

Név :Dunakanyar Sportegyesület  
Cím : 2000 Szentendre, Kőzúzó utca 1.

Kelt: 2021. június 28.

Építési helyszín:  
2000 Szentendre, Kőzúzó utca 1.  
A munka leírása:  
Meglévő épület átalakítása, felújítása

A költségvetést készítette:  
PÁL-HÁZ Kft., Imre Pál  
2096 Üröm, Kalmár u. 23.

### Költségvetés összesítő

| Megnevezés                      | Anyagköltség      | Díjköltség |
|---------------------------------|-------------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | 8 065 230         | 6 289 830  |
| 2.1 ÁFA vetítési alap           | 14 355 060        |            |
| 2.2 ÁFA                         | 27,00% 3 875 866  |            |
| <b>3. A munka ára</b>           | <b>18 230 926</b> |            |

**PÁL-HÁZ**  
Építőipari és Kereskedelmi  
Kft.  
2096 Üröm, Kalmár u. 23.  
Adószám: 13317193-2-13

Aláírás

## Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése                          | Anyag összege    | Díj összege      |
|---|------------------|------------------|
| Felvonulási létesítmények                     | 267 676          | 288 000          |
| Állványozás                                   | 133 000          | 166 250          |
| Sittszállítás                                 | 336 000          | 264 000          |
| Szárazépítés                                  | 1 067 400        | 860 100          |
| Padlóburkolatok készítése, aljzat előkészítés | 897 560          | 682 400          |
| Bádogozás                                     | 1 178 044        | 808 200          |
| Asztalos munkák                               | 1 722 000        | 402 000          |
| Felületképzés                                 | 901 250          | 1 685 000        |
| Szigetelés                                    | 217 600          | 161 500          |
| Kőburkolat készítése                          | 755 500          | 647 900          |
| Elektromosenergia-ellátás,                    | 362 600          | 246 180          |
| Gépészeti szerelések                          | 226 600          | 78 300           |
| <b>Összesen:</b>                              | <b>8 065 230</b> | <b>6 289 830</b> |

# Felvonulási létesítmények

| Ssz.                      | Tételszám              | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 12-004-1.3             | Ideiglenes vízvételi lehetőség biztosítása az építési munkák elvégzéséhez   | 1      | kl.    | 30 000            | 25 000          | 30 000            | 25 000          |
| 2                         | 12-005-7.3             | Ideiglenes elektromos áramvételi lehetőség biztosítása az építési munkák elvégzéséhez   | 1      | kl.    | 50 000            | 25 000          | 50 000            | 25 000          |
| 3                         | 12-011-1.1-<br>0025001 | Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil WC bérleti díj/hó  | 3      | db     | 40 000            | 0               | 120 000           | 0               |
| 4                         | 19-090-1               | Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)   | 1      | db     | 9 676             | 150 000         | 9 676             | 150 000         |
| 5                         |                        | Megvédendő felületek (padlók, nyílászárók, berendezési tárgyak) takarása majd felszedése fóliával és/vagy hullámpapírral a festési munkák során | 200    | m2     | 290               | 440             | 58 000            | 88 000          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |   |        |        |                   |                 | <b>267 676</b>    | <b>288 000</b>  |

# Állványozás

| Ssz.                      | Tételszám  | Tétel szövege   | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------|---|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 15-012-6.1 | Homlokzati állvány állítása 2,00<br>kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, az állványépítés<br>MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv<br>szerint a bejáraton homlokzaton | 95     | m <sup>2</sup> | 1 400             | 1 750           | 133 000           | 166 250         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |            |   |        |                |                   |                 | <b>133 000</b>    | <b>166 250</b>  |

## Sittszállítás

| Ssz.                      | Tételszám   | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|-------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 21-011-11.4 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe                        | 8      | db     | 42 000            | 0               | 336 000           | 0               |
| 2                         | 21-011-12   | Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül | 48     | m3     | 0                 | 5 500           | 0                 | 264 000         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |             |  |        |        |                   |                 | <b>336 000</b>    | <b>264 000</b>  |

Szárazépítés

| Ssz.                      | Tételszám                | Tétel szövege  | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag Díj összesen | Díj összesen   |
|---------------------------|--------------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 1                         | K39-000-1.1.1.2          | Nyílásbontás gipszkarton válaszfalakban, belső ajtók számára, a szerkezet átalakításával, UA áthidalás beépítésével (2 db)   | 4 m2          | 2 500             | 6 000           | 10 000             | 24 000         |
| 2                         | 39-001-3.1.1-0120012     | CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, ásványi szálak hangszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázzal  | 25 m2         | 4 800             | 6 900           | 120 000            | 172 500        |
| 3                         | 39-001-53.1.1-0120031    | CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg.tűzgátló, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, ásványi szálak hangszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázzal, a kazánhelyiség kialakítására  | 12 m2         | 6 000             | 6 900           | 72 000             | 82 800         |
| 4                         | 39-003-1.1.2.1.1-0210200 | Fém vázszerkezetre szerelt gipszkarton álmennyezet választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással | 35 m2         | 4 200             | 5 100           | 147 000            | 178 500        |
| 5                         | 39-000-1.1.1.1.1         | Nyílásbontás a meglévő épület könnyűszerkezetes falában, 120/210 cm méretű ajtó számára, a fogadószerkezet kialakításával  | 2,6 m2        | 1 500             | 3 000           | 3 900              | 7 800          |
| 6                         | K39-005-2.1.1            | Bejárati homlokzati felületek javítása az előtetők bontása után, kültéri Betonyp lap pótlással   | 5 m2          | 3 500             | 7 500           | 17 500             | 37 500         |
| 7                         | 35-005-2.1.2-0212010     | Vízálló, cementkötésű faforgácslap (Betonyp lap) elhelyezése függőleges felületen, a homlokzati falak burkolataként, Fagyöngy cementkötésű vízálló faforgácslap (Betonyp lap) 3350x1250x28 mm I. oszt., Cikkszám: Betonyp 010  | 85 m2         | 8 200             | 4 200           | 697 000            | 357 000        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                          |  |               |                   |                 | <b>1 067 400</b>   | <b>860 100</b> |

**Padlóburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

| Ssz.                      | Tételszám                          | Tétel szövege   | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen   |
|---------------------------|------------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1                         | 42-000-2.1                         | Kerámia padlóburkolatok bontása a tervezett öltözők és a közösségi tér helyén   | 72 m2         | 0                 | 3 000           | 0                 | 216 000        |
| 2                         | 42-000-2.2                         | Csempe falburkolatok bontása  | 6 m2          | 0                 | 3 000           | 0                 | 18 000         |
| 3                         | 42-041-<br>1.1.1-<br>0215096       | Aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban Baunit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baunit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására           | 72 m2         | 880               | 2 300           | 63 360            | 165 600        |
| 4                         | 42-012-<br>1.1.2.1.1.3-<br>0212015 | Falburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel   | 22 m2         | 6 500             | 5 000           | 143 000           | 110 000        |
| 5                         | 42-042-<br>11.1-<br>0315007        | PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből, lábazatokkal együtt, (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Pl.: Graboplast Silver Knight Acoustic 7 heterogén PVC burkolat, 3,2 mm vtg., 0,7 mm koptatóréteg, osztály 34/42 | 72 m2         | 7 800             | 2 400           | 561 600           | 172 800        |
| 6                         | 42-042-<br>11.9-<br>0310354        | PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) Pl.: HENKEL Ceresit UK 400, univerzális ragasztó   | 72 m2         | 1 800             | 0               | 129 600           | 0              |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                    |   |               |                   |                 | <b>897 560</b>    | <b>682 400</b> |



## Bádogozás

| Ssz.                      | Tételszám                    | Tétel szövege   | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag Díj<br>összesen | Díj összesen   |
|---------------------------|------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| 1                         | 43-001-1.7-<br>0095771       | Fémlemezfedéshez alátéthéjazat kialakítása előtetőkön, Pl.: BAUDER TOP VENT NSK, páraáteresztő alátét-szellőzőszőnyeg, öntapadó lemezátlapolással, 8 mm vtg., 650 g/m2  | 94 m2         | 2 943             | 1 700           | 276 614               | 159 800        |
| 2                         | 43-001-<br>2.1.1-<br>0992009 | Sima fémlemez fedés készítése előtetőkön (a meglévővel azonos kivitelben), lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m²-ig, 550 mm korctávolságig LINDAB Seamline PLX/MAGESTIC bontatlan tekereslemez 610x79000x0,6 mm, tűzhorganyzott acél + Zn-Mg/MAG kopásálló, korróziógátló bevonat, natúr színben | 94 m2         | 8 345             | 6 400           | 784 430               | 601 600        |
| 3                         | 43-002-<br>11.2-<br>0144012  | Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SRÖR 87 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben   | 18 m          | 6 500             | 2 600           | 117 000               | 46 800         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                              |   |               |                   |                 | <b>1 178 044</b>      | <b>808 200</b> |



Asztalos munkák

| Ssz.                      | Tételszám              | Tétel szövege  | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|--|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 44-000-3               | Beépített faszekrény (konyhaszekrény) bontása  | 1      | db             | 0                 | 25 000          | 0                 | 25 000          |
| 2                         | 44-000-1.2             | Műanyag bejárati ajtó bontása  | 2,5    | m <sup>2</sup> | 0                 | 2 800           | 0                 | 7 000           |
| 3                         | 44-001-1.1.1.2-0131036 | Faszerkezetű belső ajtók elhelyezése, vasalatokkal, kompletten, 100x210 cm méretben  | 8      | db             | 110 000           | 20 000          | 880 000           | 160 000         |
| 4                         | M44-011-1.1.1-0226802  | Műanyag szerkezetű, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtók beépítése könnyűszerkezetes külső falba, (szerelvényezve, finom beállítással), 140/210 cm méretben, kétszárnyú, aszimmetrikusan nyíló szárnyakkal | 2      | db             | 340 000           | 60 000          | 680 000           | 120 000         |
| 5                         | K44-1                  | Belátást gátló fóliázás a meglévő ablakok üvegfelületen  | 9      | m <sup>2</sup> | 18 000            | 10 000          | 162 000           | 90 000          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |  |        |                |                   |                 | <b>1 722 000</b>  | <b>402 000</b>  |

**Felületképzés**

| Ssz.                      | Tételszám                           | Tétel szövege   | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen     |
|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1                         | 47-000-<br>1.21.2.1.1.1-<br>0415526 | Belső és homlokzati festéseknél felület<br>előkészítése, részmunkák; glettelés<br>(hézagolás) gipszkarton és Betonyp<br>felületeken, régi vagy új oldalfalakon,<br>mennyezeteken  | 695 m2        | 550               | 900             | 382 250           | 625 500          |
| 2                         | 47-011-<br>15.1.1.1-<br>0151171     | Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-<br>diszperziós fehér vagy gyárilag színezett<br>festékekkel, előkészített alapfelületen, két<br>rétegben, tagolatlan sima felületen Pl.:<br>HÉRA beltéri falfesték matt fehér  | 610 m2        | 600               | 1 500           | 366 000           | 915 000          |
| 3                         | 47-013-<br>15.2.2.1.1-<br>0148225   | Homlokzatfestés függőleges felületeken és<br>ereszaljon műgyanta kötőanyagú vizes-<br>diszperziós festékekkel, fehér színben,<br>előkészített Betonyp alapfelületen két<br>rétegben, tagolatlan sima felületen Pl.:<br>Baumit GranoporColor, homlokzatfesték,<br>fehér színcsoport (0018, 0019) | 85 m2         | 1 800             | 1 700           | 153 000           | 144 500          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                     |   |               |                   |                 | <b>901 250</b>    | <b>1 685 000</b> |

# Szigetelés

| Ssz.                      | Tételszám                        | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen   |
|---------------------------|----------------------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1                         | M48-007-<br>21.1.1.1-<br>0154350 | Homlokzati fal hőszigetelése meglévő<br>felületre való rögzítéssel együtt, Pl.: KNAUF<br>INSULATION FKD RS vakolható<br>kőzetgyapotlapból | 85     | m2     | 2 560             | 1 900           | 217 600           | 161 500        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                  |   |        |        |                   |                 | <b>217 600</b>    | <b>161 500</b> |

# Kőburkolat készítése

| Ssz.                      | Tételszám            | Tétel szövege  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen   |
|---------------------------|----------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1                         | 21-002-1.1           | Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig, új térburkolat alatt  | 12     | m3     | 0                 | 600             | 0                 | 7 200          |
| 2                         | 21-004-5.1.1.1       | Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.  | 60     | m2     | 0                 | 770             | 0                 | 46 200         |
| 3                         | 21-008-3.1.2         | Simító hengerlés a földtükör felületén gépi erővel, 3,0 m-nél nagyobb szélességnél   | 60     | m2     | 0                 | 400             | 0                 | 24 000         |
| 4                         | 21-011-7.2-0120002   | Kavicsagyazat (20 cm) homokagyazat (5 cm) készítése térburkolat alá  | 15     | m3     | 10 100            | 10 300          | 151 500           | 154 500        |
| 5                         | 62-002-1.4.2-0610701 | Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyekből 100 cm hosszú elemekből<br>A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm<br>C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal | 40     | m      | 4 300             | 3 500           | 172 000           | 140 000        |
| 6                         | 62-003-61.1-0611636  | Térburkolat készítése teraszon és járdán 6 cm vastag rendszerkövekből (pl.: A Beton-Viacolor Linea 10x20x6 cm, homok, mosott felülettel)   | 60     | m2     | 7 200             | 4 600           | 432 000           | 276 000        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                      |  |        |        |                   |                 | <b>755 500</b>    | <b>647 900</b> |

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

| Ssz. | Tételszám                 | Tétel szövege  | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen |
|------|---------------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1    | 71-000-6.5.1              | Áramtalanítás a munkálatok megkezdése előtt  | 1 db          | 0                 | 5 000           | 0                 | 5 000        |
| 2    | 71-000-1.5.1              | Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig   | 80 m          | 0                 | 300             | 0                 | 24 000       |
| 3    | 71-000-1.11               | Szerelvények bontása, kapcsolók, csatlakozóaljzatok  | 6 db          | 0                 | 630             | 0                 | 3 780        |
| 4    | 71-000-1.13               | Lámpatestek leszerelése  | 5 db          | 0                 | 1 100           | 0                 | 5 500        |
| 5    | 71-001-1.3.1-0110051      | Merev műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 12 mm. Kód: MU-II 12  | 110 m         | 110               | 650             | 12 100            | 71 500       |
| 6    | 71-002-1.2-0210004        | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm <sup>2</sup> Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) | 110 m         | 220               | 200             | 24 200            | 22 000       |
| 7    | 71-005-1.1.1.1-0230103    | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)   | 5 db          | 1 700             | 1 400           | 8 500             | 7 000        |
| 8    | 71-005-1.11.1.1.1-0230109 | Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)   | 8 db          | 1 400             | 1 400           | 11 200            | 11 200       |
| 9    | 71-010-1.3.1.1            | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), festett tükrös   | 6 db          | 25 500            | 6 200           | 153 000           | 37 200       |

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

|                           |                              |   |      |        |       |                |                |
|---------------------------|------------------------------|---|------|--------|-------|----------------|----------------|
| 10                        | 71-012-<br>2.7.2-<br>0240092 | Villamos készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: infravörös hőszugárzó, falra szerelhető Pl.: B&K Moel LUCCIOLA infrafűtő berendezés, falra szerelhető kivitel, 800 W-os, 400x132x90 mm. 230 V. fali konzollal L798 | 2 db | 44 500 | 7 000 | 89 000         | 14 000         |
| 11                        | 71-012-2.5-<br>0391024       | Villamos (közösségi, irodai, háztartási) készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: elektromos készszárító   | 1 db | 64 600 | 5 000 | 64 600         | 5 000          |
| 12                        | 19-071-<br>11.1.1.1          | Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése   | 8 db | 0      | 5 000 | 0              | 40 000         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                              |   |      |        |       | <b>362 600</b> | <b>246 180</b> |



## Gépészeti szerelések

| Ssz. | Tételszám                    | Tétel szövege   | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj összesen |
|------|------------------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1    | 81-000-1.1.1                 | Csővezetékek bontása<br>DN 50 méretig   | 10 m   |        | 0                 | 1 050           | 0                 | 10 500       |
| 2    | 82-000-3.2                   | Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,<br>mosdókagyló, tartozékokkal, csapteleppel   | 1 db   |        | 0                 | 8 000           | 0                 | 8 000        |
| 3    | 82-000-3.3                   | Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,<br>mosogató tartozékokkal, csapteleppel   | 1 db   |        | 0                 | 8 000           | 0                 | 8 000        |
| 4    | 82-000-3.4                   | Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,<br>WC csésze tartozékokkal  | 1 db   |        | 0                 | 9 400           | 0                 | 9 400        |
| 5    | 81-001-1.3.1.1.1.1.3-0311005 | Ivóvíz vezeték,<br>Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD<br>anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel,<br>cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos<br>nyomáspróbával   | 14 m   |        | 2 800             | 600             | 39 200            | 8 400        |
| 6    | 82-004-1.1-0353204           | Elektromos melegvíztermelő és tároló<br>berendezés elhelyezése, tartozékokkal,<br>szerelvényekkel, vízőldali<br>bekötéssel, elektromos bekötés nélkül,<br>20 literig<br>Pl.: HAJDU FTA - 10 szabadkifolyású<br>vízmelegítő egy vízvételi hely ellátására,<br>csapteleppel | 1 db   |        | 41 000            | 1 000           | 41 000            | 1 000        |
| 7    | 82-009-18.1-0344262          | Berendezési tárgyak szerelvényeinek<br>felszerelése,<br>álló kifolyószelep szerelés<br>Pl.: B&K MCM időzített, nyomógombos<br>keverőkaros mosdócsaptelep H-M vízre  | 1 db   |        | 26 700            | 4 000           | 26 700            | 4 000        |
| 8    | 82-009-5.1-0112641           | Mosdóberendezés elhelyezése és bekötése,<br>nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben<br>(komplett) Pl.: ALFÖLDI/BÁZIS porcelán<br>mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71<br>01, fehér  | 1 db   |        | 17 300            | 7 000           | 17 300            | 7 000        |
| 9    | 82-009-11.1.1.12-0110231     | WC csésze elhelyezése és bekötése,<br>sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül<br>porcelánból, alsókifolyású,<br>mélyöblítésű kivitelben<br>ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű<br>WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér  | 1 db   |        | 20 500            | 7 000           | 20 500            | 7 000        |



**Gépészeti szerelések**

|                           |                        |   |      |        |       |                |               |
|---------------------------|------------------------|---|------|--------|-------|----------------|---------------|
| 10                        | 71-012-2.5-<br>0391024 | WC öblítőtartály felszerelése és bekötése,<br>falsík elé szerelhető, műanyag<br>Pl.: GEBERIT AP116plus alacsonyra<br>szerelhető falon kívüli öblítőtartály,<br>tablettázható, alpin fehér | 1 db | 33 500 | 7 000 | 33 500         | 7 000         |
| 11                        | 19-071-<br>11.1.1.1    | Piszoár berendezés elhelyezése<br>tartozékokkal, kompletten,<br>fali vizelde (szerelőelemre szerelhető)<br>ALFÖLDI/SAVAL 2.0 porcelán vizelde,<br>7051 59 01, feh                         | 1 db | 48 400 | 8 000 | 48 400         | 8 000         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |   |      |        |       | <b>226 600</b> | <b>78 300</b> |