedélyével szabad!
 - Jelen terv kizárólag a műszaki leírással együtt érvényes!
 - Az építési vállalkozó felelős a helyszíni mérések és körülmények ellenőrzés, a tervektől való eltérésekről a tervezőt értesíteni. Az írott méréseknek elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.
 - Falátvitésokról, földmunkákról, dilatációs hézagokról, védőcsőben kell vezetni a vezetékeket.
 - A vízvezeték hálózati anyaga: alumínium betétes csővezeték.
 - A szerelvények méretei a vezetékekkel megegyeznek.
 - A szerelés megkezdése előtt az egyes szakágakkal egyeztetni kell az ütközések elkerülése érdekében!

Jelmagyarázat:
hűtővíz vezetékek
melegvíz vezetékek
csatlakozó csatlakozó
helyiség jel
helyiség mértékadó belső hőmérséklete

-10|-
t

Munka megnevezése:

Védőőrrel tanácsadó és háziorvosi rendelő
Csomódor, Széchenyi utca 40. 380. Hrsz.
Építető: Csomódor Községi Önkormányzata

Rajz megnevezése:

Vízellátás-csatározás függőleges csőterv

Dátum:

2017. 01. 16

Méret:

M 1:50

Aláírás:

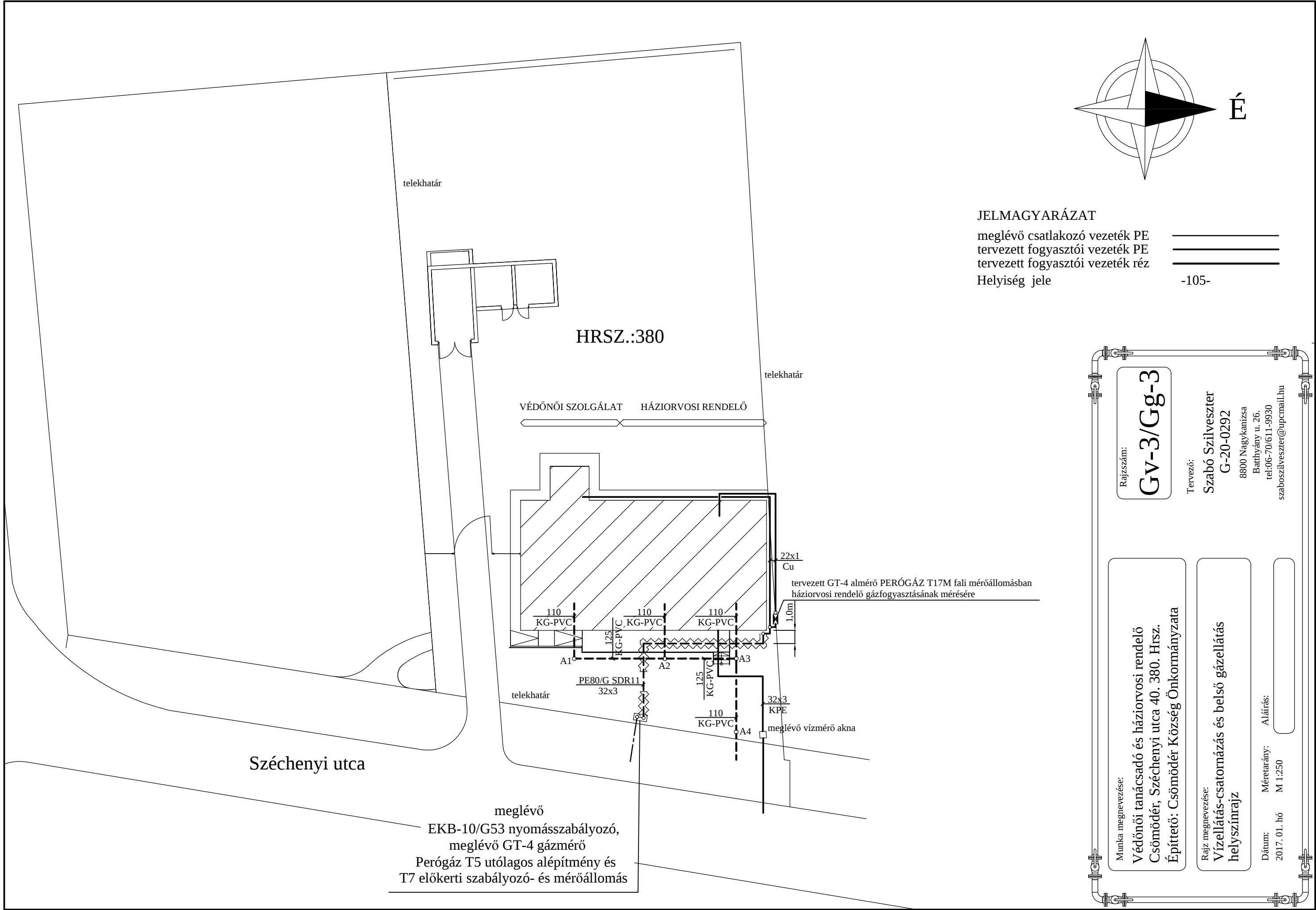
szabos@szabos.hu

Rajzszám:

GV-2

Tervező:

Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa
Bartók u. 26.
tel:06-70/611-9530
szabos@szabos.hu



JELMAGYARÁZAT

meglévő csatlakozó vezeték PE
tervezett fogyasztói vezeték PE
tervezett fogyasztói vezeték réz
Helyiség jele

-105-

Rajzsám:
GV-3/Gg-3

Tervező:
Szabó Szilveszter
G-20-0292
8800 Nagykánizsa
Batthyány u. 26.
tel:06-70/611-9930
szaboszilveszter@upcmail.hu

Munka megnevezése:
Védőnői tanácsadó és háziorvosi rendelő
Csömödér, Széchenyi utca 40. 380. Hrsz.
Építető: Csömödér Község Önkormányzata

Rajz megnevezése:
Vízellátás-csatomázás és belső gázellátás
helyszínrajz

Dátum: 2017. 01. hó
Méretarány: M 1:250
Aláírás:

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
háziorvosi rendelő
központi fűtés
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-016-6.1 (38) ÖN Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 95 m	.....	.....	.....	.....
2	K71-012-0 Kazánházi villanyszerelés 1 klt	.....	.....	.....	.....
3	81-006-1.1.1.1.3-0243015 (3) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm 80 m	.....	.....	.....	.....
4	81-006-1.1.1.1.4-0243018 (4) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm 10 m	.....	.....	.....	.....
5	81-006-1.1.1.1.5-0243022 (5) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 5 m	.....	.....	.....	.....
6	81-006-1.1.1.2.1.3-0113064 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5092 90 fokos könyök, 15 x 1 mm egy tokkal 16 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	81-006-1.1.1.2.1.3-0113268 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 15 x 1/2" 8 db	.....	.....	.....	.....
8	81-006-1.1.1.2.1.5-0113253 (14) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4" 6 db	.....	.....	.....	.....
9	81-006-1.1.1.2.1.5-0113273 (14) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4" 2 db	.....	.....	.....	.....
10	81-006-1.1.1.2.2.3-0113084 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5090 90 fokos könyök, 15 x 1 mm két tokkal 80 db	.....	.....	.....	.....
11	81-006-1.1.1.2.2.3-0113374 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5085 kerülő ív, 15 x 1 mm két tokkal 8 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	81-006-1.1.1.2.2.4-0113086 (22) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 5090 90 fokos könyök, 18 x 1 mm két tokkal 10 db	.....	.....	.....	.....
13	81-006-1.1.1.2.2.5-0113088 (23) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5090 90 fokos könyök, 22 x 1 mm két tokkal 16 db	.....	.....	.....	.....
14	81-006-1.1.1.2.3.3-0113184 (30) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5130 "T" idom, 15 x 1 mm három tokkal 16 db	.....	.....	.....	.....
15	81-006-1.1.1.2.3.4-0113206 (31) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 5130 R "T" idom, 18 - 15 - 15 három tokkal 2 db	.....	.....	.....	.....
16	81-006-1.1.1.2.3.4-0113207 (31) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 15 COMAP 5130 R "T" idom, 18 - 15 - 18 három tokkal 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-006-1.1.1.2.3.5-0113214 (32) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5130 R "T" idom, 22 - 15 - 18 három tokkal 2 db	.....	.....	.....	.....
18	81-006-1.1.4.2.2.2-0338805 (127) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 20 Viega kettős közcsavar, vörösöntvény, KK menetes, 3/4", Csz.: 266 615 1 db	.....	.....	.....	.....
19	82-001-6.2.8-0180417 (197) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2" 8 db	.....	.....	.....	.....
20	82-001-7.3.2-0130604 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00 3 db	.....	.....	.....	.....
21	82-001-7.3.3-0722222 (220) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamco Clean Smart 3/4" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30021 1 db	.....	.....	.....	.....
22	82-001-16.2.3-0116063 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-5 típusú, sarok kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k. m. csőcsatl. 1/2", Csz: 1394811 8 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	82-001-16.2.5-0116391 (289) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37 8 db	.....	.....	.....	.....
24	82-001-17.1.2-0116135 (300) ÖN Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "MINI" termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.9200.60 6 db	.....	.....	.....	.....
25	82-001-19.2-0116605 (304) ÖN Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "Design" kézikerék termosztatikus szelephez M28x1,5 mm csatlakozó hollandival, Csz: 1.9102.80 2 db	.....	.....	.....	.....
26	82-001-25.2.1-0116471 (314) ÖN Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, réz és lágyacél vezetékekhez, DN 25-ig HERZ szorítógyűrűs csatlakozó csavarzat, G3/4"-15x1 mm, gumibetéttel, Csz: 1.6276.15 16 db	.....	.....	.....	.....
27	82-010-5.3.1-0351511 (22) Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig ARISTON GENUS PREMIUM SYSTEM 12 fali kondenzációs fűtőkészülék, csak fűtésre, időjáráskövető szabályozással, IPX4D, 12kW 1 db	.....	.....	.....	.....
28	82-012-3.2.1.4-0425754 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 940 W 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 1411 W 1 db	.....	.....	.....	.....
30	82-012-3.2.1.4-0425760 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 2351 W 2 db	.....	.....	.....	.....
31	82-012-3.2.1.4-0425761 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 2586 W 2 db	.....	.....	.....	.....
32	82-012-3.2.1.6-0426056 (54) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 600 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 1843 W 1 db	.....	.....	.....	.....
33	82-012-10.2-0460329 (118) ÖN Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) (Dunaferr)-LUX-UNI felszerelési egységcsomag, univerzális 2 db-os 8 db	.....	.....	.....	.....
34	82-013-11.5-0324004 (5) Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó Ariston Sensys rendszervezrlő és szobatermosztát Cikkszám: 3318615 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	82-013-16-0320771 (11) Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Ariston QAC 34.101 külső hőmérséklet érzékelő Cikkszám:171237 0 db	.....	.....	.....	.....
36	82-016-12.2 (66) ÖN Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	.....	.....	.....	.....
37	82-016-13.1 (70) ÖN Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....
38	K82-016-0 Fűtési rendszer feltöltése, átmosatása, leeresztése majd ismételt feltöltése. 1 db	.....	.....	.....	.....
39	K88-004-1.2.2.1 (8) Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 10 db	.....	.....	.....	.....
40	K88-004-1.2.2.1-0000001 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/II. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 20 db	.....	.....	.....	.....
41	K88-004-1.2.2.1-0000002 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 18/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 4 db	.....	.....	.....	.....
42	K88-004-1.2.2.1-0000003 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 18/II. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
43	K88-004-1.2.2.1-0000004 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 4 db	.....	.....	.....	.....
44	K88-004-1.2.2.1-0000005 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/II. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 4 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
háziorvosi rendelő
gázellátás
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 1 db	.....	.....	.....	.....
2	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 1 db	.....	.....	.....	.....
3	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért 1 db	.....	.....	.....	.....
4	33-063-2.1.3 (11) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémében 1 db	.....	.....	.....	.....
5	54-016-5.1 (36) ÖN Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között 20 m	.....	.....	.....	.....
6	K71-013-0 EPH nyilatkozat 1 db	.....	.....	.....	.....
7	81-003-1.1.1.1.4-0243022 (4) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 20 m	.....	.....	.....	.....
8	81-003-1.1.1.1.5-0243024 (5) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm D 0,5 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	81-003-1.1.1.2.1.4-0245004 (12) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösoyntv., 22x3/4", Csz.: 346171 1 db	.....	.....	.....	.....
10	81-003-1.1.1.2.1.5-0245001 (13) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G atm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösoyntv., 28x1", Csz.: 346287 1 db	.....	.....	.....	.....
11	81-003-1.1.1.2.1.5-0245213 (13) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G hollandi, kúpos tömítésű, bm., kettős "V" prés, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösoyntv., 28x1", Csz.: 379353 1 db	.....	.....	.....	.....
12	81-003-1.1.1.2.2.4-0245060 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508 3 db	.....	.....	.....	.....
13	81-003-1.1.1.2.2.4-0245091 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	81-003-1.1.1.2.2.5-0245074 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28x22, Csz.: 346607 1 db	.....	.....	.....	.....
15	81-003-1.1.1.2.2.5-0245092 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345495 1 db	.....	.....	.....	.....
16	81-003-1.1.1.2.3.5-0245127 (29) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345969 1 db	.....	.....	.....	.....
17	82-001-7.3.2-0133078 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4"BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10 1 db	.....	.....	.....	.....
18	82-001-7.4.2-0133081 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10 1 db	.....	.....	.....	.....
19	K82-003-3 Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, Prógáz T17 M menetes gázmérő R1" kilépő oldallal 1 db	.....	.....	.....	.....
20	K82-003-5.2 (24) Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok G4 gázmérő elhelyezése 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	K82-003-5.2-0000001 Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok Mérőhollandi G5/4" 1 db	.....	.....	.....	.....
22	K82-011-1.1.2 Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése, gázoldali bekötés, PEPE 3/4" KB, 500-1000 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
23	K82-016-0 Kéményseprő szakvélemény 1 db	.....	.....	.....	.....
24	K82-016-14.1.1 (75) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 60/100 mm Ariston 60/100 koncentrikus cső 1,0m 1 db	.....	.....	.....	.....
25	K82-016-14.2.1.1 (78) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm Ariston 60/100 koncentrikus indítóidom 1 db	.....	.....	.....	.....
26	K82-016-14.2.4.1.1 (85) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 60/100 mm Ariston 60/100 koncentrikus ellenőrző egyenes idom 1 db	.....	.....	.....	.....
27	K82-016-14.2.5 Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, Ariston szigetelő gallér lapostetőhöz 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	K82-016-14.2.5.1.1 (90) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető 60/100 mm Ariston 60/100 tetőátvezető szett 1 db	.....	.....	.....	.....
29	K88-004-1.2.2.1 (8) Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer gumis bilincs 3/4" 10 db	.....	.....	.....	.....
30	K88-004-1.2.2.1-0000002 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével tőcsavar 8x120 mm 10 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
háziorvosi rendelő
gépi szellőzés és hűtés
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 2 db	.....	.....	.....	.....
2	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 2 db	.....	.....	.....	.....
3	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért 2 db	.....	.....	.....	.....
4	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 12 m	.....	.....	.....	.....
5	80-004-1.4.1.1.1-0125031 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 9,5 mm, külső csőátmérő 06 mm, R: AF-2-006 12 m	.....	.....	.....	.....
6	80-004-1.4.1.1.1-0125033 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 11,0 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: AF-2-010 12 m	.....	.....	.....	.....
7	81-006-1.1.2.1.1.1-0242510 (37) Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN tisztított lágú vörösrézcső, F22 10 x 1 mm, klímaberendezéshez 12 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	K81-000-0 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN tisztított lágú vörösrézcső, F22 6 x 1 mm, klímaberendezéshez 12 m	.....	.....	.....	.....
9	83-001-2.1.1-0831002 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezéből, v=0,6 mm, DN 100 8 m	.....	.....	.....	.....
10	83-001-2.3.1.5-0863532 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
11	83-001-2.3.1.8-0863002 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezéből, NÁ 100 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
12	83-002-1.1.2.1-0143335 (5) Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m²-ig 6145W Ajtórács (fehér) 2 db	.....	.....	.....	.....
13	83-002-2.3.1.1-0112006 (43) Kör keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig BLR-O-R 100 körrács, NÁ 100 mm, kifúváshoz 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	83-002-4.1.1.1-0114552 (67) Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig DVS100 elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
15	83-002-4.1.6.1.2-0143739 (91) ÖN Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 45 Légbefúvó elem ablakkeretbe, Cikksz.:2101 2 db	.....	.....	.....	.....
16	83-006-2.1.2.1-0152036 (12) Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig TT MIX PRO 100 csőventilátor, 230 V/50 Hz 2 db	.....	.....	.....	.....
17	83-006-7.3.1-0143015 (114) Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS BM 100 rezgéstompító kapcsoló bilincs, NÁ 100 4 db	.....	.....	.....	.....
18	83-006-7.6.1-0432021 (139) ÖN Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, elektromos szabályozó és érzékelő berendezések, falön kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül SIG Air Handling fordulatszám szabályzó, fokozat nélküli I=1 A- áramfelvétel, MTY 1, Csz.: I110102003000 1 db	.....	.....	.....	.....
19	83-011-2.2.1-0471752 (17) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150 között HILTI Légszűrő bilincs MV-PI 100 M8/M10, Csz.: 2047319 7 db	.....	.....	.....	.....
20	K83-001-0 (18) Légtechnikai rendszer beüzemeltetése. 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	K84-001-0 Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és két beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteltjesítmény: 25 kW / 30 kW-ig FISHER FS2MI-147HFD klíma multisplit; 2 db FISHER FSMI-77HF inverteres beltéri egység 1 db	.....	.....	.....	.....
22	K84-002-0 Klíma berendezések üzembe helyezése. 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
háziorvosi rendelő
vízellátás-csatornázás
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános szám: G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 20 m	.....	.....	.....	.....
2	53-001-31.2.2-0131512 (139) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN 6 m	.....	.....	.....	.....
3	53-005-31.2-0236966 (58) ÖN# Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315 PP-ből, RML típusú, három befolyással, CAF2163 2 db	.....	.....	.....	.....
4	53-005-32.1-0236989 (65) ÖN# Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x1250 tok nélkül, CAFC131 2 db	.....	.....	.....	.....
5	53-005-33.2-0236914 (73) ÖN# Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventillációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 zöldterületi (lépésálló) műanyag fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO311 + WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031 2 db	.....	.....	.....	.....
6	54-016-6.1 (38) ÖN Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 82 m	.....	.....	.....	.....
7	54-016-7.1 (40) ÖN Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 82 m	.....	.....	.....	.....
8	K54-001-0 (40) Vízmintha vétel ÁNTSZ részére. 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	80-004-1.4.1.1.1-0125007 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022 4 m	.....	.....	.....	.....
10	80-004-1.4.1.1.1-0125011 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035 8 m	.....	.....	.....	.....
11	81-001-1.3.2.1.1.1-0316003 (132) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési kód: VS100237 10 m	.....	.....	.....	.....
12	81-001-1.3.2.1.1.2-0316012 (133) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 VALSIR Mixal többrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési kód: VS100239 30 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	81-001-1.3.2.1.1.1.3-0316762 (134) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95°C, 26x3, Rendelési szám: VS100454 26 m	.....	.....	.....	.....
14	81-001-1.3.2.1.1.1.4-0316035 (135) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 32x3, Rendelési kód: VS100245 16 m	.....	.....	.....	.....
15	81-001-1.3.2.1.2.1.1-0316368 (140) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 16x1/2" Rendelési kód: G5S23H041620T 2 db	.....	.....	.....	.....
16	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0316370 (141) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 20x1/2" Rendelési kód: G5S23H042020T 14 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0316453 (141) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 20x1/2" Rendelési kód: G5S01H042020T 4 db	.....	.....	.....	.....
18	81-001-1.3.2.1.2.1.4-0316458 (143) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 32x1" Rendelési kód: G5S01H103230T 1 db	.....	.....	.....	.....
19	81-001-1.3.2.1.2.2.1-0316361 (144) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 16x16 Rendelési kód: G5S20H162000T 5 db	.....	.....	.....	.....
20	81-001-1.3.2.1.2.2.2-0316363 (145) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 20x20 Rendelési kód: G5S20H202000T 25 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	81-001-1.3.2.1.2.2.3-0316364 (146) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 26x26 Rendelési kód: G5S20H263000T 16 db	.....	.....	.....	.....
22	81-001-1.3.2.1.2.2.4-0316365 (147) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 32x32 Rendelési kód: G5S20H323000T 14 db	.....	.....	.....	.....
23	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0316389 (149) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, egál, 20x20x20 Rendelési kód: G5S10H202000T 5 db	.....	.....	.....	.....
24	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0316399 (149) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x20x16 Rendelési kód: G5S13H666656T 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316400 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x26x20 Rendelési kód: G5S13H667766T 1 db	.....	.....	.....	.....
26	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316405 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x20 Rendelési kód: G5S13H776666T 1 db	.....	.....	.....	.....
27	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316406 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x26 Rendelési kód: G5S13H776677T 3 db	.....	.....	.....	.....
28	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316407 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x16 Rendelési kód: G5S13H777756T 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316408 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x20 Rendelési kód: G5S13H77766T 1 db	.....	.....	.....	.....
30	81-001-1.3.2.1.2.3.4-0316412 (151) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x20x26 Rendelési kód: G5S13H806677T 1 db	.....	.....	.....	.....
31	81-001-1.3.2.1.2.3.4-0316415 (151) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x26x32 Rendelési kód: G5S13H807780T 1 db	.....	.....	.....	.....
32	81-001-1.4.1.2.2.3-0130002 (325) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba, nemezzsalag szigeteléssel (horonyvésés külön tételben), DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/ 6M16B 3 m	.....	.....	.....	.....
33	81-001-1.4.1.3.2.3-0230002 (337) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, kétszatlakozású csőidomok, DN 20 PIPELIFE PVC ragasztós könyök 20 mm, W1-020KONYOKP 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	81-002-3.2.2.3.1-0131002 (353) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba, (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M 8 m	.....	.....	.....	.....
35	81-002-3.2.2.4.2-0131003 (361) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M 6 m	.....	.....	.....	.....
36	81-002-3.2.2.4.3-0131004 (362) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M 18 m	.....	.....	.....	.....
37	81-002-3.2.2.4.4-0131005 (363) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M 4 m	.....	.....	.....	.....
38	81-002-3.2.3.2.1-0236811 (369) ÖN# PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 32 WAVIN KAB PVC tokos lefolyócső ívdom, 32x87°, CLI803 6 db	.....	.....	.....	.....
39	81-002-3.2.3.2.2-0231012 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétsatlakozású csőídom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 40 mm 45°, KAB040X45P 5 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	81-002-3.2.3.2.2-0231022 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 40 mm 87°, KAB040X87P 1 db	.....	.....	.....	.....
41	81-002-3.2.3.2.2-0231033 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó áttoló karmantyú 40 mm, KAU040 1 db	.....	.....	.....	.....
42	81-002-3.2.3.2.3-0231013 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45P 31 db	.....	.....	.....	.....
43	81-002-3.2.3.2.3-0231023 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87P 16 db	.....	.....	.....	.....
44	81-002-3.2.3.2.3-0231037 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacső áttoló karmantyú 50 mm, KAU050 3 db	.....	.....	.....	.....
45	81-002-3.2.3.2.3-0231092 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/32 mm, KAR050/032P 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	81-002-3.2.3.2.3-0231093 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040P 4 db	.....	.....	.....	.....
47	81-002-3.2.3.2.4-0231014 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P 4 db	.....	.....	.....	.....
48	81-002-3.2.3.2.4-0231035 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 63 mm, KAU-PVC-TU063 1 db	.....	.....	.....	.....
49	81-002-3.2.3.2.4-0231096 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 63 mm/50 mm, KAR063/050P 1 db	.....	.....	.....	.....
50	81-002-3.2.3.2.6-0231097 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P 1 db	.....	.....	.....	.....
51	81-002-3.2.3.3.3-0231046 (378) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45P 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	81-002-3.2.3.3.4-0231050 (379) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 63 mm/63 mm x 45°, KAEA063/063X45P 1 db	.....	.....	.....	.....
53	81-002-3.2.3.3.6-0231053 (381) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/ 050X45P 4 db	.....	.....	.....	.....
54	81-002-3.2.3.3.6-0231054 (381) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/63 mm x 45°, KAEA110/ 063X45P 2 db	.....	.....	.....	.....
55	81-002-4.1.1.2.1-0131502 (389) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárrokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN 24 m	.....	.....	.....	.....
56	81-002-4.1.2.1.1-0234301 (395) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 110 mm x 45°, KGB110X45P 12 db	.....	.....	.....	.....
57	81-002-4.1.2.2.1-0234321 (401) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEA110/ 110X45P 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	81-002-4.1.2.2.1-0234381 (401) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 110 mm, KGU110P 3 db	.....	.....	.....	.....
59	K81-001-1.3.2.1.2.1.2 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés félhollandi, síktömített, 20x1/ 2" 3 db	.....	.....	.....	.....
60	K81-002-3.2.3.3.4 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 63 mm/50 mm x 45°, KAEA063/050X45P 2 db	.....	.....	.....	.....
61	K81-006-1.1.4.2.2.3 (128) Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 25 Viega szűkítő, KB, réz, 1"-3/4" 2 db	.....	.....	.....	.....
62	82-001-7.2.2-0130598 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00 3 db	.....	.....	.....	.....
63	82-001-7.4.2-0130605 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
64	82-002-2.1.1.1.1.2-0010003 (20) ÖN Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20 ZENNER ETK-M egysugaras, szárazonfutó, szárnykerekű, DN20 L=130 mm Q3=2,5 m³/h, 1 L/imp.adásra előkészített lakásvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 110513 1 db	.....	.....	.....	.....
65	82-004-1.1-0353221 (1) ÖN Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig HAJDU ZA - 10 zártrendszerű elektromos forróvítartó, 10 literes alsó elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 2 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211711 3 db	.....	.....	.....	.....
66	82-009-2.1.1.2-0214051 (5) ÖN Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáro nélkül, bútorba beépített, egymedencés cseppfolyós Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető 1 db	.....	.....	.....	.....
67	82-009-2.1.1.3-0214052 (6) ÖN Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáro nélkül, bútorba beépített, kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
68	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáro és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI 1 db	.....	.....	.....	.....
69	82-009-6.1-0114531 (25) ÖN Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáro nélkül, porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmósó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4145 45 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	82-009-11.1.3.1-0117031 (52) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
71	82-009-11.1.3.1-0118014 (52) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I 1 db	.....	.....	.....	.....
72	82-009-12.1-0110003 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral 1 db	.....	.....	.....	.....
73	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
74	82-009-17.1-0326192 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052120699 14 db	.....	.....	.....	.....
75	82-009-19.3.2-0318778 (104) ÖN Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Junior Evo egykaros mosdócsapterlep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni véd.-mel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0058-00 1 db	.....	.....	.....	.....
76	82-009-19.5.2-0318787 (115) ÖN Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep MOFÉM Junior Evo mosogató csapterlep, forgatható kifolyócsővel, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kód: 152-0048-00 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
77	82-009-19.8.1-0318790 (136) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/ perc Eco perlátorral, kód: 159-0021-00 5 db	.....	.....	.....	.....
78	82-009-21.2-0135119 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm 2 db	.....	.....	.....	.....
79	82-009-31.1.1-0334842 (173) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, tömlővéggel, műanyag, 1 1/2" x 40, Csz.: 102 449 1 db	.....	.....	.....	.....
80	82-009-31.2-0135031 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával 6 db	.....	.....	.....	.....
81	82-009-32-0181105 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér Cikkszám: THM60L 1 db	.....	.....	.....	.....
82	82-009-32-0181134 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Sarokkapaszkodó, szinterezett acél, 750x750 mm, fehér Cikkszám: TH121L 1 db	.....	.....	.....	.....
83	82-009-32-0181182 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 800 mm, fehér Cikkszám: TH830L 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
84	82-016-1.1.1-0391401 (1) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) Green Clean - Beépített kistekercses WC-papír adagoló, rozsdamentes acél, AISI 304, selyem matt, fedővel, Méretek: 159x159x90 mm, GCAR11 2 db	.....	.....	.....	.....
85	82-016-1.1.9-0318742 (108) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00 2 db	.....	.....	.....	.....
86	82-016-2.1-0221001 (10) ÖN Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040 4 db	.....	.....	.....	.....
87	82-016-3.1-0221011 (13) ÖN Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörlőpapír adagoló, 120 m-es tekercshez, Rendelési szám: B&K 200040 4 db	.....	.....	.....	.....
88	K82-001-0 Tartószerkezetek elhelyezése gipszkarton válaszfalban vizes berendezési tárgyak részére. 2 db	.....	.....	.....	.....
89	K82-009-6.2 Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, rozsdamentes kivitelben PORTINOX LVR-36-N falra szerelhető mosdó, átm.36 cm 2 db	.....	.....	.....	.....
90	K82-009-12.5 (68) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai Geberit Sigma01 alpin fehér nyomólap GE-115.770.11.5 2 db	.....	.....	.....	.....
91	K82-009-13.6.2 (183) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit Duofix falsík alatti WC-tartály, GE-111.300.00.5 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
92	K82-009-13.6.2-0000002 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit falsík alatti rögzítőkészlet GE-111.815.00.5 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
Védőnői tanácsadó
központi fűtés
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilv.sz.:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-016-6.1 (38) ÖN Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 90 m	.....	.....	.....	.....
2	K71-012-0 Kazánházi villanszerelés 1 klt	.....	.....	.....	.....
3	81-006-1.1.1.1.3-0243015 (3) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm 80 m	.....	.....	.....	.....
4	81-006-1.1.1.1.5-0243022 (5) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 10 m	.....	.....	.....	.....
5	81-006-1.1.1.2.1.3-0113064 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5092 90 fokos könyök, 15 x 1 mm egy tokkal 14 db	.....	.....	.....	.....
6	81-006-1.1.1.2.1.3-0113268 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 15 x 1/2" 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	81-006-1.1.1.2.1.3-0113384 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5086 kerülő ív idom, 15 x 1 mm egy tokkal 6 db	.....	.....	.....	.....
8	81-006-1.1.1.2.1.5-0113253 (14) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4243g külső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4" 6 db	.....	.....	.....	.....
9	81-006-1.1.1.2.1.5-0113272 (14) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 1/2" 4 db	.....	.....	.....	.....
10	81-006-1.1.1.2.1.5-0113273 (14) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 4270g belső menetes csatlakozó, egy tokkal, 22 x 3/4" 2 db	.....	.....	.....	.....
11	81-006-1.1.1.2.2.3-0113084 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5090 90 fokos könyök, 15 x 1 mm két tokkal 80 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	81-006-1.1.1.2.2.3-0113374 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5085 kerülő ív, 15 x 1 mm két tokkal 4 db	.....	.....	.....	.....
13	81-006-1.1.1.2.2.5-0113088 (23) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5090 90 fokos könyök, 22 x 1 mm két tokkal 20 db	.....	.....	.....	.....
14	81-006-1.1.1.2.3.3-0113184 (30) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 12 COMAP 5130 "T" idom, 15 x 1 mm három tokkal 14 db	.....	.....	.....	.....
15	81-006-1.1.1.2.3.5-0113188 (32) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5130 "T" idom, 22 x 1 mm három tokkal 4 db	.....	.....	.....	.....
16	81-006-1.1.1.2.3.5-0113213 (32) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 COMAP 5130 R "T" idom, 22 - 15 - 15 három tokkal 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-006-1.1.4.2.2.1-0338804 (126) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vörösöntvény, KK menetes, 1/2", Csz.: 266 592 2 db	.....	.....	.....	.....
18	81-006-1.1.4.2.2.2-0338805 (127) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 20 Viega kettős közcsavar, vörösöntvény, KK menetes, 3/4", Csz.: 266 615 1 db	.....	.....	.....	.....
19	82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 2 db	.....	.....	.....	.....
20	82-001-6.2.8-0180417 (197) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2" 6 db	.....	.....	.....	.....
21	82-001-7.3.2-0130604 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00 3 db	.....	.....	.....	.....
22	82-001-7.3.3-0722222 (220) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogósűrő, gázsűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamco Clean Smart 3/4" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30021 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	82-001-16.2.3-0116063 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-5 típusú, sarok kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k. m. csőcsatl. 1/2", Csz: 1394811	7 db	.....	.....	.....
24	82-001-16.2.5-0116391 (289) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	7 db	.....	.....	.....
25	82-001-17.1.2-0116135 (300) ÖN Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "MINI" termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.9200.60	6 db	.....	.....	.....
26	82-001-19.2-0116605 (304) ÖN Kézikerék felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "Design" kézikerék termosztatikus szelephez M28x1,5 mm csatlakozó hollandival, Csz: 1.9102.80	1 db	.....	.....	.....
27	82-001-25.2.1-0116471 (314) ÖN Szorítógyűrűs csavarzat felszerelése külsőmenetes szerelvények kötésére, réz és lágyacél vezetékekhez, DN 25-ig HERZ szorítógyűrűs csatlakozó csavarzat, G3/4"-15x1 mm, gumibetétrel, Csz: 1.6276.15	14 db	.....	.....	.....
28	82-012-3.2.1.4-0425754 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunafer) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 940 W	3 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	82-012-3.2.1.4-0425758 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 1881 W 2 db	.....	.....	.....	.....
30	82-012-3.2.1.4-0425763 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1300 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 3056 W 1 db	.....	.....	.....	.....
31	82-012-3.2.1.4-0425765 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 3527 W 1 db	.....	.....	.....	.....
32	82-012-10.2-0460329 (118) ÖN Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) (Dunaferr)-LUX-UNI felszerelési egységcsomag, univerzális 2 db-os 7 db	.....	.....	.....	.....
33	82-013-11.5-0324004 (5) ÖN Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) SIEMENS RDH10, szobatermosztát, nagyméretű LCD-kijelzővel, elektronikus forgatógombbal (fűtés vagy hűtés szabályozására, kb.1K kapcsolási különbség), Csz.:RDH10 1 db	.....	.....	.....	.....
34	82-016-12.2 (66) ÖN Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	.....	.....	.....	.....
35	82-016-13.1 (70) ÖN Próbafűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
36	K82-010-6.3.1 (32) Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig FONDITAL ANTEA Condensing KC24 kondenzációs kombikazán 1 db	.....	.....	.....	.....
37	K82-013-16 (11) Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül Fondital külső hőmérséklet érzékelő 1 db	.....	.....	.....	.....
38	K82-016-0 Fűtési rendszer feltöltése, átmosatása, leürítése majd ismételt feltöltése. 1 klt	.....	.....	.....	.....
39	K88-004-1.2.2.1 (8) Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 10 db	.....	.....	.....	.....
40	K88-004-1.2.2.1-0000001 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 16/II. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 20 db	.....	.....	.....	.....
41	K88-004-1.2.2.1-0000004 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/I. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 8 db	.....	.....	.....	.....
42	K88-004-1.2.2.1-0000005 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer SERCO 22/II. csőbilincs M7x70mm-es szárral, RC14 kúpos alátéttel, műanyag dübellel 8 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:		.....	.....	.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
Védőnői tanácsadó
gázellátás
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.3 (24) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, IV. talajosztály 8 m3	.....	.....	.....	.....
2	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 4 m3	.....	.....	.....	.....
3	21-003-11.1.2 (88) ÖN Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben 4 m3	.....	.....	.....	.....
4	21-008-1.2.3 (6) ÖN Döngölés kézi erővel vizes, tapadós IV. fejtési talajosztályban 8 m3	.....	.....	.....	.....
5	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 1 db	.....	.....	.....	.....
6	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 1 db	.....	.....	.....	.....
7	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért 1 db	.....	.....	.....	.....
8	33-063-2.1.3 (11) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	54-005-5.1-0110132 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11, PE100G032X3EN200S 18 m	.....	.....	.....	.....
10	54-011-5 (15) ÖN Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé 16 m	.....	.....	.....	.....
11	54-016-5.1 (36) ÖN Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között 48 m	.....	.....	.....	.....
12	K54-007-4.1 (15) Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig Dréncső NÁ50 18 m	.....	.....	.....	.....
13	K71-013-0 EPH nyilatkozat 1 db	.....	.....	.....	.....
14	81-003-1.1.1.1.1.4-0243022 (4) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 30 m	.....	.....	.....	.....
15	81-003-1.1.1.1.1.5-0243024 (5) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm D 2,5 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	81-003-1.1.1.2.1.4-0245004 (12) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x3/4", Csz.: 346171 1 db	.....	.....	.....	.....
17	81-003-1.1.1.2.2.4-0245060 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 346508 5 db	.....	.....	.....	.....
18	81-003-1.1.1.2.2.4-0245091 (20) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488 5 db	.....	.....	.....	.....
19	81-003-1.1.1.2.2.5-0245061 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G karmantyú, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 346515 1 db	.....	.....	.....	.....
20	81-003-1.1.1.2.2.5-0245074 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28x22, Csz.: 346607 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	81-003-1.1.1.2.2.5-0245092 (21) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G ív, 90°, kettős "V" préssel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 28, Csz.: 345495 3 db	.....	.....	.....	.....
22	82-001-7.3.2-0133078 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4"BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10 1 db	.....	.....	.....	.....
23	82-016-14.2.4.1.1-0242691 (85) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 60/100 mm Fondital egyenes ellenőrző idom 60/100mm. 1 db	.....	.....	.....	.....
24	K82-003-5.2 (24) Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok acél védőcső fali felálláshoz G5/4" - 540 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
25	K82-003-5.2-0000002 Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok KPE-réz átmenet d32/DN28 1 db	.....	.....	.....	.....
26	K82-011-1.1.2 Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése, gázoldali bekötés, PEPE 3/4" KB, 500-1000 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
27	K82-016-0 Kéményseprő szakvélemény 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	K82-016-14.2.1.1 (78) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm Fondital 60/100 PPS/Alu függőleges indítóidom kondenzációs kazánhoz 1 db	.....	.....	.....	.....
29	K82-016-14.2.5.1 Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető Fondital lapostető gallér 1 db	.....	.....	.....	.....
30	K82-016-14.2.5.1.1 (90) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, lapostető 60/100 mm Fondital 60/100 tetőátvezető idom 1 db	.....	.....	.....	.....
31	K88-004-1.2.2.1 (8) Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével Fischer gumis bilincs 3/4" 15 db	.....	.....	.....	.....
32	K88-004-1.2.2.1-0000001 Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges téglá esetén, rozsdamentes rögzítő elem mechanikus rögzítésével tőcsavar 8x120 mm 15 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
Védőnői tanácsadó
gépi szellőzés és hűtés
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12 cm falvastagságig 1 db	.....	.....	.....	.....
2	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között 1 db	.....	.....	.....	.....
3	33-063-1.1.3 (3) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, tégla falban, többször minden további 1/2 tégla vastagságért 1 db	.....	.....	.....	.....
4	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 17 m	.....	.....	.....	.....
5	80-004-1.4.1.1.1-0125031 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 9,5 mm, külső csőátmérő 06 mm, R: AF-2-006 17 m	.....	.....	.....	.....
6	80-004-1.4.1.1.1-0125033 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 11,0 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: AF-2-010 17 m	.....	.....	.....	.....
7	81-006-1.1.2.1.1-0242510 (37) Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágyszál vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN tisztított lágyszál vörösrézcső, F22 10 x 1 mm, klímaberendezéshez 17 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	K81-000-0 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN tisztított lágú vörösrézcső, F22 6 x 1 mm, klímaberendezéshez 17 m	.....	.....	.....	.....
9	83-001-2.1.1-0831002 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzolt acéllemezéből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzolt acéllemezéből, v=0,6 mm, DN 100 4 m	.....	.....	.....	.....
10	83-001-2.3.1.5-0863532 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzolt acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzolt acéllemezéből, NÁ 100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
11	83-001-2.3.1.8-0863002 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légszatórna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzolt acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzolt acéllemezéből, NÁ 100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
12	83-002-1.1.2.1-0143335 (5) Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m ² -ig 6145W Ajtórács (fehér) 1 db	.....	.....	.....	.....
13	83-002-2.3.1.1-0112006 (43) Kör keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig BLR-O-R 100 körrács, NÁ 100 mm, kifúváshoz 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	83-002-4.1.1.1-0114552 (67) Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig DVS100 elszívó légszelep, acéllemezről, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm 1 db	.....	.....	.....	.....
15	83-002-4.1.6.1.2-0143739 (91) ÖN Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése HELIOS ALEF 45 Légbefúvó elem ablakkeretbe, Cikksz.:2101 1 db	.....	.....	.....	.....
16	83-006-2.1.2.1-0152036 (12) Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig TT MIX PRO 100 csőventilátor, 230 V/50 Hz 1 db	.....	.....	.....	.....
17	83-006-7.3.1-0143015 (114) Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS BM 100 rezgéstompító kapcsoló bilincs, NÁ 100 2 db	.....	.....	.....	.....
18	83-006-7.6.1-0432021 (139) ÖN Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, elektromos szabályozó és érzékelő berendezések, falon kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül SIG Air Handling fordulatszám szabályzó, fokozat nélküli I=1 A- áramfelvétel, MTY 1, Csz.: I110102003000 1 db	.....	.....	.....	.....
19	83-011-2.2.1-0471752 (17) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150 között HILTI Légszűrő bilincs MV-PI 100 M8/M10, Csz.: 2047319 4 db	.....	.....	.....	.....
20	K83-001-0 (18) Légtechnikai rendszer beüzemeltetése. 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	K84-001-0 Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és két beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőteltjesítmény: 25 kW / 30 kW-ig FISHER FS2MI-147HFD klíma multisplit; 2 db FISHER FSMI-77HF inverteres beltéri egység 1 db	.....	.....	.....	.....
22	K84-002-0 Klíma berendezések üzembe helyezése. 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

**Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
Védőnői tanácsadó
vízellátás-csatornázás
árazatlan költségvetése**

**Épület helye:
8957 Csömödér,
Széchenyi utca 40.
380. HRSZ.**

**Építető:
Csömödér Község Önkormányzata,
8957 Csömödér,
Rákóczi u. 49.**

**Tervező:
Szabó Szilveszter
8800 Nagykanizsa,
Batthyány u. 26.
Tel:70/611-9930
Kamarai nyilvános:G-20-0292
szaboszilveszter@upcmail.hu**

Nagykanizsa, 2017. január hó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, tégla falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 15 m	.....	.....	.....	.....
2	53-005-31.2-0236966 (58) ÖN# Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315 PP-ből, RML típusú, három befolyással, CAF2163 1 db	.....	.....	.....	.....
3	53-005-32.1-0236989 (65) ÖN# Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x1250 tok nélkül, CAFC131 1 db	.....	.....	.....	.....
4	53-005-33.2-0236948 (73) ÖN# Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűvel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventillációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 öntöttvas fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO31 + WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031 1 db	.....	.....	.....	.....
5	54-005-5.1-0110083 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), PE100V032X2EN200K 22 m	.....	.....	.....	.....
6	54-016-6.1 (38) ÖN Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 112 m	.....	.....	.....	.....
7	54-016-7.1 (40) ÖN Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 112 m	.....	.....	.....	.....
8	K54-001-0 Víz minta vétel ÁNTSZ részére. 1 db	.....	.....	.....	.....
9	K54-005-6.1 PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között AQUATHERM egyenes átmeneti idom külső menettel 32-1", Csz.: 21214 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	K54-007-4.1 (15) Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig Dréncső NÁ50 12 m	.....	.....	.....	.....
11	80-004-1.4.1.1.1-0125007 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022 2 m	.....	.....	.....	.....
12	80-004-1.4.1.1.1-0125011 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035 8 m	.....	.....	.....	.....
13	81-001-1.3.2.1.1.1-0316003 (132) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési kód: VS100237 10 m	.....	.....	.....	.....
14	81-001-1.3.2.1.1.1.2-0316012 (133) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési kód: VS100239 40 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-001-1.3.2.1.1.1.3-0316762 (134) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al/PE cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95°C, 26x3, Rendelési szám: VS100454 20 m	.....	.....	.....	.....
16	81-001-1.3.2.1.1.1.4-0316035 (135) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 VALSIR Mixal többtrétegű PE-Xb/Al 0,2/PE cső tekercsben, 6 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 32x3, Rendelési kód: VS100245 20 m	.....	.....	.....	.....
17	81-001-1.3.2.1.2.1.1-0316368 (140) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 16x1/2" Rendelési kód: G5S23H041620T 2 db	.....	.....	.....	.....
18	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0316370 (141) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 20x1/2" Rendelési kód: G5S23H042020T 16 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0316453 (141) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 20x1/2" Rendelési kód: G5S01H042020T 5 db	.....	.....	.....	.....
20	81-001-1.3.2.1.2.1.4-0316458 (143) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 32x1" Rendelési kód: G5S01H103230T 3 db	.....	.....	.....	.....
21	81-001-1.3.2.1.2.1.4-0316470 (143) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, bm, 32x1" Rendelési kód: G5S02H103230T 2 db	.....	.....	.....	.....
22	81-001-1.3.2.1.2.2.1-0316361 (144) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 16x16 Rendelési kód: G5S20H162000T 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	81-001-1.3.2.1.2.2.2-0316363 (145) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 20x20 Rendelési kód: G5S20H202000T 31 db	.....	.....	.....	.....
24	81-001-1.3.2.1.2.2.3-0316364 (146) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 26x26 Rendelési kód: G5S20H263000T 10 db	.....	.....	.....	.....
25	81-001-1.3.2.1.2.2.4-0316365 (147) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés könyök, egál, 32x32 Rendelési kód: G5S20H323000T 10 db	.....	.....	.....	.....
26	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0316389 (149) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, egál, 20x20x20 Rendelési kód: G5S10H202000T 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	81-001-1.3.2.1.2.3.2-0316399 (149) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x20x16 Rendelési kód: G5S13H666656T 1 db	.....	.....	.....	.....
28	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316400 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 20x26x20 Rendelési kód: G5S13H667766T 1 db	.....	.....	.....	.....
29	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316405 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x20 Rendelési kód: G5S13H776666T 2 db	.....	.....	.....	.....
30	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316406 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x20x26 Rendelési kód: G5S13H776677T 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	81-001-1.3.2.1.2.3.3-0316408 (150) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x26x20 Rendelési kód: G5S13H77766T 1 db	.....	.....	.....	.....
32	81-001-1.3.2.1.2.3.4-0316391 (151) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, egál, 32x32x32 Rendelési kód: G5S10H323000T 1 db	.....	.....	.....	.....
33	81-001-1.3.2.1.2.3.4-0316409 (151) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 26x32x26 Rendelési kód: G5S13H778077T 1 db	.....	.....	.....	.....
34	81-001-1.3.2.1.2.3.4-0316415 (151) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés T-idom, szűkített, 32x26x32 Rendelési kód: G5S13H807780T 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	81-001-1.4.1.1.3-0130002 (313) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/ 6M16B 2 m	.....	.....	.....	.....
36	81-001-1.4.1.3.2.3-0230002 (337) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok, DN 20 PIPELIFE PVC ragasztós könyök 20 mm, W1-020KONYOKP 4 db	.....	.....	.....	.....
37	81-002-3.2.1.2.1-0131002 (332) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M 8 m	.....	.....	.....	.....
38	81-002-3.2.2.4.2-0131003 (361) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M 4 m	.....	.....	.....	.....
39	81-002-3.2.2.4.3-0131004 (362) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M 12 m	.....	.....	.....	.....
40	81-002-3.2.2.4.4-0131005 (363) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M 8 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
41	81-002-3.2.3.2.1-0231011 (369) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 32 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 32 mm 45°, KAB032X45P 2 db	.....	.....	.....	.....
42	81-002-3.2.3.2.1-0236811 (369) ÖN# PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 32 WAVIN KAB PVC tokos lefolyócső ívidom, 32x87°, CLI803 2 db	.....	.....	.....	.....
43	81-002-3.2.3.2.2-0231012 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 40 mm 45°, KAB040X45P 5 db	.....	.....	.....	.....
44	81-002-3.2.3.2.2-0231022 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 40 mm 87°, KAB040X87P 4 db	.....	.....	.....	.....
45	81-002-3.2.3.2.2-0231033 (370) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 40 PIPELIFE PVC-U lefolyó áttoló karmantyú 40 mm, KAU040 1 db	.....	.....	.....	.....
46	81-002-3.2.3.2.3-0231013 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45P 20 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	81-002-3.2.3.2.3-0231023 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87P 12 db	.....	.....	.....	.....
48	81-002-3.2.3.2.3-0231037 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 50 mm, KAU050 2 db	.....	.....	.....	.....
49	81-002-3.2.3.2.3-0231092 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/32 mm, KAR050/032P 6 db	.....	.....	.....	.....
50	81-002-3.2.3.2.3-0231093 (371) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 50 mm/40 mm, KAR050/040P 3 db	.....	.....	.....	.....
51	81-002-3.2.3.2.4-0231014 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P 1 db	.....	.....	.....	.....
52	81-002-3.2.3.2.4-0231035 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó és postacsó áttoló karmantyú 63 mm, KAU-PVC-TU063 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
53	81-002-3.2.3.2.4-0231096 (372) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 63 mm/50 mm, KAR063/050P 2 db	.....	.....	.....	.....
54	81-002-3.2.3.2.6-0231097 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P 1 db	.....	.....	.....	.....
55	81-002-3.2.3.2.6-0231098 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/63 mm, KAR110/063P 1 db	.....	.....	.....	.....
56	81-002-3.2.3.3.3-0231045 (378) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/40 mm x 45°, KAEA050/040X45P 1 db	.....	.....	.....	.....
57	81-002-3.2.3.3.3-0231046 (378) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45P 3 db	.....	.....	.....	.....
58	81-002-3.2.3.3.6-0231054 (381) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/63 mm x 45°, KAEA110/063X45P 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
59	81-002-4.1.1.2.1-0131502 (389) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárrokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN 12 m	.....	.....	.....	.....
60	81-002-4.1.1.2.2-0131512 (390) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárrokba, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN 8 m	.....	.....	.....	.....
61	81-002-4.1.1.2.3-0131522 (391) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárrokba, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN 6 m	.....	.....	.....	.....
62	81-002-4.1.2.1.1-0234301 (395) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívdom 110 mm x 45°, KGB110X45P 8 db	.....	.....	.....	.....
63	81-002-4.1.2.1.3-0234362 (397) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/125 mm, KGR160/125P 4 db	.....	.....	.....	.....
64	81-002-4.1.2.1.3-0234364 (397) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/110 mm, KGR160/110P 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
65	81-002-4.1.2.2.1-0234321 (401) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEA110/ 110X45P 2 db	.....	.....	.....	.....
66	81-002-4.1.2.2.1-0234381 (401) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 110 mm, KGU110P 2 db	.....	.....	.....	.....
67	81-002-4.1.2.2.2-0234382 (402) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 125 mm, KGU125P 2 db	.....	.....	.....	.....
68	81-002-4.1.2.2.3-0234383 (403) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 160 mm, KGU160P 1 db	.....	.....	.....	.....
69	81-006-1.1.4.2.2.1-0338804 (126) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon menetes, külső-belső vagy külső-külső menettel, DN 15 Viega kettős közcsavar, vörösöntvény, KK menetes, 1/2", Csz.: 266 592 2 db	.....	.....	.....	.....
70	K81-001-1.3.2.1.2.1.2 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés félhollandi, síktömített, 20x1/ 2" 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
71	K81-002-3.2.3.3.4 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 63 mm/50 mm x 45°, KAEA063/050X45P 1 db	.....	.....	.....	.....
72	82-001-7.2.1-0110911 (213) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempezelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00 1 db	.....	.....	.....	.....
73	82-001-7.2.1-0110912 (213) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempezelep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00 1 db	.....	.....	.....	.....
74	82-001-7.2.2-0130598 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00 3 db	.....	.....	.....	.....
75	82-001-7.4.1-0121047 (225) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C -+100°C, bb. 1", Csz: 1262202 1 db	.....	.....	.....	.....
76	82-001-7.4.2-0130585 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
77	82-001-7.4.2-0130605 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgarézt, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 1 db	.....	.....	.....	.....
78	82-004-1.1-0353221 (1) ÖN Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízőldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig HAJDU ZA - 10 zártrendszerű elektromos forróvítároló, 10 literes alsó elhelyezésű tartály, kombinált biztonsági szeleppel, 2 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111211711 1 db	.....	.....	.....	.....
79	82-009-1.1.1-0215021 (1) ÖN Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú 1 db	.....	.....	.....	.....
80	82-009-2.1.1.3-0214052 (6) ÖN Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, kétmedencés Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 860x435 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
81	82-009-5.1-0112793 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4191 55 01, fehér 2 db	.....	.....	.....	.....
82	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
83	82-009-9.2.2.2-0319326 (195) ÖN Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett Radaway RODOS A 90 akryl zuhanytálca íves, 90x90x16 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
84	82-009-9.6.2.1-0319395 (199) ÖN Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway CLASSIC A 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x185 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
85	82-009-11.1.3.1-0117031 (52) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben SAVAL porcelán laposöblítésű W.C. falra szerelhető 7068 19 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
86	82-009-11.1.3.1-0118014 (52) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I 1 db	.....	.....	.....	.....
87	82-009-12.1-0110003 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral 1 db	.....	.....	.....	.....
88	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
89	82-009-17.1-0326192 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrészszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052120699 16 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
90	82-009-18.2-0318815 (91) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17 2 db	.....	.....	.....	.....
91	82-009-19.2.1-0318780 (99) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Junior Evo egykaros zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység, forr. elleni véd.-mel, kr. állítható fali tartóval, kézizuhannyal, kód: 153-0047-00 1 db	.....	.....	.....	.....
92	82-009-19.3.2-0318778 (104) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni véd.-mel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0058-00 2 db	.....	.....	.....	.....
93	82-009-19.5.2-0318787 (115) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM Junior Evo mosogató csaptelep, forgatható kifolyócsővel, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kód: 152-0048-00 2 db	.....	.....	.....	.....
94	82-009-19.8.1-0318790 (136) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM Junior Evo orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/ perc Eco perlátorral, kód: 159-0021-00 2 db	.....	.....	.....	.....
95	82-009-21.1-0135287 (150) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL90Pr, Padlólefolyó szuperalacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/ 50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal. Beépítési magasság: 69mm (szifontest: 57mm, rácstartó 12mm). Terhelhetőség: 300kg 1 db	.....	.....	.....	.....
96	82-009-21.2-0135119 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is bűzzáró (kettős működésű) bűzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
97	82-009-31.1.1-0334840 (173) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 40, Csz.: 105 716 1 db	.....	.....	.....	.....
98	82-009-31.1.1-0334842 (173) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, tömlővéggel, műanyag, 1 1/2" x 40, Csz.: 102 449 1 db	.....	.....	.....	.....
99	82-009-31.2-0135031 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával 5 db	.....	.....	.....	.....
100	82-009-32-0181105 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér Cikkszám: THM60L 1 db	.....	.....	.....	.....
101	82-009-32-0181134 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Sarokkapaszkodó, szinterezett acél, 750x750 mm, fehér Cikkszám: TH121L 1 db	.....	.....	.....	.....
102	82-009-32-0181182 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 800 mm, fehér Cikkszám: TH830L 1 db	.....	.....	.....	.....
103	82-011-1.1.1.1.2-0240055 (2) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variowater 1/2" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0652 2 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
104	82-011-1.1.1.2.2-0240312 (7) ÖN Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízdoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0724 4 db	.....	.....	.....	.....
105	82-016-1.1.1-0391401 (1) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) Green Clean - Beépített kistekercses WC-papír adagoló, rozsdamentes acél, AISI 304, selyem matt, fedővel, Méretek: 159x159x90 mm, GCAR11 2 db	.....	.....	.....	.....
106	82-016-1.1.3-0391421 (3) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó Green Clean - Szappantartó, INOX, rozsdamentes acél, AISI 304, selyem matt, Méretek: 50x108x106 mm, GCHI10S 1 db	.....	.....	.....	.....
107	82-016-1.1.9-0318742 (108) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00 2 db	.....	.....	.....	.....
108	82-016-2.1-0221001 (10) ÖN Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040 3 db	.....	.....	.....	.....
109	82-016-3.1-0221011 (13) ÖN Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörlőpapír adagoló, 120 m-es tekercshez, Rendelési szám: B&K 200040 2 db	.....	.....	.....	.....
110	82-031-1.1.1.1.2-0341707 (2) ÖN Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell ivóvíz szűrő MiniPlus, átlátszó szűrőcsésze, rozsdament. 100mikron szűrő, 1", külső menet+hollander, PN16, max 40°C, (kvs=7,2), FF06-1AA 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
111	K82-001-0 Tartószerkezetek elhelyezése gipszkarton válaszfalban vizes berendezési tárgyak részére. 5 db	.....	.....	.....	.....
112	K82-009-6.2 Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, rozsdamentes kivitelben PORTINOX LVR-36-N falra szerelhető mosdó, átm.36 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
113	K82-009-12.5 (68) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai Geberit Sigma01 alpin fehér működtető nyomólap GE-115.770.11.5 2 db	.....	.....	.....	.....
114	K82-009-13.6.2 (183) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit Duofix falsík alatti WC-tartály GE-111.300.00.5 2 db	.....	.....	.....	.....
115	K82-009-13.6.2-0000002 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető Geberit Duofix falsík alatti rögzítőkészlet GE-111.815.00.5 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....