

**Szabó Szilveszter**

**épületgépész tervező**

8800 Nagykanizsa, Batthyány u. 26.

Kamarai nyilv.sz.:G-20-0292

Tel.:06-70/611-9930

Fax.:06-93/322-450

szaboszilveszter@upcmail.hu

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi  
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Hrsz.:380.

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata

Kelt: 2017. év január hó 31.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Készítette: Szabó Szilveszter

épületgépész tervező

A munka leírása:

Védőnői tanácsadó gépi szellőztetési és hűtési rendszer szerelési  
munkáinak tételes tervezői költségvetése.

Készült: A TERC VIP. költségvetés készítő program 2017/1. verziójával,  
annak áraival.

**Költségvetés összesítő**

| Megnevezés                      | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei |              |            |
| 2.1 ÁFA vetítési alap           |              |            |
| 2.2 ÁFA                         | 27,00%       |            |
| 3. A munka ára                  |              |            |

\_\_\_\_\_  
Aláírás

## Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése                 | Anyag összege | Díj összege |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| Falazás és egyéb kőműves munkák      |               |             |
| Szellőztető berendezések, rendszerek |               |             |
| <b>Összesen:</b>                     |               |             |

| Ssz.                      | Tételszám        | Tétel szövege                                                                             | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 330630094<br>693 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm<br>falvastagságig                         | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 2                         | 330630094<br>703 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-<br>25 cm falvastagság között             | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 3                         | 330630094<br>715 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet<br>minden további 1/2 téglavastagságért | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                  |                                                                                           |        |        |                   |                 |                   |                 |

**Szellőztető berendezések, rendszerek**

| Ssz. | Tételszám                        | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                          | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1    | 830011035<br>882                 | Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezről, v=0.6 mm, DN 100                   | 4      | m      |                   |                 |                   |                 |
| 2    | 830011040<br>740                 | Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 3    | 830011041<br>575                 | Kör keresztmetszetű légcsatorna 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 acéllemezről, NÁ 100 mm    | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 4    | 83-002-<br>1.1.2.1-<br>0143335   | Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felület nagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig 6145W Ajtórács (fehér)                                                                                                                                    | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 5    | 83-002-<br>2.3.1.1-<br>0112006   | Kör keresztmetszetű légrács szerelése falnyílásba, NÁ 350 mm-ig BLR-O-R 100 körrács, NÁ 100 mm, kifúváshoz                                                                                                                                                             | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 6    | 83-002-<br>4.1.1.1.1-<br>0114552 | 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                                                                         | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 7    | 83-002-<br>4.1.6.1.2-<br>0143739 | 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                                      | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 8    | 83-006-<br>2.1.2.1-<br>0152036   | Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig TT MIX PRO 100 csőventilátor, 230 V/50 Hz                                                                                                                         | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 9    | 83-006-<br>7.3.1-<br>0143015     | Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS BM 100 rezgéstompító kapcsoló bilincs, NÁ 100                                                                   | 2      | db     |                   |                 |                   |                 |

**Szellőztető berendezések, rendszerek**

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10 | 83-006-<br>7.6.1-<br>0432021 | Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése,<br>elektromos szabályozó és érzékelő berendezések,<br>falon kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül<br>SIG Air Handling fordulatszám szabályzó,<br>fokozat nélküli I=1 A-áramfelvétel, MTY 1,<br>Csz.: I110102003000 | 1 db |
| 11 | 830111728<br>104             | Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték<br>rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150<br>között HILTI Légszatórna bilincs MV-PI 100<br>M8/M10, Csz.: 2047319                                                                                                    | 4 db |
| 12 | 83-001-0                     | Légtechnikai rendszer besabályozása.                                                                                                                                                                                                                                | 1 db |

---

**Munkanem összesen:**

---

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

| <b>Ssz.</b> | <b>Tételszám</b> | <b>Tétel szövege</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Menny.</b> | <b>Egység</b> | <b>Anyag<br/>egységár</b> | <b>Díj<br/>egységre</b> | <b>Anyag<br/>összesen</b> | <b>Díj<br/>összesen</b> |
|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1           | 810030878<br>380 | Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm                                                                                | 20            | m             |                           |                         |                           |                         |
| 2           | 810030878<br>402 | 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                                                                                | 0,5           | m             |                           |                         |                           |                         |
| 3           | 810030878<br>886 | 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, vöröson tv., 22x3/4", Csz.: 346171                    | 1             | db            |                           |                         |                           |                         |
| 4           | 810030879<br>036 | Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 25 Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vöröson tv., 28x1", Csz.: 346287                      | 1             | db            |                           |                         |                           |                         |
| 5           | 810030879<br>104 | 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, vöröson tv., 28x1",<br><br>Csz.: 379353 | 1             | db            |                           |                         |                           |                         |
| 6           | 810030879<br>603 | 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            |                           |                         |                           |                         |
| 7           | 810030879<br>644 | 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            |                           |                         |                           |                         |
| 8           | 810030879<br>700 | 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            |                           |                         |                           |                         |

## Épületgépészeti csővezeték szerelése

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 9  | 810030879 | Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, 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 |
| 10 | 810030880 | Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, 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 |

---

**Munkanem összesen:**

---

| Ssz.                      | Tételszám        | Tétel szövege                                                                                                                                                                                        | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 540052069<br>514 | PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,<br>hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő:<br>16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz<br>nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25),<br>PE100V032X2EN200K | 22     | m      |                   |                 |                   |                 |
| 2                         | 540160667<br>233 | Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati<br>nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig                                                                                                                | 112    | m      |                   |                 |                   |                 |
| 3                         | 540160667<br>250 | Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig                                                                                                                                                          | 112    | m      |                   |                 |                   |                 |
| 4                         | 54-001-0         | Vízmintha vétel ÁNTSZ részére.                                                                                                                                                                       | 1      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 5                         | 54-005-6.1       | PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése,<br>földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-<br>50 mm között AQUATHERM egyenes átmeneti<br>idom külső menettel 32-1", Csz.: 21214                      | 2      | db     |                   |                 |                   |                 |
| 6                         | 54-007-4.1       | Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a<br>csőfektetési tételekre), DN 300 méretig Dréncső<br>NÁ50                                                                                                 | 12     | m      |                   |                 |                   |                 |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                  |                                                                                                                                                                                                      |        |        |                   |                 |                   |                 |

**Szabó Szilveszter**

**épületgépész tervező**

8800 Nagykanizsa, Batthyány u. 26.

Kamarai nyilv.sz.:G-20-0292

Tel.:06-70/611-9930

Fax.:06-93/322-450

szaboszilveszter@upcmail.hu

Név : Védőnői tanácsadó és háziiorvosi  
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

Kelt: 2017. év január hó 31.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Készítette: Szabó Szilveszter

épületgépész tervező

A munka leírása:

Háziiorvosi rendelő gépi szellőztetési és hűtési rendszer szerelési  
munkáinak tételes tervezői költségvetése.

Készült: A TERC VIP. költségvetés készítő program 2017/1. verziójával,  
annak áraival.

Költségvetés összesítő

| Megnevezés                      | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei |              |            |
| 2.1 ÁFA vetítési alap           |              |            |
| 2.2 ÁFA                         | 27,00%       |            |
| 3. A munka ára                  |              |            |

Aláírás

**Szabó Szilveszter**

**épületgépész tervező**

8800 Nagykanizsa, Batthyány u. 26.

Kamarai nyilv.sz.:G-20-0292

Tel.:06-70/611-9930

Fax.:06-93/322-450

szaboszilveszter@upcmail.hu

Név : Védőnői tanácsadó és háziiorvosi  
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Hrsz.:380.

Építtető: Csömödér Község Önkormányzata

Kelt: 2017. év január hó 31.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Készítette: Szabó Szilveszter

épületgépész tervező

A munka leírása:

Védőnői tanácsadó gépi szellőztetési és hűtési rendszer szerelési  
munkáinak tételes tervezői költségvetése.

Készült: A TERC VIP. költségvetés készítő program 2017/1. verziójával,  
annak áraival.

| Költségvetés összesítő          |              |            |
|---------------------------------|--------------|------------|
| Megnevezés                      | Anyagköltség | Díjköltség |
| 1. Építmény közvetlen költségei |              |            |
| 2.1 ÁFA vetítési alap           |              |            |
| 2.2 ÁFA                         | 27,00%       |            |
| 3. A munka ára                  |              |            |

\_\_\_\_\_  
Aláírás

| Ssz.                      | Tételszám                      | Tétel szövege                                                                                                                                                                                            | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 88-004-<br>1.2.2.1             | 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     |                   |                 |                   |                 |
| 2                         | 88-004-<br>1.2.2.1-<br>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     |                   |                 |                   |                 |
| 3                         | 88-004-<br>1.2.2.1-<br>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     |                   |                 |                   |                 |
| 4                         | 88-004-<br>1.2.2.1-<br>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     |                   |                 |                   |                 |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                          |        |        |                   |                 |                   |                 |

**Dámfi Kft.**

Név : Védőnői tanácsadó és háziorvosi  
rendelő

Cím : Csömödér, Széchenyi utca 40.

Hrsz.:380.

Építető: Csömödér Község Önkormányzata

Kelt: 2017. év január hó 31.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Készítette: Szabó Szilveszter  
épületgépész tervező

A munka leírása:

Háziorvosi rendelő vízellátás-csatornázás szerelési  
munkáinak tételes tervezői költségvetése.

Készült: A TERC VIP. költségvetés készítő program 2017/1. verziójával,  
annak áraival.

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

\_\_\_\_\_  
Aláírás

| Ssz.                      | Tételszám                      | Tétel szövege                                                                                                                                     | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 88-004-<br>1.2.2.1             | Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges<br>tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem<br>mechanikus rögzítésével Fischer gumis bilincs<br>3/4" | 15     | db     |                   |                 |                   |                 |
| 2                         | 88-004-<br>1.2.2.1-<br>0000001 | Rögzítőelem elhelyezése téglafalazatba üreges<br>tégla esetén, rozsdamentes rögzítő elem<br>mechanikus rögzítésével tőcsavar 8x120 mm             | 15     | db     |                   |                 |                   |                 |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                |                                                                                                                                                   |        |        |                   |                 |                   |                 |

## Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése                 | Anyag összege | Díj összege |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| Falazás és egyéb kőműves munkák      |               |             |
| Általános épületgépészeti szerelés   |               |             |
| Épületgépészeti csővezeték szerelése |               |             |
| Szellőztető berendezések, rendszerek |               |             |
| Légkondicionáló berendezések         |               |             |
| <b>Összesen:</b>                     |               |             |