

**Megrendelő:**

neve: HUNYA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA  
címe: 5555 HUNYA, RÁKÓCZI UTCA 19. HRSZ.: 263

**Munka megnevezése:**

épületgépészeti munkái

KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ  
készült

A KONTROLL Kft. Költségvetés Készítő Rendszerével  
HunÁr felújítási/kisvállalkozói normák alapján,  
2017. január 1-i árszinten

| Fejezet címe                | Anyag       | Díj         |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Bontás                      | 0 Ft        | 0 Ft        |
| Gáz szerelés                | 0 Ft        | 0 Ft        |
| Víz-szennyvíz szerelés      | 0 Ft        | 0 Ft        |
| Fűtés szerelés              | 0 Ft        | 0 Ft        |
| <b>Összesítések</b>         |             |             |
| <b>Alapösszeg összesen:</b> | 0 Ft        | 0 Ft        |
| <b>Nettó összesen:</b>      | 0 Ft        | 0 Ft        |
| ÁFA:                        | 27%         | 0           |
| <b>Bruttó összesen:</b>     | <b>0 Ft</b> | <b>0 Ft</b> |

azaz: Forint

Mezőberény, 2017.10.26.

| Fejezet szöveg / Tételsorszám | Tételszámok               | Tételszövegek   | Mennyiség | Mértékegység | Egységárak                       | Anyagár | Munkadíj | Gépköltség |
|-------------------------------|---------------------------|---|-----------|--------------|----------------------------------|---------|----------|------------|
| <b>Bontás</b>                 |                           |   |           |              |                                  |         |          |            |
|                               | 1 81-000-111-001-00-00100 | Fűtési rendszer leürítése<br>a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák<br>befejezése után<br>a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése,<br>1 szintes épület | 1,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 2 81-000-201-000-00-00000 | Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott,<br>vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről<br>2"-ig, vagy DN 50- ig  | 18,00     | m            | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 3 82-000-111-000-00-00000 | Menetes szerelvény leszerelése<br>2 " átmérőig  | 6,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 4 82-000-441-000-00-00000 | Táglási vagy táptartály leszerelése<br>1000 literig   | 1,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 5 82-000-511-000-00-00000 | Kazán leszerelése<br>3000 literig   | 1,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 6 82-000-521-000-00-00000 | Kazánházi szerelvény, biztonsági állványcső,<br>csőkompenzátor,<br>huzatszabályzó és műszerek leszerelése   | 4,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 7 82-000-622-000-00-00000 | Fűtőtest leszerelése,<br>tagos radiátor<br>acéllemezből<br>11-20 tag között   | 16,00     | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               | 8 82-000-701-000-00-00000 | Szivattyú leszerelése   | 1,00      | db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00       |
|                               |                           |   |           |              |                                  | 0,00    | 0,00     | 0,00       |

### Gáz szerelés

|  |                           |  |                    |      |    |                                  |      |      |
|--|---------------------------|--|--------------------|------|----|----------------------------------|------|------|
|  | 1 82-252-322-006-49-45221 | Gázvezetési flexicső,<br>gázüzemű berendezési tárgyak bekötéséhez,<br>rozsdamentes védőbevonattal, sárgaréz<br>krómozott csatlakozó idomokkal, felszerelve,<br>SICURFLEX típusú, átm. 13 mm, belső menetes - belső<br>menetes csatlakozással,<br>1/2" - 1/2" | 40 cm hosszúsággal | 1,00 | db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | 2 82-252-323-006-49-45223 | Gázvezetési flexicső,<br>gázüzemű berendezési tárgyak bekötéséhez,<br>rozsdamentes védőbevonattal, sárgaréz<br>krómozott csatlakozó idomokkal, felszerelve,<br>SICURFLEX típusú, átm. 13 mm, belső menetes - belső<br>menetes csatlakozással,<br>3/4" - 3/4" | 40 cm hosszúsággal | 1,00 | db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | 3 82-121-202-002-34-37123 | Golyóscsap, teljes átömlésű,<br>sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve,<br>EFFEBI-Venus típusú, gázra - PN 10, 60°C-ig<br>1022 fogantyúval, egyenes kivitelben, külső-belső<br>menetes   | 1/2"               | 1,00 | db | A.: 0,00<br>D.: 0,00             | 0,00 | 0,00 |

|    |   |                        |         |                   |                      |      |      |      |
|----|---|------------------------|---------|-------------------|----------------------|------|------|------|
|    |   |                        | G.:     | 0,00              |                      |      | 0,00 |      |
|    | Golyóscsap, teljes átömlésű,<br>sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve,<br>EFFEBI-Venus típusú, gázra - PN 10, 60°C-ig<br>1022 fogantyúval, egyenes kivitelben, külső-belső<br>menetes  |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 4  | 82-121-203-003-34-37123   | 3/4"                   | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Házi kétfokozatú gáznyomás szabályozó elhelyezése,<br>(külön tételben kiírt menetes és karimás kötéssel,<br>ellenkarimával,<br>csatlakozó készlettel.)<br>Beépített gyors-zárral és lefúvatóval Közeg: földgáz, PB<br>gáz Szabályozási osztály: S 5 MSZ 7047 - RG5 DIN<br>3380 Zárónyomás osztály: SG10 DIN 3380<br>Közeghőmérséklet: 0 + 30°C Környezeti hőmérsé.<br>GAZGEP EKB-10 típusú, Q (max): 10 m3/h földgáz, 12<br>kg/h PB gáz |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 5  | 54-406-005-001-02-10121   | EKB-10 egyenes kivitel | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Gázzűrő felszerelése,<br>Közeg: földgáz, PB-gáz, levegő Közeghőmérséklet: 0 +<br>40°C Környezeti<br>hőmérséklet: -20°C +70°C Ház anyaga: öntött<br>alumínium Szűrőbetét: kerámia<br>Szűrőképessé.<br>HONEYWELL HUF típusú,<br>HUF015B160 1/2"   |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 6  | 54-406-004-001-02-10201   | HUF015B160 1/2"        | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Villamos meghajtású, közvetlen működtetésű<br>motoros gázmágnesszelep hajtóművel egybeépítve,<br>menetes kötésekkel,<br>felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül),<br>HONEYWELL V4000 típusú, PN 16,<br>egyenes működésű   |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 7  | 82-121-222-002-22-11201   | 1/2" (V4000)           | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Fali, kondenzációs kombi gázkazán<br>elektronikus gyújtással, ionizációs lángörzéssel,<br>rozsdamentes acél hőcserélővel, HMV előállítással<br>(18 liter/perc), fénydiódás hőmérséklet-kijelző.,<br>öndiagnosztikus ellenőrző rendszerrel,<br>felszerelve és bekötve,<br>(de az elektromos bekötés nélkül),<br>WESTEN STAR CONDENS + típusú, turbós   |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 8  | 82-332-212-025-45-31112   | 24,0 kW tej.           | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Háztartási konyhai elszívó ernyő<br>beépített ventilátorral, 3 fordulató motorral,<br>zsírfogóval, világítással, felszerelve,<br>Sw-4000 áramlás érzékelővel<br>ZANUSSI ZHT 630 típusú,<br>ZHT 630  |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 9  | 83-228-001-001-51-10291   | ZHT 630                | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Légbeejtő, felszerelve,<br>Air-Tronic típusú,<br>AT-G60   |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 10 | 83-211-212-033-01-14121   | AT-G60                 | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Ötvözött alumínium kéményelemek,<br>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br>építésű téglakéményekbe szerelve,<br>(szerelőkműves munkák külön tételben történő<br>költségtérítésével),<br>TRICOX forgalmazású,<br>mérőpont idom, PPs/alu  |                        |         |                   |                      |      |      |      |
| 11 | 86-607-021-060-21-11321   | átm. 60/100 mm PAMP50C | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    | Ötvözött alumínium kéményelemek,<br>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új   |                        |         |                   |                      |      |      |      |

|    |                         |   |         |                                  |                      |                      |                      |
|----|-------------------------|---|---------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 12 | 86-607-021-060-21-11311 | <p>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>ellenőrző egyenes idom, PPs/alu<br/>átm. 60/100 mm PAEE50C</p>   | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 13 | 86-601-021-062-21-11301 | <p>Ötvözött alumínium kéményelemek,<br/>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br/>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br/>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>egyenes csőelem, átm. 60/100 mm, PPs/alu<br/>500 mm hosszú PACS506C</p>  | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 14 | 86-601-021-063-21-11301 | <p>Ötvözött alumínium kéményelemek,<br/>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br/>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br/>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>egyenes csőelem, átm. 60/100 mm, PPs/alu<br/>1000 mm hosszú PACS507C</p> | 3,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 15 | 86-607-051-060-21-11317 | <p>Ötvözött alumínium kéményelemek,<br/>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br/>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br/>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>könyökidom, 45°-os, PPs/alu<br/>átm. 60/100mm (2 db) PAKÖ502</p>         | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 16 | 86-616-021-060-21-11326 | <p>Ötvözött alumínium kéményelemek,<br/>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br/>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br/>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>tetőátvezető idom, fekete, PPs/alu<br/>átm. 60/100 mm PATÁ50</p>         | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 17 | 86-618-013-100-21-11223 | <p>Ötvözött alumínium kéményelemek,<br/>zárt égésterű kazánok égéstermék elvezetésére,<br/>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, meglévő vagy új<br/>építésű téglakéményekbe szerelve,<br/>(szerelőkműves munkák külön tételben történő költségelésével),<br/>TRICOX forgalmazású,<br/>tetőátvezető borítás ferdetetőhöz<br/>átm. 100 mm FT30</p>               | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 18 | 83-111-001-010-01-11002 | <p>Spirálkorcolt könnyű, merev lemezcsővezeték,<br/>horganyzott acélszalagból,<br/>külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,<br/>PANOL SPIKO típusú, borda nélkül,<br/>lemezvastagság: 0,50 mm<br/>NA 100</p>   | 2,00 m  | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 19 | 83-113-021-010-01-11221 | <p>90°-os könyökidom,<br/>horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal,<br/>külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,<br/>PANOL VF-04 típusú,<br/>NA 100</p>   | 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    |                         | Esősapka,   |         |                                  |                      |                      |                      |

|    |                         |   |          |                   |                      |                      |                      |                      |
|----|-------------------------|---|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 20 | 83-144-102-015-01-11811 | horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal, felszerelve,<br>PANOL VF-18 típusú,<br>NA 100  | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 21 | 86-611-013-100-21-11213 | Kondenzátum leválasztó idom,<br>horganyzott acéllemezből, kötésanyaggal,<br>külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,<br>PANOL forgalmazású,<br>NA100 | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 22 | 82-999-311-001-00-00000 | Gázszerelési munkák próbái,<br>gázvezetési rendszer szilárdsági nyomáspróbája   | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 23 | 82-999-311-002-00-00000 | Gázszerelési munkák próbái,<br>gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági<br>nyomáspróbája   | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 24 | 82-999-311-003-00-00000 | Gázszerelési munkák próbái,<br>gázvezetési rendszer hatósági tömörségi<br>nyomáspróbája   | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 25 | 82-999-321-001-00-00000 | Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>átadási dokumentáció készítése   | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 26 | 82-999-321-002-00-00000 | Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>átadási eljárás lefolytatása   | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 27 | 82-999-321-003-00-00000 | Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>kezelési utasítás készítése  | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 28 | 82-999-321-004-00-00000 | Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>kezelésre vonatkozó kioktatás  | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 29 | 82-999-331-001-00-00000 | Szaktelemények, hatósági engedélyek beszerzésével<br>kapcsolatos költségek,<br>kéményseprő szaktelemény   | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |

0,00    0,00    0,00

### Víz-szennyvíz szerelés

|   |                         |   |         |                   |                      |                      |                      |                      |
|---|-------------------------|---|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 81-614-003-122-21-31102 | Vékonyfalú installációs vörösrézcső<br>préskötéssel hideg-melegvíz nyomóvezetési,<br>központi fűtési célokra, szakaszos nyomáspróbával,<br>szabadon szerelve,<br>csőidomokkal és csőbilincsekkel együtt,<br>SUPERSAN típusú,<br>félkemény kivitelben<br>átm. 22x1,0 mm (25 m-es tekerecs) | 10,00 m | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
|---|-------------------------|---|---------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

|    |   |  |          |                   |                      |      |      |      |
|----|---|--|----------|-------------------|----------------------|------|------|------|
|    | Tokos lefolyóvezeték műanyagból,<br>gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával.<br>Anyaga: PVC, MSZ 8000-4: 1981<br>Nyomásfokozat: P1,<br>PIPELIFE típusú,<br>szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve,<br>tartószerkezetekkel, műanyag csőídomokkal |  |          |                   |                      |      |      |      |
| 2  | 81-231-106-050-01-91011   | átm. 50 x 1,8 mm KAEM050/1M  | 4,00 m   | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Golyóscsap, teljes átömlésű,<br>sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve,<br>EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig,<br>0821 fogantyúval, egyenes kivitelben, belső-belső<br>menetes |          |                   |                      |      |      |      |
| 3  | 82-121-203-003-34-37114   | 3/4"   | 2,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Csepegtető tölcser DN 32 víz- és golyós búzzárral,<br>műanyagból (PP),<br>felszerelve,<br>HL21 jelű,<br>PP DN32 HL21   |          |                   |                      |      |      |      |
| 4  | 82-281-136-032-41-00306   |  | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Rákötés meglévő hidegvíz hálózatra<br>Rákötés meglévő hidegvíz hálózatra   |          |                   |                      |      |      |      |
| 5  | K-00-000145   |  | 1,00 klt | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Rákötés meglévő melegvíz hálózatra<br>Rákötés meglévő melegvíz hálózatra   |          |                   |                      |      |      |      |
| 6  | K-00-000145   |  | 1,00 klt | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Rákötés meglévő szennyvíz hálózatra<br>Rákötés meglévő szennyvíz hálózatra   |          |                   |                      |      |      |      |
| 7  | K-00-000145   |  | 1,00 klt | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák próbái,<br>vízvezetési lefolyórendszer tömörségi próbája   |          |                   |                      |      |      |      |
| 8  | 82-999-111-001-00-00000   |  | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák próbái,<br>vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája   |          |                   |                      |      |      |      |
| 9  | 82-999-111-002-00-00000   |  | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák próbái,<br>hatósági nyomáspróba  |          |                   |                      |      |      |      |
| 10 | 82-999-111-003-00-00000   |  | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák próbái,<br>vezetékrendszer fertőtlenítése  |          |                   |                      |      |      |      |
| 11 | 82-999-111-004-00-00000   |  | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi<br>eljárásával kapcsolatos költségek<br>átadási dokumentáció készítés  |          |                   |                      |      |      |      |
| 12 | 82-999-121-001-00-00000   |  | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi<br>eljárásával kapcsolatos költségek<br>átadási eljárás lefolytatása   |          |                   |                      |      |      |      |
| 13 | 82-999-121-002-00-00000   |  | 4,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|    |   | Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi<br>eljárásával kapcsolatos költségek   |          |                   |                      |      |      |      |

|    |                         |   |          |                                  |                      |                      |                      |
|----|-------------------------|---|----------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14 | 82-999-121-003-00-00000 | kezelési utasítás készítés  | 4,00 óra | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 15 | 82-999-121-004-00-00000 | Víz, - csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek kezelésre vonatkozó kiiktatás | 4,00 óra | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
|    |                         |   |          |                                  | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

## Fűtés szerelés

|   |                         |  |                             |                                  |                      |                      |                      |
|---|-------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 81-431-001-018-11-11101 | Otvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 18,0 x 1,2 mm 29253 | 80,00 m                     | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 2 | 81-431-002-022-11-11101 | Otvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 22,0 x 1,5 mm 29254 | 80,00 m                     | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 3 | 81-431-003-028-11-11101 | Otvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 28,0 x 1,5 mm 29255 | 40,00 m                     | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 4 | 82-121-204-004-34-37114 | Golyóscsap, teljes átömlésű, sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, EFFEBI-Aster típusú, PN 40, 100°C-ig, 0821 fogantyúval, egyenes kivitelben, belső-belső menetes   | 1" 3,00 db                  | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 5 | 82-121-204-004-42-34111 | Visszacsapószelep 306 sz., felszerelve   | 1" 306006 1,00 db           | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 6 | 82-121-102-002-42-35121 | Légtelenítő szelep sárgarézből, felszerelve, Flexvent típusú, elzárható kivitelben   | 1/2" 27740 2,00 db          | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 7 | 82-121-203-032-42-36143 | Biztonsági szelep sárgarézből, felszerelve   | 3/4" 2,50 bar 27020 1,00 db | A.: 0,00<br>D.: 0,00<br>G.: 0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |

Iszapleválasztó  
Pall gyűrűs működéssel, leeresztőcsappal,

|    |  |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
|----|--|-----------------------------------|---------|-------------------|----------------------|------|--|------|------|
|    | fűtő- és hűtőrendszerekhez, max. 120°C-ig<br>és 10 bar nyomásig,<br>felszerelve és rendszerbe bekötve,<br>FLAMCO Clean típusú, (ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű<br>tégeknél)<br>menetes kivitelben   |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 8  | 82-121-224-004-78-11301  | 1" FL 28041                       | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Változó nyomású zárt tágulási tartály<br>fűtési és hűtési rendszerek számára,<br>nem cserélhető membránnal,<br>maximális hőmérséklet a membránon 70°C,<br>1,5 bar légoldali előfeszítéssel,<br>piros színben, gyári tartozékkal,<br>felszerelve,<br>REFLEX "N" típusú, 3 bar/120°C   |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 9  | 82-461-102-025-77-11101  | N 25 j. 25 literes RX 7206300     | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Gyorscsatlakozó szelep<br>avatatlan elzárás elleni biztosítással,<br>űritő csomaggal, 10 bar/120°C,<br>felszerelve,<br>REFLEX "SU" típusú,   |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 10 | 82-121-203-003-77-11121  | SU 3/4" x 3/4" RX 7613000         | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Üzemviteli manométer,<br>fekete festett acél házzal, műszerüveg<br>ablakkal, réz ötvözet mérőművel,<br>felszerelve,<br>LOMBIK gyártmányú,<br>átm. 63 x 1/4" alsó-hátsó csatlakozással  |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 11 | 82-552-111-004-83-12111  | 0- 4,0 bar mérési tartományban    | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Kazántöltő és űritő gömbcsap, sárgarézből,<br>felszerelve,<br>AHA-MOFÉM típusú,  |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 12 | 82-121-103-003-31-37131  | 3/4"                              | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Hő- és nyomásmérő, felszerelve,<br>BUDERUS 03,32 típusú,<br>hátsó csatlakozású   |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 13 | 82-552-111-031-42-81113  | átm. 80 mm 120° 03,32,004         | 2,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Programozható szobatermosztát,<br>7 napos programmal, digitális kijelzővel,<br>felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül),<br>HONEYWELL gyártmányú,  |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 14 | 82-382-101-002-26-11121  | CM 907 típ., napi 6 kapcsolású    | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsomagos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI-BEK 11b típusú, 90/70/20°C,<br>egysoros kivitel, konvektorlemezzel, burkolattal,<br>600 mm építési magassággal |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 15 | 82-612-111-040-11-13144  | 400 mm hosszúsággal, ht: 494 Watt | 4,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsomagos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két<br>konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal        |                                   |         |                   |                      |      |  |      |      |
| 16 | 82-612-121-040-11-13174  | 400 mm hosszúsággal, ht: 899 Watt | 1,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00 |  | 0,00 | 0,00 |



|    |  |                                     |            |            |      |             |             |
|----|--|-------------------------------------|------------|------------|------|-------------|-------------|
|    |  |                                     | <b>G.:</b> | 0,00       |      |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két<br>konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal |                                     |            |            |      |             |             |
| 17 | 82-612-121-070-11-13174  | 700 mm hosszúsággal, ht: 1574 Watt  | 1,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két<br>konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal |                                     |            |            |      |             |             |
| 18 | 82-612-121-080-11-13174  | 800 mm hosszúsággal, ht: 1798 Watt  | 1,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal    |                                     |            |            |      |             |             |
| 19 | 82-612-121-100-11-13174  | 1000 mm hosszúsággal, ht: 2248 Watt | 2,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal    |                                     |            |            |      |             |             |
| 20 | 82-612-121-110-11-13174  | 1100 mm hosszúsággal, ht: 2473 Watt | 2,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal    |                                     |            |            |      |             |             |
| 21 | 82-612-121-120-11-13174  | 1200 mm hosszúsággal, ht: 2698 Watt | 2,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,<br>DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két konvektorlemezzel,<br>600 mm építési magassággal    |                                     |            |            |      |             |             |
| 22 | 82-612-121-140-11-13174  | 1400 mm hosszúsággal, ht: 3147 Watt | 2,00 db    | <b>A.:</b> | 0,00 | <b>0,00</b> |             |
|    |  |                                     |            | <b>D.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    |  |                                     |            | <b>G.:</b> | 0,00 |             | <b>0,00</b> |
|    | Acéllemez lapradiátor,<br>négycsonkos kivitelben, a szerelési helyre széthordva,<br><br>(külön tételben kiírt szerelési tartozékokkal) összeállítva,<br>felszerelve és bekötve, festés miatti le- és<br>visszaszereléssel,   |                                     |            |            |      |             |             |

|    |                         |   |          |                   |                      |                      |                      |
|----|-------------------------|---|----------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 23 | 82-612-121-160-11-13174 | DUNAFERR-LUX-uNI- DK 22 típusú, 90/70/20°C,<br>kétsoros kivitel, két konvektorlemezsel,<br>600 mm építési magassággal<br>1600 mm hosszúsággal, ht: 3597 Watt  | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 24 | 82-612-000-600-11-13191 | Egységcsomag acéllemez lapradiátorhoz,<br>felszerelve,<br>(a felszerelési időt a radiátor szerelési ideje<br>tartalmazza),<br>DUNAFERR-LUX-uNI típusú,<br>2 db felfüggesztővel<br>600-as radiátorhoz  | 16,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 25 | 82-651-102-002-21-51212 | Fűtőtestszelep Ms 58 sárgarézből, nikkelezett kivitelben,<br>felszerelve,<br>DANFOSS RA-N típusú, kézi előbeállítási lehetőség 14<br>fokozatban, kvs<br>tartomány: 0,04-1,40 m3/h,<br>sarok kivitelben<br>1/2" 013G0013   | 16,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 26 | 82-652-211-011-21-51011 | Termosztikus érzékelőfej,<br>felszerelése fűtőtestszelepre és előzetes beállítása,<br>DANFOSS RA típusú, gőz töltetű, korlátozható vagy<br>rögzített beállítású, fagyvédelemmel, beépített lopás<br>elleni védelemmel,<br>beépített érzékelővel, KLAPP csatlakozás<br>RA-2980 5-26°C 013G2980 | 16,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 27 | 82-656-102-002-21-51612 | Fűtőtestcsavarzat sárgarézből, nikkelezett kivitelben,<br>visszatérővezetékbe felszerelve,<br>DANFOSS RLV típusú, beszabályozási, elzárási, töltési-<br>űritési funkcióval,<br>sarok kivitelben<br>1/2" 003L0143  | 16,00 db | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 28 | 33-630-001-025-40-10101 | Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig,<br>tégla válaszfalban   | 8,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 29 | 33-630-002-025-40-10101 | Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig,<br>felmenő téglafalban<br>38 cm vastagságig   | 6,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 30 | K-00-000146             | WESTEN kazán szakszervíz általi beüzemelése<br>WESTEN beüzemelés  | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 31 | 82-999-211-001-00-00000 | Fűtőszelvény munkák próbái,<br>fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája   | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 32 | 82-999-211-002-00-00000 | Fűtőszelvény munkák próbái,<br>hatósági nyomáspróba   | 8,00 óra | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 33 | 82-999-221-001-00-00000 | Fűtőszelvény munkák próbái,<br>próbaűtés, radiátorok beszabályozása<br>- 23,260 W telj. -ig   | 1,00 db  | A.:<br>D.:<br>G.: | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00<br>0,00 |
| 34 | 82-999-231-001-00-00000 | Fűtőszelvény munkák próbái,<br>kazánok, illetve hőközpont beüzemelése<br>- 23,260 W telj. -ig   | 1,00 db  | A.:               | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                 |

|                            |   |          |     |      |      |             |             |             |
|----------------------------|---|----------|-----|------|------|-------------|-------------|-------------|
|                            |   |          | D.: | 0,00 |      | 0,00        |             |             |
|                            |   |          | G.: | 0,00 |      |             |             | 0,00        |
|                            | Fűtészerezési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>átadási dokumentáció készítés | 4,00 óra | A.: | 0,00 | 0,00 |             |             |             |
| 35 82-999-241-001-00-00000 |   |          | D.: | 0,00 |      | 0,00        |             |             |
|                            |   |          | G.: | 0,00 |      |             |             | 0,00        |
|                            | Fűtészerezési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>átadási eljárás lefolytatása  | 4,00 óra | A.: | 0,00 | 0,00 |             |             |             |
| 36 82-999-241-002-00-00000 |   |          | D.: | 0,00 |      | 0,00        |             |             |
|                            |   |          | G.: | 0,00 |      |             |             | 0,00        |
|                            | Fűtészerezési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>kezelési utasítás készítése   | 4,00 óra | A.: | 0,00 | 0,00 |             |             |             |
| 37 82-999-241-003-00-00000 |   |          | D.: | 0,00 |      | 0,00        |             |             |
|                            |   |          | G.: | 0,00 |      |             |             | 0,00        |
|                            | Fűtészerezési munkák átadás-átvételi eljárásával<br>kapcsolatos költségek,<br>kezelésre vonatkozó kioktatás | 4,00 óra | A.: | 0,00 | 0,00 |             |             |             |
| 38 82-999-241-004-00-00000 |   |          | D.: | 0,00 |      | 0,00        |             |             |
|                            |   |          | G.: | 0,00 |      |             |             | 0,00        |
|                            |   |          |     |      |      | <u>0,00</u> | <u>0,00</u> | <u>0,00</u> |
|                            |   |          |     |      |      | <u>0,00</u> | <u>0,00</u> | <u>0,00</u> |