

ELŐTERJESZTÉS

Román Nemzetiségi Önkormányzat Magyarcsanád Képviselő-testülete

2025. szeptember 16. napján tartandó rendes, nyílt ülésére

**A 6932 Magyarcsanád, Templom tér 4. szám alatti ingatlan fűtőkorszerűsítésére
beérkezett árajánlatok elbírálása**

Tisztelt Képviselő-testület!

A Román Nemzetiségi Önkormányzat Magyarcsanád Képviselő-testülete 2025. január 28. napján döntött arról, hogy a Miniszterelnökség Egyházi és Nemzetiségi Kapcsolatokért Felelős Államtitkársága által közzétett felhívásra, - *a nemzetiségek energiahatékonyságot elősegítő nemzetiségi célú beruházási, felújítási és karbantartási tevékenységek támogatási igényeinek felmérésére a 2025. költségvetési évre vonatkozóan* – pályázatot nyújt be.

A Miniszterelnökség kezelő szerveként eljáró Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt., mint támogató az NBER.KP-1/2025/1-000210. azonosítószámú támogatói okirata alapján a pályázatban meghatározott célra 3.027.000,-Ft vissza nem térítendő támogatást nyújtott. A támogatás a 2025.01.01. és a 2025.12.31. közötti időszakban használható fel.

A kivitelezésre vonatkozóan 2025. augusztus 27. napján árajánlatokat kértünk be 2025. szeptember 3-ai határidővel.

Az ajánlattételre felkért kivitelezők közül ketten határidőben benyújtották ajánlatukat az alábbiak szerint:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Drimba László ev. 5932 Gádos, Kinizsi utca 18. | 3.050.000,-Ft |
| 2. SOTERM Épületgépészeti Kft. 2471 Baracska, 2410 hrsz. | 3.895.319,-Ft |

A harmadik ajánlattételre felkért kivitelező cég nem nyújtott be ajánlatot. Az árajánlatok az előterjesztés mellékletét képezik.

Tisztelt Képviselő-testület!

A fentiekre tekintettel a következő határozati javaslat terjesztem a Képviselő-testület elé:

.../2025.(09.16.) RNÖ. határozat

**Tárgy: A 6932 Magyarcsanád, Templom tér 4. szám alatti ingatlan fűtőkorszerűsítésére
beérkezett árajánlatok elbírálása**

HATÁROZATI JAVASLAT

1. A Román Nemzetiségi Önkormányzat Magyarcsanád Képviselő-testülete a 6932 Magyarcsanád, Templom tér 4. szám alatti ingatlan fűtőkorszerűsítésére beérkezett árajánlatokat elfogadja, azokat érvényesnek nyilvánítja, és a legjobb árajánlatot adó Drimba László ev-t (Cím: 5932 Gádos, Kinizsi utca 18., adószám: 69714328-2-24) bízta meg a

feladatellátással az árajánlatában foglalt bruttó 3.050.000,-Ft, azaz bruttó hárommillió-ötvenezer forint értékben.

2. A pályázat megvalósításához szükséges fedezet, - 3.027.000,-Ft, azaz hárommillió-huszonhétezer forint a Bethlen Gábor Alapkezelő Zrt. NBER-KP-1-205/1-000210. azonosítószámú támogatói okiratában foglaltak alapján, valamint az 1.) pontban foglalt kivitelezésre benyújtott árajánlat többletköltsége - 23.000,-Ft, azaz huszonháromezer forint - Magyarcsanád Községi Önkormányzat Képviselő-testületének 11/2025. (I.30.) képviselő-testületi határozata alapján biztosított.

3. A Román Nemzetiségi Önkormányzat Magyarcsanád Képviselő-testülete felhatalmazza az Elnököt minden, a pályázat sikeréhez szükséges nyilatkozat és intézkedés megtételére, a szerződés aláírására.

Határidő: azonnal

Felelős: Rotár László elnök

Határozatról értesítést kap:

- Rotár László Román Nemzetiségi Önkormányzat elnöke
- Popon László és Popa György képviselők
- Makói Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője
- Ajánlattevők
- Makói Közös Önkormányzati Hivatal Magyarcsanádi Kirendeltség Pénzügyi Csoport
- Irattár

Magyarcsanád, 2025. szeptember 11.



Rotár László
elnök sk.

Feladó: Zoltan Somodi <somodiz72@gmail.com>

Dátum: 2025. 09. 02. 20:46

Címzett: "igazgatas@magyarcsanad.hu" <igazgatas@magyarcsanad.hu>

Makói Községi Önkormányzati Hivatal		
Magyarcsanádi Kirendeltsége I.		
Makó, 20.....év	2025 Szept 05.	nap
H0/621-9/2025		mell.
Ügyint. oszt.:	Előadó:	Előszám:
	R. R.	

—Mellékletek:—

Költségvetés_2025.xls

97,0 KB

Érk. időpontja: 2025. 09. 02.
Érk. sorozóma: 3365/2025
Érkeztető: (u)

Adószám: 32575222-2-07

Készült: 2025.09.02

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1 198 400 Ft	1 868 780 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap		3 067 180 Ft
2.2 Áfa	27,00%	828 139 Ft
3. A munka ára		3 895 319 Ft

Aláírás

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
01 -Víz-csat.	18 200 Ft	204 500 Ft
02 -Fűtés	556 900 Ft	1 089 610 Ft
03 -Gázellátás	623 300 Ft	574 670 Ft
Összesen:	1 198 400 Ft	1 868 780 Ft

01-Víz-csat.

Szsz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése								
1	K-81-002- 3.2.1.1.1- 9000001	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 32 PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm	7 m		500 Ft	4 000 Ft	3 500 Ft	28 000 Ft
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
2	82-000- 1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	2 db			31 250 Ft	- Ft	62 500 Ft
3	82-000- 4.1.2	Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázbojler, 350 literig	1 db			95 000 Ft	- Ft	95 000 Ft
4	82-001- 6.2.2- 0130525	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, Csz: 113-0010-00	2 db		2 900 Ft	2 300 Ft	5 800 Ft	4 600 Ft
5	82-009- 17.1- 0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrészrel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 217 06 99	1 db		5 900 Ft	3 800 Ft	5 900 Ft	3 800 Ft
6	82-009- 21.2- 0135120	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós búzzárral	2 db		1 500 Ft	5 300 Ft	3 000 Ft	10 600 Ft
Fejezet összesen:							18 200 Ft	204 500 Ft

02-Fűtés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
19 Költségtérítések								
1	19-010-1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db		7 200 Ft	- Ft	7 200 Ft
2	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db		22 000 Ft	- Ft	22 000 Ft
3	19-010-1.21.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személynzet oktatása	1	db		5 800 Ft	- Ft	5 800 Ft
33 Falazás és egyéb kőművesmunka								
4	33-063-1.1.2	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	28	db		3 800 Ft	- Ft	106 400 Ft
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése								
5	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	1	klt		14 000 Ft	- Ft	14 000 Ft

71 Elektromosenergia-ellátás, villianszerelés

02-Fűtés

6	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel, védőcsatornában szerelve. Fűtési rendszer elektromos szerelési munkái kompletten. Kazán illetve kazánházi elektromos szerelvények megablálása, konnektrok, kismegszakítók beépítésével kompletten.	1 klt	21 500 Ft	139 650 Ft	21 500 Ft	139 650 Ft
---	--------------------	---	-------	-----------	------------	-----------	------------

81 Épületgépészeti csővezeték szerelése

7	81-004-1.5.1.1.1.1-1-0337390	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d15x1,2, Cikkszám: 29252	42 m	240 Ft	2 900 Ft	10 080 Ft	121 800 Ft
---	------------------------------	--	------	--------	----------	-----------	------------

8	81-004-1.5.1.1.1.1-3-0337392	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	30 m	130 Ft	2 600 Ft	3 900 Ft	78 000 Ft
---	------------------------------	--	------	--------	----------	----------	-----------

02-Fűtés

9 81-004- Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső 18 m 920 Ft 2 520 Ft 16 560 Ft 45 360 Ft
1.5.1.1.1.1. szerelése, préselt csökötésekkel, cső
4-0337393 elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos

nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25
GEBERIT Mapress szénacél kívül
horganyzott cső, d28x1,5, Cikkszám: 29255

82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

10 82-001- Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, 4 db 1 040 Ft 2 700 Ft 4 160 Ft 10 800 Ft
6.2.- külső vagy belső menettel, illetve hollandival
0130525 csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFEM

kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm,
sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00

11 82-001- Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, 6 db 1 200 Ft 3 100 Ft 7 200 Ft 18 600 Ft
6.2.8- külső vagy belső menettel, illetve hollandival
0117163 csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep,

kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep
GIACOMINI automata légtelenítő elzáróval,
R881, 1/2"

12 82-001- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs 1 db 3 600 Ft 3 500 Ft 3 600 Ft 3 500 Ft
7.2.8- szerelvény elhelyezése, külső vagy belső
0117035 menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 15 biztonsági szerelvény GIACOMINI

biztonsági szelep, 1,5 bar lefűvási nyomásra,
R140, 1/2"

02-Fűtés

13	82-001-7.3.8-0126062	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvénnyel PNEUMATEX DLV 20 biztonsági csap üritéssel, 3/4" bm. PS=16 bar, Cikkszám: 5351434	1 db	4 100 Ft	3 500 Ft	4 100 Ft	3 500 Ft
14	82-001-7.4.1-0114003	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fűtő-elzáró, beavatkozó) TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsomaggal, DN 25, Cikkszám: 52-851-025	6 db	4 500 Ft	5 000 Ft	27 000 Ft	30 000 Ft
15	82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel 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, Csz: 113-0034-00	10 db	3 900 Ft	4 900 Ft	39 000 Ft	49 000 Ft
16	82-001-7.4.3-0722223	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó Flamco Flamco Clean Smart 1" mágneses iszapelválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30023	1 db	4 200 Ft	4 800 Ft	4 200 Ft	4 800 Ft

02-Fűtés

17	82-001-16.2.5-0118065	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Heimeier V-exact II termosztatikus szeleptest előbeállításával nikkelezett vörösontványból, egyenes kivitelű, 1/2", Kvs=0,73, 3712-02.000	7 db	2 200 Ft	6 000 Ft	15 400 Ft	42 000 Ft
18	82-001-17.1.1-0118374	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Heimeier S termosztátfej 6-28°C, 9726-24.500	7 db	1 500 Ft	1 200 Ft	10 500 Ft	8 400 Ft
19	82-004-6.1.1.1-0375282	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Cosmo fűtési tágulási tartály 35l fehér, előnyomás 1,5 bar, maximális üzemi nyomás 6 bar, 3/4" csatlakozással, lábbal szerelve, CHG35	1 db	6 000 Ft	4 700 Ft	6 000 Ft	4 700 Ft
20	82-005-16.2-0120123	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-40;0-60 bar	1 db	3 000 Ft	2 100 Ft	3 000 Ft	2 100 Ft

02-Fűtés

21	82-012-3.2.1.4-0423464	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm FIX TREND kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 1000 mm, fűtőteltjesítmény: 1233 W	1 db	40 000 Ft	18 000 Ft	40 000 Ft	18 000 Ft
22	82-012-3.2.1.4-0423469	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm FIX TREND kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőteltjesítmény: 2056 W	5 db	42 000 Ft	18 000 Ft	210 000 Ft	90 000 Ft
23	k	Csőradiátor Technik Angora 500x1400	1 db	25 000 Ft	18 000 Ft	25 000 Ft	18 000 Ft
24	82-012-10.2-0460325	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) ÉPGÉPKER 600/2 rugós tartó	1 db	1 800 Ft	2 300 Ft	1 800 Ft	2 300 Ft
25	82-012-10.2-0460326	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) ÉPGÉPKER 600/3 rugós tartó	5 db	1 900 Ft	3 100 Ft	9 500 Ft	15 500 Ft
26	82-013-11.5-0321283	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Computherm Q7RF heti programozású rádiófrekvenciás termosztát	1 db	3 900 Ft	4 200 Ft	3 900 Ft	4 200 Ft
27	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont szabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	1 db		25 000 Ft	- Ft	25 000 Ft
28	82-016-13.1	Próbaűtés, radiátorok szabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db		23 000 Ft	- Ft	23 000 Ft

88 Rögzítések, tömítések

02-Fűtés

29	88-011-2.1-0470314	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	60 db	1 300 Ft	2 500 Ft	78 000 Ft	150 000 Ft
30	88-011-2.1-0470316	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	10 db	1 250 Ft	2 600 Ft	12 500 Ft	26 000 Ft

Fejezet összesen:							556 900 Ft	1 089 610 Ft
-------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

03-Gázellátás

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
19 Költségértékelések					
1 19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1 db		30 000 Ft	- Ft 30 000 Ft
2 19-010-1.2.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		30 000 Ft	- Ft 30 000 Ft
3 19-010-1.2.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		22 000 Ft	- Ft 22 000 Ft
4 19-037-1.1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörítési próba és alkalmazási szakvélemény	1 db		15 000 Ft	- Ft 15 000 Ft
5 19-037-1.3	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai méretezés, légellátás számítás	1 db		15 000 Ft	- Ft 15 000 Ft
6 19-071-1.1.1.1	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe beiktatott fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		15 000 Ft	- Ft 15 000 Ft
7 19-081-1.2.1	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatásági ellenőrzése és átvétele	1 db		15 000 Ft	- Ft 15 000 Ft
33 Falazás és egyéb kőművesmunka					
8 33-063-1.1.2	Falattörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db		9 000 Ft	- Ft 9 000 Ft
9 33-063-2.1.1	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm földmívastagságig, bármely téglaboltozatos földmívben	1 db		8 000 Ft	- Ft 8 000 Ft
54 Közműcsővezetékek és -szervevények szerelése					
10 54-007-4.1	Vezetékeső védőcsőbe húzása (többletűdő a csőfektetési tételre), DN 300 méretig	20 m	1 200 Ft	1 200 Ft	24 000 Ft 24 000 Ft
11 54-016-5.1	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörítési nyomáspróbája, DN 50-100 között	1 klt		12 000 Ft	- Ft 12 000 Ft

03-Gázellátás

81 Épületgépészeti csővezeték szerelése					
12	81-003-1.1.1.1.1.3-0243018	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	4 m	5 000 Ft	3 000 Ft
				20 000 Ft	12 000 Ft
13	81-003-1.1.1.1.1.4-0243022	Gázvezeték, Rézeső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	24 m	5 150 Ft	3 400 Ft
				123 600 Ft	81 600 Ft
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					
14	82-001-7.2.2-0133073	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOPÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-10	1 db	2 800 Ft	3 900 Ft
				2 800 Ft	3 900 Ft
15	82-001-7.3.2-0133079	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOPÉM Flexum gáz gömbcsap, 3/4" KB nikkelezett, Csz: 113-0068-10	1 db	2 700 Ft	3 800 Ft
				2 700 Ft	3 800 Ft
16	82-001-7.4.2-0133081	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOPÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Csz: 113-0069-10	1 db	3 300 Ft	4 000 Ft
				3 300 Ft	4 000 Ft
17	82-010-1.3.3-0310227	Gázfűzők, gázüzelhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gázüzelhelyek négy fűzőgővel Gázüzelhely, 4 fűzőgővel, ablakos stűtájóval, félér, földgázra, MEGLÉVŐ, MEGMARADÓ	1 db	3 500 Ft	4 000 Ft
				3 500 Ft	4 000 Ft

03-Gázellátás

18	K-82-010-6.3.1-9000002	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, BAXI LUNA CLASSIC 24 ErP kondenzációs kombi gázkazán	1 db	325 250 Ft	151 900 Ft	325 250 Ft	151 900 Ft
19	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremcizhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 1,5 m-es	1 db	2 800 Ft	1 700 Ft	2 800 Ft	1 700 Ft

03-Gázellátás

20	82-011- 1.1.2.1.3- 0240011	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremmezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 1,0 m	1 db	2 950 Ft	1 850 Ft	2 950 Ft	1 850 Ft
21	82-016- 14.1.1- 0363337	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsövek, 60/60, 60/100 mm TRICOX - elvezetőcső, alu/pps, Ø60/100 mm, 1 m, Cikkszám: 3318077	1 db	4 620 Ft	4 900 Ft	4 620 Ft	4 900 Ft
22	82-016- 14.2.1.1- 0363333	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, kazáncsatlakozó 60/100 mm TRICOX - függőleges indítóidom, alu/pps, Ø60/100 mm, Cikkszám: 3318079	1 db	3 980 Ft	4 520 Ft	3 980 Ft	4 520 Ft
23	82-016- 14.2.4.1.1- 0363336	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vizsgáldóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 50, 60/100 mm TRICOX - egyenes tisztító idom, alu/pps, Ø60/100 mm, Cikkszám: 3318391	1 db	4 800 Ft	3 500 Ft	4 800 Ft	3 500 Ft
88	Rögzítések, tömítések						
24	88-011-2.1- 0470314	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhúvétel HKD M8x25, Csz.: 376957	20 db	4 950 Ft	5 100 Ft	99 000 Ft	102 000 Ft

Fejezet összesen: 623 300 Ft 574 670 Ft

Tárgy: Költségvetés
Feladó: László Drimba <drimba.laszlo.gepeszet@gmail.com>
Dátum: 2025. 08. 28. 11:03
Címzett: igazgatas@magyarcsanad.hu

Magyarcsanád Községi Önkormányzati Hivatal		
Magyarcsanádi Kirendeltsége 1.		
Makó, 20.....év	2025. SEPT. 03.	hó.....n.
Hó/G21-8/2025		
Ügyint. oszt.:	Előadó:	Előszám:
	R.R.	

Tisztelt Cím !

Csatolva küldöm a 6932 Magyarcsanád, Templom tér 4. szám alatti ingatlan ,fűtéskorszerűsítés költségvetését.

Üdvözlettel:

Drimba László E.V.

Érk. időpontja:	2025. 08. 28.
Érk. sorozáma:	5298/2025
Érkeztető:	Q

—Mellékletek: —

Költségvetés.xls

122 KB

Drimba László E.V.

5932 Gádos, Kinizsi utca 18.

e-mail: drimba.laszlo.gepeszet@gmail.com

Adószám:69714328-2-24

Név : Román Nemzetiségi Önkormányzat Magyarcsanád

Cím : 6932 Magyarcsanád,
Templom tér 4.

Megjegyzés: -

A munka leírása:

Közösségi ház fűtés felújítás gépészeti munkái

Készítette :

Készült: 2025. 07.29.

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		
1.1 Közvetlen önköltség összesen	970 804 Ft	1 430 771 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap		2 401 575 Ft
2.2 Áfa	27,00%	648 425 Ft
3. A munka ára		3 050 000 Ft

Aláírás

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
01 -Víz-csat.	14 800 Ft	174 358 Ft
02 -Fűtés	425 696 Ft	844 213 Ft
03 -Gázellátás	530 308 Ft	412 200 Ft
Összesen:	970 804 Ft	1 430 771 Ft

01-Víz-csat.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése							
1	K-81-002-3.2.1.1.1-9000001	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 32 PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm	7 m	400 Ft	3 500 Ft	2 800 Ft	24 500 Ft
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése							
2	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	2 db	- Ft	26 779 Ft	- Ft	53 558 Ft
3	82-000-4.1.2	Gáz- és fűtőszerszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerszerelési berendezési tárgyak gázbojler, 350 literig	1 db	- Ft	76 000 Ft	- Ft	76 000 Ft
4	82-001-6.2.2-0130525	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, Csz: 113-0010-00	2 db	2 500 Ft	3 500 Ft	5 000 Ft	7 000 Ft
5	82-009-17.1-0326193	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrészszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 05 217 06 99	1 db	5 000 Ft	3 500 Ft	5 000 Ft	3 500 Ft
6	82-009-21.2-0135120	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzárral	2 db	1 000 Ft	4 900 Ft	2 000 Ft	9 800 Ft
Fejezet összesen:						14 800 Ft	174 358 Ft

02-Fűtés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
19 Költségtérítések							
1	19-010-1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	- Ft	6 250 Ft	- Ft 6 250 Ft
2	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	- Ft	18 250 Ft	- Ft 18 250 Ft
3	19-010-1.21.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	- Ft	5 000 Ft	- Ft 5 000 Ft
33 Falazás és egyéb kőművesmunka							
4	33-063-1.1.2	Falattörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	28	db	- Ft	3 000 Ft	- Ft 84 000 Ft
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése							
5	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	1	klt	- Ft	12 000 Ft	- Ft 12 000 Ft

71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

02-Fűtés

6	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel, védőcsatornában szerelve. Fűtési rendszer elektromos szerelési munkái kompletten. Kazán illetve kazánházi elektromos szerelvények megítélés, konnektrok, kismegszakítók beépítésével kompletten.	1 klt	19 606 Ft	130 463 Ft	19 606 Ft	130 463 Ft
---	--------------------	--	-------	-----------	------------	-----------	------------

81 Épületgépészeti csővezeték szerelése

7	81-004-1.5.1.1.1.1-1-0337390	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d15x1,2, Cikkszám: 29252	42 m	200 Ft	2 000 Ft	8 400 Ft	84 000 Ft
---	------------------------------	--	------	--------	----------	----------	-----------

8	81-004-1.5.1.1.1.1-3-0337392	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	30 m	120 Ft	2 500 Ft	3 600 Ft	75 000 Ft
---	------------------------------	--	------	--------	----------	----------	-----------

02-Fűtés

9 81-004- Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső 18 m 860 Ft 2 300 Ft 15 480 Ft 41 400 Ft
1.5.1.1.1.1. szerelése, préselt csőkötésekkel, cső
4-0337393 elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos
nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy
padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25
GEBERIT Mapress szénacél kívül
horganyzott cső, d28x1,5, Cikkszám: 29255

82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése
10 82-001- Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése,
6.2.2- külső vagy belső menettel, illetve hollandival
0130525 csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM
kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm,
sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00

4 db 990 Ft 2 500 Ft 3 960 Ft 10 000 Ft

11 82-001- Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése,
6.2.8- külső vagy belső menettel, illetve hollandival
0117163 csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep,
kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep
GIACOMINI automata légtelenítő elzáróval,
R88I, 1/2"

6 db 1 000 Ft 2 500 Ft 6 000 Ft 15 000 Ft

12 82-001- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs
7.2.8- szerelvény elhelyezése, külső vagy belső
0117035 menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 15 biztonsági szerelvény GIACOMINI
biztonsági szelep, 1,5 bar lefűvási nyomásra,
R140, 1/2"

1 db 3 300 Ft 3 000 Ft 3 300 Ft 3 000 Ft

02-Fűtés

13	82-001-7.3.8-0126062	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvénnyel PNEUMATEX DLV 20 biztonsági csap ürtéssel, 3/4" bm. PS=16 bar, Cikkszám: 5351434	1 db	3 500 Ft	3 000 Ft	3 500 Ft	3 000 Ft
14	82-001-7.4.1-0114003	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, főtő-elzáró, beavatkozó) TA STAD* BB beszállító szelepe PN 25 mérőcsatlakozással, DN 25, Cikkszám: 52-851-025	6 db	4 000 Ft	4 100 Ft	24 000 Ft	24 600 Ft
15	82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel 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, Csz: 113-0034-00	10 db	3 500 Ft	4 100 Ft	35 000 Ft	41 000 Ft
16	82-001-7.4.3-0722223	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvénnyel elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelvezető Flamco Clean Smart 1" mágneses iszapelvezető max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30023	1 db	4 000 Ft	4 100 Ft	4 000 Ft	4 100 Ft

02-Fűtés

17	82-001-16.2.5-0118065	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Heimeier V-exact II termosztatikus szeleptest előbeállításával nikkelezett vörösvöntvényből, egyenes kivitelű, 1/2", Kvs=0,73, 3712-02.000	7 db	1 800 Ft	5 000 Ft	12 600 Ft	35 000 Ft
18	82-001-17.1.1-0118374	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Heimeier S termosztátfej 6-28°C, 9726-24.500	7 db	1 000 Ft	800 Ft	7 000 Ft	5 600 Ft
19	82-004-6.1.1.1-0375282	Zárt táglulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Cosmo fűtési táglulási tartály 35l fehér, előnyomás 1,5 bar, maximális üzemi nyomás 6 bar, 3/4" csatlakozással, lábbal szerelve, CHG35	1 db	5 000 Ft	4 500 Ft	5 000 Ft	4 500 Ft
20	82-005-16.2-0120123	Manométer elhelyezése, lemezházaz Manométer lemezházaz, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-40;0-60 bar	1 db	2 500 Ft	1 500 Ft	2 500 Ft	1 500 Ft

02-Fűtés

21	82-012-3.2.1.4-0423464	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm FIX TREND kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 1000 mm, fűtőtelteljesítmény: 1233 W	1 db	31 100 Ft	12 000 Ft	31 100 Ft	12 000 Ft
22	82-012-3.2.1.4-0423469	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm FIX TREND kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtelteljesítmény: 2056 W	5 db	32 600 Ft	12 000 Ft	163 000 Ft	60 000 Ft
23	k	Csóradiátor Technik Angora 500x1400	1 db	17 150 Ft	12 000 Ft	17 150 Ft	12 000 Ft
24	82-012-10.2-0460325	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) ÉPGÉPKER 600/2 rugós tartó	1 db	1 000 Ft	1 800 Ft	1 000 Ft	1 800 Ft
25	82-012-10.2-0460326	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz (talpas vagy fali) ÉPGÉPKER 600/3 rugós tartó	5 db	1 200 Ft	2 500 Ft	6 000 Ft	12 500 Ft
26	82-013-11.5-0321283	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) Computherm Q7RF heti programozású rádiófrekvenciás termosztát	1 db	3 500 Ft	3 000 Ft	3 500 Ft	3 000 Ft
27	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	1 db	- Ft	7 000 Ft	- Ft	7 000 Ft
28	82-016-13.1	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db	- Ft	6 250 Ft	- Ft	6 250 Ft

88 Rögzítések, tömítések

02-Fűtés

29	88-011-2.1- 0470314	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	60 db	700 Ft	1 800 Ft	42 000 Ft	108 000 Ft
30	88-011-2.1- 0470316	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LHI 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rúd AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	10 db	800 Ft	1 800 Ft	8 000 Ft	18 000 Ft

Fejezet összesen:							425 696 Ft	844 213 Ft
-------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------

03-Gázellátás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
19 Költségértékesek								
1	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1 db		- Ft	18 250 Ft	- Ft	18 250 Ft
2	19-010-1.2.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		- Ft	18 250 Ft	- Ft	18 250 Ft
3	19-010-1.2.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		- Ft	15 000 Ft	- Ft	15 000 Ft
4	19-027-1.1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tomorsági próba és alkalmassági szakvélemény	1 db		- Ft	10 000 Ft	- Ft	10 000 Ft
5	19-037-1.3	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai mérésezés, légellátás számítás	1 db		- Ft	10 000 Ft	- Ft	10 000 Ft
6	19-071-1.1.1.1	Ellenőrző próbak, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekoott fogyasztók-hatásosságának mérése	1 db		- Ft	10 000 Ft	- Ft	10 000 Ft
7	19-081-1.2.1	Ellenőrző próbak készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózati hűtőszági ellenőrzése és átvétele	1 db		- Ft	10 000 Ft	- Ft	10 000 Ft
33 Falazás és egyéb kőművesmunka								
8	33-063-1.1.2	Falatorés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db		- Ft	6 000 Ft	- Ft	6 000 Ft
9	33-063-2.1.1	Fodmátozás 30x30 cm méretig, 30 cm földmátozásig, bármely téglaboltosztos földmátozás	1 db		- Ft	4 500 Ft	- Ft	4 500 Ft
54	Kőművesvezetékek és -szerelvények szerelése							
10	54-007-4.1	Vezetékszövedésbe húzása (többletűd a csöfektetésű telekre), DN 300 méretig	20 m		800 Ft	800 Ft	16 000 Ft	16 000 Ft
11	54-016-5.1	Gázvezeték szakaszos és hálózati tomorsági nyomáspóbjá, DN 50-100 között	1 klt		- Ft	6 000 Ft	- Ft	6 000 Ft

81. Épületgépészeti csővezetékek szerelése						
12	81-003-1.1.1.1.3-0243018	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN felkemény vorosrézsű, F25 18 x 1 mm	4 m	3 000 Ft	2 000 Ft	12 000 Ft 8 000 Ft
13	81-003-1.1.1.1.4-0243022	Gázvezeték, Rézsű szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN felkemény vorosrézsű, F25 22 x 1 mm	24 m	3 615 Ft	2 000 Ft	86 760 Ft 48 000 Ft
82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
14	82-001-7.2.2-0133073	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 1/2" fix KB menettel, nikkelezett, Csz: 113-0074-10	1 db	1 500 Ft	3 000 Ft	1 500 Ft 3 000 Ft
15	82-001-7.3.2-0133079	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 3/4" KB nikkelezett, Csz: 113-0068-10	1 db	2 000 Ft	3 000 Ft	2 000 Ft 3 000 Ft
16	82-001-7.4.2-0133081	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM Flexum gáz gömbcsap, 1" DB, nikkelezett, Csz: 113-0069-10	1 db	2 300 Ft	3 000 Ft	2 300 Ft 3 000 Ft
17	82-010-1.3.3-0310227	Gázfűzők, gázüzelhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gázüzelhelyek négy fűzőegységgel Gázüzelhely, 4 fűzőegységgel, ablakos súgóajtóval, fehér, földgázra, MEGLEVŐ, MEGMARADÓ	1 db	2 500 Ft	3 000 Ft	2 500 Ft 3 000 Ft
18	K-82-010-6.3.1-9000002	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, BAXI LUNA CLASSIC 24 ERP kondenzációs kombi gázkazán	1 db	#####	#####	322 248 Ft 131 900 Ft
19	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordácsal, peremzáró cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsal, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordácső gázra, 1,5 m-es	1 db	1 500 Ft	1 000 Ft	1 500 Ft 1 000 Ft

