

**PMG Építőipari Kft**  
2251 Tápiószecső, Sági út 8.

**Balatonmáriafürdő, Rákóczi út 69.**  
Önkormányzati gyermeküdülő 2018 évi részleges felújítási munkái

2018.02.14

Költségvetés főösszesítő

| Megnevezés                       | Anyagköltség | Díjköltség |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei  | 9872564      | 10120661   |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 9872564      | 10120661   |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            | 19993225     |            |
| 2.2 Áfa                          | 27,00%       | 5398171    |
| 3. A munka ára                   | 25391396     |            |

PMG ÉPÍTŐIPARI KFT.  
2251, Tápiószecső, Sági út 8.  
Adószám: 10795549-2-13  
Aláírás

## Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése                       | Anyag összege    | Díj összege       |
|--|------------------|-------------------|
| <b>Zsaluzás és állványozás</b>             | <b>302 050</b>   | <b>1 130 530</b>  |
| Helyszíni beton és vasbeton munka          | 104 174          | 186 323           |
| Ácsmunka                                   | 320 007          | 331 380           |
| Vakolás és rabricolás                      | 106 444          | 461 760           |
| Szárazépítés                               | 924 831          | 1 219 234         |
| Tetőfedés                                  | 373 560          | 343 200           |
| Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése       | 970 945          | 1 320 370         |
| Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet  | 27 900           | 46 800            |
| <br>                                       |                  |                   |
| Felületképzés                              | 1 843 127        | 2 139 920         |
| Szigetelés                                 | 259 193          | 152 400           |
| Közműcsatorna-építés                       | 58 370           | 103 674           |
| Közműcsővezeték és szerelvények            | 84 400           | 106 800           |
| Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés | 81 175           | 93 810            |
| <br>                                       |                  |                   |
| Épületgépészeti szerelvények               | 299 988          | 94 860            |
| Szellőztetőberendezések                    | 88 400           | 69 600            |
| Klímák                                     | 4 028 000        | 2 320 000         |
| <b>Összesen:</b>                           | <b>9 872 564</b> | <b>10 120 661</b> |

| S                         | Tételszám  | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egység<br>ár | Díj<br>egysége | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------|---|--------|--------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 15-012-6.1 | Homlokzati csőállvány állítása<br>állványcsőből mint munkaállvány,<br>szintenkénti pallóterítéssel, korláttal,<br>lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m<br>padlószélességgel, munkapadló távolság<br>2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel,<br>állványépítés MSZ és<br>alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00<br>m munkapadló magasságig | 863    | m2     | 350                   | 1310           | 302050            | 1130530         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |            |   |        |        |                       |                | <b>302050</b>     | <b>1130530</b>  |

| Ss z.                     | Tételszám            | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen  |
|---------------------------|----------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1                         | 31-000-12.1          | Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása perlitből, könnyű adalékból, testsűrűség 1000 kg/m <sup>3</sup> alatt Elszállítással, anyag letermelésével emeletről   | 8,3    | m3     | 5400              | 16500           | 44820             | 136950        |
| 2                         | 31-002-1.1.3-0310224 | Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 280-300 mm között "A" jelű épület konyha és ételkiadó közötti falkiváltásra | 0,24   | t      | 247310            | 205720          | 59354             | 49373         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                      |   |        |        |                   |                 | <b>104174</b>     | <b>186323</b> |

Ácsmunka

| Ss                        | Tételszám                    | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 35-003-1.1-<br>0410024       | Tetőlécezés cserepeskemez fedés alá Fenyő tetőléc<br>3-6,5 m 25x50 mm  | 88     | m2     | 339               | 630             | 29832             | 55440           |
| 2                         | 35-005-<br>1.2.2-<br>0211023 | Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap<br>(OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivitelben,<br>függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló<br>faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt,<br>2500x625x18 mm méretű Laminált parketta alá | 73     | m2     | 2540              | 1740            | 185420            | 127020          |
| 3                         | 35-007-1.1                   | OSB lapok alá fa vakpadló elhelyezése  | 73     | m2     | 1435              | 2040            | 104755            | 148920          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                              |  |        |        |                   |                 | <b>320007</b>     | <b>331380</b>   |

## Vakolás és rabicolás

| Ss z.              | Tételszám            | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------------------|----------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                  | 36-000-1.4           | Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig   | 14     | m2     | 0                 | 2640            | 0                 | 36960           |
| 2                  | 36-001-1.5.2-0550040 | Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, Többlet bármely oldalfalvakolatra minden további, 5 cm vastagságért Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel | 90     | m2     | 943               | 4020            | 84870             | 361800          |
| 3                  | 36-007-9.1.1-0411706 | Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 4 cm vastagságban weber 231 KPS lábazati alapvakolat Kód: 231P  | 14     | m2     | 1380              | 3960            | 19320             | 55440           |
| 4                  | 36-011-5-0440671     | Rabicháló fémbetét elhelyezése, függőleges-, vízszintes-, ferde vagy íves felületen, mész-cement vakolatba Tűzihorganyzott rabicháló 9/11/20                                   | 14     | m2     | 161               | 540             | 2254              | 7560            |
| Munkanem összesen: |                      |  |        |        |                   |                 | 106444            | 461760          |

| Ss                        | Tételszá                         | Tétel szövege  | Men | Egy | Anyag    | Díj      | Anyag         | Díj            |
|---------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----------|----------|---------------|----------------|
| z.                        | m                                |  | ny. | ség | egységár | egységre | összesen      | összesen       |
| 1                         | 39-001-<br>3.1.2-<br>0210200     | CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg.<br>normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,<br>hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve<br>(Q2), egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal<br>KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK<br>1250/2000<br><br>Cikksz: 31307120, ásványi szálas hőszigetelés "A"<br>jelű épület 103 szoba  | 41  | m2  | 5230     | 6200     | 214430        | 254200         |
| 2                         | 39-001-<br>3.1.3-<br>0210200     | CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg.<br>normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,<br>hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve<br>(Q2), egyszeres, KNAUF A 13 normál építőlemez,<br>12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 31307120,<br>ásványi szálas<br><br>hőszigetelés 103 jelű ajtó melletti 14 cm vtg fal   | 5,8 | m2  | 5320     | 5980     | 30856         | 34684          |
| 3                         | 39-001-<br>55.1.1-<br>0210202    | CW fém vázszerkezetre szerelt vdobozolás<br>készítése, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,<br>hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve<br>(Q1), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal<br>"A" jelű épület ételkiadó és kézmosó közötti fal<br>dobozolása 198<br><br>x 28 x 86 cm méretben   | 1   | klt | 26300    | 35500    | 26300         | 35500          |
| 4                         | 39-001-<br>55.1.1-<br>0210203    | CW fém vázszerkezetre szerelt vdobozolás<br>készítése, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,<br>hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve<br>(Q1), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal<br>"A" jelű épület lépcsőfordulóban fűtés csövek<br>dobozolása   | 1   | klt | 25420    | 35200    | 25420         | 35200          |
| 5                         | 39-003-<br>1.1.1.1.1-<br>0210200 | Szerelt gipszkarton álmennyezet fém<br>vázszerkezetre (duplasoros), választható<br>függesztéssel, csavarfejek és illesztések<br>alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó<br>bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 1<br>rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton<br><br>borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5<br>mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz:<br>31307120 "A" jelű épület | 165 | m2  | 3805     | 5210     | 627825        | 859650         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                  |  |     |     |          |          | <b>924831</b> | <b>1219234</b> |

## Tetőfedés

| Ss | Tételszám          | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag    | Díj      | Anyag         | Díj összesen  |
|----|--------------------|--|--------|--------|----------|----------|---------------|---------------|
| z. |                    |  | g      |        | egységár | egységre | összesen      |               |
| 1  | 41-006-1.1-0123860 | Cserepeslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8° felett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg tetőnél METÁL-SHEET Hódfarkú cserepeslemez plus 0,5 mm vtg., standard színben, Kiegészítő | 88     | m2     | 4245     | 3900     | 373560        | 343200        |
|    |                    | lemezszegélyek elhelyezésével  |        |        |          |          |               |               |
|    |                    | <b>Munkanem összesen:</b>  |        |        |          |          | <b>373560</b> | <b>343200</b> |



| Ss<br>z.                  | Tételszám              | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|--|-----------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 44-000-1.1             | Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig   | 6 m2      |        | 0                 | 1650            | 0                 | 9900            |
| 2                         | 44-001-1.1.1.1-0131032 | Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), Padlásfeljáró elhelyezése                         | 1 db      |        | 31360             | 9300            | 31360             | 9300            |
| 3                         | 44-001-1.1.1.1-0131033 | Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), "A" épület mosogató és étkező közötti falnyílásba | 1 db      |        | 31360             | 9300            | 31360             | 9300            |
| 4                         | 44-090-3               | Törött lépcsőfeljáró javítása "A" jelű épület  | 1 klt     |        | 9965              | 36000           | 9965              | 36000           |
| 5                         | 44-000-0               | Bútorok mozgatása  | 180 óra   |        | 0                 | 3000            | 0                 | 540000          |
| 6                         | 44-090-5               | Rozsdamentes borítás készítése átadóablakra 50 x 50 cm méretben "A" jelű épület  | 1 db      |        | 17800             | 6750            | 17800             | 6750            |
| 7                         | 44-001-1               | Meglévő fa beltéri nyílászárók részére új ajtólap gyártása, helyszíni szerelése. Padlástér ajtók   | 2 db      |        | 21350             | 18300           | 42700             | 36600           |
| 8                         | 44-006-0               | Falburkolat készítése 1,2 m magasan, kiegészítő munkákkal, "A" jelű épület étkező, folyosók, lépcsőház,  | 68 m      |        | 12320             | 9890            | 837760            | 672520          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |  |           |        |                   |                 | <b>970945</b>     | <b>1320370</b>  |

| Ss z.                     | Tételszám | Tétel szövege   | Men<br>ny. ég | Egys<br>ég | Anyag<br>egységár | Dij<br>egységre | Anyag<br>összesen | Dij<br>összesen |
|---------------------------|-----------|---|---------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 45-004-0  | Gondnoki épület részére előtető készítése<br>komplett | 3             | m2         | 9300              | 15600           | 27900             | 46800           |
| <b>Munkanem összesen:</b> |           |   |               |            |                   |                 | <b>27900</b>      | <b>46800</b>    |

| Ssz                       | Tételszám                               | Tétel szövege  | Men<br>ny. | Egy<br>ség | Anyag<br>egység<br>ár | Díj<br>egység<br>re | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|---|--|------------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 47-000-<br>1.99.1.2.<br>1.1-<br>0218027 | Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák;<br>felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból<br>(alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen<br>padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm<br>vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano<br>Plus A extra fehér,<br><br>univerzális felületkiegyenlítő Terasz falának<br>glettelése             | 39         | m2         | 623                   | 1440                | 24297             | 56160           |
| 2                         | 47-010-<br>1.1.1-<br>0415916            | Normál nem egyenletes nedvszívóképességű<br>ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése,<br>vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval,<br>tagolatlan felületen Baunit Tiefengrund<br>Mélyalapozó, Cikkszám: 953208 Lábazat festés<br>részére   | 80         | m2         | 459                   | 420                 | 36720             | 33600           |
| 3                         | 47-010-<br>1.1.2-<br>0415916            | Normál nem egyenletes nedvszívóképességű<br>falfelületek alapozása, felületmegerősítése, Baunit<br>Tiefengrund Mélyalapozó, Cikkszám: 953208 ( A<br>épület:269 m2; B épület: 114 m2; C épület: 125<br>m2; D épület: 355 m2 )   | 863        | m2         | 282                   | 450                 | 243366            | 388350          |
| 4                         | 47-013-<br>5.2.3.1.2-<br>0148212        | Szilikon festések, szilikon kötőanyagú, fehér vagy<br>színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített<br>alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy<br>több színben, tagolt sima felületen Baunit<br>SiliconColor (Baunit Szilikon) festék, 9, 8, 7, 6<br>színcsoport<br>( A épület:269 m2; B épület: 114 m2; C épület:<br>125 m2; D épület: 355 m2 ) | 863        | m2         | 1688                  | 1870                | 1456744           | 1613810         |
| 5                         | 47-041-<br>8.1-<br>0212122              | Kül- és beltéri beton felületek festése ill.<br>védőbevonat készítése egy komponensű, akril<br>kötőanyagú vizes diszperziós festékkel, két<br>rétegben, sima felületen Lábazat festése   | 80         | m2         | 1025                  | 600                 | 82000             | 48000           |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |  |            |            |                       |                     | <b>1843127</b>    | <b>2139920</b>  |

## Szigetelés

| Ss z.                     | Tételszám                       | Tétel szövege   | Mennyiség | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|---------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 48-007-<br>21.1.1.3-<br>0093532 | Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti formahabosított expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard<br><br>expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm | 15 m2     | 4053              | 1590            | 60795             | 23850           |
| 2                         | 48-007-<br>41.1.2.1-<br>0092077 | Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ROCKWOOL Airrock ND kőzetgyapot lemez 100 mm   | 73 m2     | 2486              | 1650            | 181478            | 120450          |
| 3                         | 48-021-<br>1.51.2.3.1           | Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel  | 90 db     | 188               | 90              | 16920             | 8100            |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                 |   |           |                   |                 | <b>259193</b>     | <b>152400</b>   |

## Közműcsatorna-építés

| S<br>s<br>z.       | Tételszám             | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------------------|-----------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                  | 53-007-4              | Meglévő aknafedlapok új térbukolat szintjére való kiemelés 5-15 cm vastagságban | 4      | db     | 9020              | 18156           | 36080             | 72624           |
| 2                  | 53-001-31.2.2-0131577 | Esővíz elvezetés készítése az kerítés alatt, földmunkákkal. "A" épület          | 7,5    | m      | 2972              | 4140            | 22290             | 31050           |
| Munkanem összesen: |                       |   |        |        |                   |                 | 58370             | 103674          |

| Ss                        | Tételszám  | Tétel szövege   | Menn | Egys | Anyag    | Díj      | Anyag        | Díj           |
|---------------------------|------------|---|------|------|----------|----------|--------------|---------------|
| z.                        |            |   | y.   | ég   | egységár | egységre | összesen     | összesen      |
| 1                         | 54-016-8.1 | Csővezetékek tisztítása mosatással, DN 200 méretig                          | 1    | klt  | 10000    | 54000    | 10000        | 54000         |
| 2                         | 54-016-0   | Kontrás csatornaszakasz javítása ("A" épület és gondnoki közötti szakaszon) | 8    | m    | 9300     | 6600     | 74400        | 52800         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |            |   |      |      |          |          | <b>84400</b> | <b>106800</b> |

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

| Ss z.                     | Tételszám                 | Tétel szövege   | Men<br>ny. | Egy<br>ség | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|---------------------------|---|------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 71-008-9.4.1-0132002      | Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú DOEPKE DLS 5 kismegszakító 1P, 10A, B, R: D0009913051 | 45         | db         | 1523              | 1770            | 68535             | 79650           |
| 2                         | 71-008-9.4.1-0132004      | Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 16 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú DOEPKE DLS 5 kismegszakító 1P, 20A, B, R: D0009913054 | 8          | db         | 1580              | 1770            | 12640             | 14160           |
| 3                         | 71-005-1.11.1.1.1-0230109 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) "A" épület terasznál kapcsolók alá dugalj kiépítése           | 3          | klt        | 2940              | 8700            | 8820              | 26100           |
| 4                         | 71-013-5.5.2-0310373      | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, "A" jelű épület    | 1          | db         | 16789             | 20730           | 16789             | 20730           |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                           |   |            |            |                   |                 | <b>81175</b>      | <b>93810</b>    |

| Ss z.                     | Tételszám              | Tétel szövege  | Mennyiség | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|--|-----------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 82-000-3.1             | Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.   | 11        | db     | 0                 | 1050            | 0                 | 11550           |
| 2                         | 82-000-3.9.1           | Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák szabadon szerelt  | 11        | db     | 0                 | 2640            | 0                 | 29040           |
| 3                         | 82-009-9.2.2.1-0319321 | Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszáig akril zuhanytálca szögletes, 80x80x16 cm  | 11        | db     | 26299             | 4680            | 289289            | 51480           |
| 4                         | 82-009-21.1-0135007    | Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács A épület, kézmosó helyiség | 1         | db     | 10699             | 2790            | 10699             | 2790            |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |  |           |        |                   |                 | <b>299988</b>     | <b>94860</b>    |



| Ss                        | Tételszám    | Tétel szövege  | Men | Egy | Anyag    | Díj      | Anyag        | Díj          |
|---------------------------|--------------|--|-----|-----|----------|----------|--------------|--------------|
| z.                        |              |  | ny. | ség | egységár | egységre | összesen     | összesen     |
| 1                         | 83-006-1.1.1 | "A" jelű épület bejáratnál lévő WC-k részére elszívó ventilátor elhelyezése, csővezeték kiépítésével | 2   | db  | 44200    | 34800    | 88400        | 69600        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |              |  |     |     |          |          | <b>88400</b> | <b>69600</b> |

| So | Beépítés | Típus          | Leírás  | Hűtés (kW) | Fűtés | Beépítési | Anyagár | Díj    | Összesen | Összesen díj |
|----|----------|----------------|---|------------|-------|-----------|---------|--------|----------|--------------|
| 1. | A épület | M30E-21HFN1-Q  | Midea inverteres, hőszivattyús multi kültéri egység, 3 beltéri egységgel maximum<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal | 6,3        | 7,3   | 1         | 354000  | 120000 | 354000   | 120000       |
| 2. | A épület | MSMAAU-09HRDN1 | Midea Blanc oldalfali multi beltéri egység,<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal                                      | 2,6        | 3,2   | 3         | 117000  | 120000 | 351000   | 360000       |
| 3. | A épület | M20F-18HFN1-Q  | Midea inverteres, hőszivattyús multi kültéri egység. Max 2 beltéri egység<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal        | 5,3        | 6,2   | 2         | 315000  | 120000 | 630000   | 240000       |
| 4. | A épület | MSMAAU-09HRDN1 | Midea Blanc oldalfali multi beltéri egység,<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal                                      | 2,6        | 3,2   | 4         | 117000  | 120000 | 468000   | 480000       |
| 5. | A épület | MSMAAU-09HRDN1 | Midea Blanc FULL DC Inverter hőszivattyús oldalfali<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal                              | 2,6        | 3,2   | 1         | 186000  | 125000 | 186000   | 125000       |
| 6. | A épület | MSMACU-18HRFN1 | Midea Blanc FULL DC Inverter hőszivattyús oldalfali<br>Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal                              | 5,3        | 6     | 1         | 328000  | 125000 | 328000   | 125000       |

|          |                    |                    |   |     |     |   |        |        |        |         |         |
|----------|--------------------|--------------------|---|-----|-----|---|--------|--------|--------|---------|---------|
| 7.       | A épület<br>terasz | MSMACU-<br>18HRFNI | Midea Blanc FULL DC Inverter hőszivattyús oldalfali   | 5,3 | 6   | 1 | 338000 | 145000 | 338000 | 145000  |         |
|          |                    |                    | Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal |     |     |   |        |        |        |         |         |
| 8.       | B épület           | MSMAAU-<br>09HRDNI | Midea Blanc FULL DC Inverter hőszivattyús oldalfali klímaberendezés szettben, infrás távirányítóval   | 2,6 | 3,2 | 2 | 226000 | 145000 | 452000 | 290000  |         |
|          |                    |                    | Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal |     |     |   |        |        |        |         |         |
| 9.       | C épület           | MSMAAU-<br>09HRDNI | Midea Blanc FULL DC Inverter hőszivattyús oldalfali klímaberendezés szettben, infrás távirányítóval   | 2,6 | 3,2 | 3 | 307000 | 145000 | 921000 | 435000  |         |
|          |                    |                    | Elektromos betáppal, hűtőkör kiépítésekkel, csepvíz elvezetés kiépítésével, szükséges falátörésekkel, javításokkal, kábel, és vezetékcsatornákkal |     |     |   |        |        |        |         |         |
| Összesen |                    |                    |   |     |     |   |        |        |        | 4028000 | 2320000 |
| :        |                    |                    |   |     |     |   |        |        |        |         |         |