

TESZTPÉLDÁNY

Név :

Cím :

A munka leírása:

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

Készült:

Költségvetés összesítő

| Megnevezés                       | Anyagköltség | Díjköltség |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költsége   | 13.311.670   | 1.713.063  |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 13.311.670   | 1.713.063  |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            | 15.024.733   |            |
| 3. A munka ára                   | 15.024.733   |            |

Aláírás

## Munkanem összesítő

| Munkanem száma és megnevezése                             | Anyagköltség | Díjköltség |
|---|--------------|------------|
| 21 Irtás, föld- és sziklamunka                            | 19.895       | 362.320    |
| 33 Falazás és egyéb kőműves munkák                        | 440.000      | 320.000    |
| 34 Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése             | 788.290      | 41.990     |
| 41 Tetőfedés  | 612.702      | 82.650     |
| 48 Szigetelés   | 322.260      | 130.340    |
| 53 Közmű csatornaépítés                                   | 2.986.775    | 321.152    |
| 54 Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése           | 444.304      | 62.698     |
| 71 Elektromos energia ellátás, világítás                  | 41.808       | 6.270      |
| 72 Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)             | 275.786      | 72.580     |
| 82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | 4.070.168    | 243.333    |
| 86 Uszodatechnika   | 2.426.632    | 24.130     |
| 93 Környezetvédelemi berendezések                         | 883.050      | 45.600     |
| I. Fejezet munkanemei összesen                            | 13.311.670   | 1.713.063  |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|---------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj       |
| 1                         | <b>21-010-2.1.1 (1) ÖN</b><br>Iszapkitermelés<br>munkaárokából, munkagödörből vagy építményből,<br>kézi erővel,<br>2,0 m mélységig<br><b>10 m3</b>               | <b>0</b>            | <b>4.845</b>  | <b>0</b>                   | <b>48.450</b>  |
| 2                         | <b>21-010-2.1.2 (2) ÖN</b><br>Iszapkitermelés<br>munkaárokából, munkagödörből vagy építményből,<br>kézi erővel,<br>további 1 m mélységenként<br><b>10 m3</b>     | <b>0</b>            | <b>2.945</b>  | <b>0</b>                   | <b>29.450</b>  |
| 3                         | <b>21-010-9-0990007 (5) ÖN</b><br>Rőzseterítés készítése rőzsepokróccal 20 cm vastagságban<br>Rőzsepokróc<br><b>5 m2</b>   | <b>3.979</b>        | <b>2.164</b>  | <b>19.895</b>              | <b>10.820</b>  |
| 4                         | <b>21-010-30.1.2.1 (11) ÖN</b><br>Műtárgyak iszaptalanítása<br>kézi erővel,<br>0,61-1,00 m átmérő között, 8 m hosszú,<br>30%-os feliszapolódásnál<br><b>3 db</b> | <b>0</b>            | <b>91.200</b> | <b>0</b>                   | <b>273.600</b> |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |               | <b>19.895</b>              | <b>362.320</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|---------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|----------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj       |
| 1                         | <b>K33-001-1.1.1.1.1.1-0000001 (1)</b><br>Teherhordó és kitöltő falazat készítése,<br>égetett agyag-kerámia termékekből,<br>normál elemekből,<br>240-250 mm falvastagságban,<br>250x120x65 mm-es méretű<br>kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából,<br>falazó, cementes mészhabarcba falazva<br>Bontott kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o<br>Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc |                     |               |                            |                |
|                           | <b>20 m3</b>   | <b>22.000</b>       | <b>16.000</b> | <b>440.000</b>             | <b>320.000</b> |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |               | <b>440.000</b>             | <b>320.000</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                |               |
|------|--|---------------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj       |               |
| 1    | <b>34-002-5.1.3-0117167 (30) ÖN</b><br>Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>poliuretánhabos szigeteléssel,<br>50 mm vastagságban<br>CTW METECNO-METCOPPO 50/0,6/0,4 poliuretánhabos<br>tetőpanel horganyzott + 25 µm polyester bevonattal, standard<br>színben, külső oldalon cserép mintázattal   | <b>10 m2</b>        | <b>8.256</b>  | <b>380</b>                 | <b>82.560</b>  | <b>3.800</b>  |
| 2    | <b>34-002-5.2.3-0117113 (37) ÖN</b><br>Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>kőzetgyapotos szigeteléssel,<br>100 mm vastagságban<br>CTW METECNO-HIPERTEC ROOF 100/0,6/0,5<br>ásványgyapot hőszigetelésű tetőpanel horganyzott + 25 µm<br>polyester bevonat, standard színben                        | <b>10 m2</b>        | <b>9.326</b>  | <b>380</b>                 | <b>93.260</b>  | <b>3.800</b>  |
| 3    | <b>34-002-5.4-0117045 (45) ÖN</b><br>Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>szendvics tetőbevilágító panel<br>CTW METECNO THERMOLICHT bevilágító panel, 80 mm<br>vastag  | <b>10 m2</b>        | <b>17.595</b> | <b>1.140</b>               | <b>175.950</b> | <b>11.400</b> |
| 4    | <b>34-003-21.2.4-0117093 (57) ÖN</b><br>Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>kőzetgyapot szigeteléssel,<br>100 mm vastagságban<br>CTW METECNO-HIPERTEC WALL 100/0,6/0,6<br>ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25 µm<br>polyester bevonat, standard színben                      | <b>10 m2</b>        | <b>8.700</b>  | <b>513</b>                 | <b>87.000</b>  | <b>5.130</b>  |
| 5    | <b>34-003-31.2.2-0117102 (68) ÖN</b><br>Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>rejtett csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>kőzetgyapot szigeteléssel,<br>80 mm vastagságban<br>CTW METECNO-HIPERTEC WALL ML 80/0,6/0,6 rejtett<br>rögzítésű, ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25<br>µm polyester bevonat, standard színben | <b>10 m2</b>        | <b>9.350</b>  | <b>513</b>                 | <b>93.500</b>  | <b>5.130</b>  |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |                |               |
|---------------------------|---|---------------------|----------|----------------------------|----------------|---------------|
|                           |   | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj       |               |
| 6                         | <b>34-022-1.1.3-0117123 (3) ÖN</b><br>Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>ásványgyapot szigeteléssel,<br>100 mm vastagságban<br>CTW METECNO-HIPERTEC ROOF SOUND 100/0,6/0,5<br>ásványgyapot hőszigetelésű tetőpanel horganyzott + 25 µm<br>polyester bevonat, standard színben, belső oldalon perforált<br>lemezzel                                | 10 m2               | 9.886    | 380                        | 98.860         | 3.800         |
| 7                         | <b>34-023-1.1.3-0117133 (3) ÖN</b><br>Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>ásványgyapot szigeteléssel,<br>100 mm vastagságban<br>CTW METECNO-HIPERTEC WALL SOUND 100/0,6/0,6<br>ásványgyapot hőszigetelésű falpanel horganyzott + 25 µm<br>polyester bevonat, standard színben, belső oldalon perforált<br>lemezzel                             | 10 m2               | 9.300    | 513                        | 93.000         | 5.130         |
| 8                         | <b>34-032-1.1.4-0117084 (4) ÖN</b><br>Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel,<br>látszó csavaros rögzítéssel, 4,00 m <sup>2</sup> /db nagyságig,<br>poliuretánhabos szigeteléssel, belső oldalon műanyag lemezzel,<br>60 mm vastagságban<br>CTW METECNO-MONOROOF TPO Zootechnic 60/0,5<br>poliuretánhabos tetőpanel külső oldalon horganyzott + 25 µm<br>polyester bevonat, standard színben, belső oldalon műanyag<br>lemez | 10 m2               | 6.416    | 380                        | 64.160         | 3.800         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |                     |          |                            | <b>788.290</b> | <b>41.990</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |                |               |
|---------------------------|--|---------------------|----------|----------------------------|----------------|---------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj       |               |
| 1                         | <b>41-004-1.2.2.2-0135061 (8) ÖN</b><br>Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel,<br>hullámos,<br>sima felületű,<br>45-60° tetőhajlásszög között,<br>minden második vagy harmadik tetőcserép rögzítésével<br>BRAMAC Adria tetőcserép, normál 1/1, antico, vecchio,<br>montano | 72 m <sup>2</sup>   | 3.162    | 342                        | 227.664        | 24.624        |
| 2                         | <b>41-004-19.21.2-0193008 (27) ÖN</b><br>Egyszeres betoncserépfedésnél<br>kiszellőztetés,<br>műanyag szellőzőszalag, szellőzőléc<br>vagy lezárófésű elhelyezése eresznél<br>BRAMAC lezárófésű, eresznél, antracit  | 24 m                | 318      | 76                         | 7.632          | 1.824         |
| 3                         | <b>41-004-19.26-0182521 (30) ÖN</b><br>Egyszeres betoncserépfedésnél<br>hófogórács-rendszer beépítése<br>BRAMAC hófogórács, téglavörös, sötétbarna, antracit   | 11 m                | 11.061   | 133                        | 121.671        | 1.463         |
| 4                         | <b>41-004-19.32-0193014 (32) ÖN</b><br>Egyszeres betoncserépfedésnél<br>műanyag átvilágító cserép elhelyezése és rögzítése<br>BRAMAC átvilágító cserép   | 25 db               | 2.601    | 95                         | 65.025         | 2.375         |
| 5                         | <b>41-004-21.2.3-0130248 (40) ÖN</b><br>Kettősfedés síkfelületű betoncserepekkel,<br>(eresz vagy taréjcserep külön tételben elszámolva)<br>kettőscseréppel,<br>60° tetőhajlásszög felett,<br>minden egyes cserép rögzítésével<br>BRAMAC Hódfarkú Protector kettőscserép, antik     | 26 m <sup>2</sup>   | 7.335    | 2.014                      | 190.710        | 52.364        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |          |                            | <b>612.702</b> | <b>82.650</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|------|---|---------------------|--------------|----------------------------|---------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj      |
| 1    | <b>48-007-1.2.1-0154621 (4) ÖN</b><br>Magastető hő- és hangszigetelése;<br>Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén<br>(rögzítés külön tételben),<br>üveggyapot hőszigetelő lemezzel<br>KNAUF INSULATION CLASSIC 040 kasírozatlan hő- és<br>hangszigetelő üveggyapot tekercs, 2x10000x1200 mm, 50 mm<br>vtg.<br><b>20 m2</b>   | <b>715</b>          | <b>684</b>   | <b>14.300</b>              | <b>13.680</b> |
| 2    | <b>48-007-11.2.2.2-0154531 (102) ÖN</b><br>Lapostető hő- és hangszigetelése;<br>Egyenes rétegtendű terasztetőn vagy intenzív<br>zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen,<br>(rögzítés külön tételben)<br>két rétegben,<br>lépésálló kőzetgyapot lemezzel<br>KNAUF INSULATION SPU 60 kPa lépésálló kőzetgyapotlap,<br>1000x600 mm, 50 mm vtg.<br><b>20 m2</b>  | <b>5.250</b>        | <b>988</b>   | <b>105.000</b>             | <b>19.760</b> |
| 3    | <b>48-007-21.1.1.5-0321175 (103) ÖN</b><br>Külső fal;<br>homlokzati fal hő- és hangszigetelése,<br>falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten,<br>függőleges felületen,<br>vastagvakolat alatti fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő<br>maggal<br>(polisztirol, kőzetgyapot, cellulóz)<br>HERATEKTA-C3 háromrétegű fagyapot építőlap,<br>polisztirolhab hőszigetelő maggal, 2000x500x75 mm<br><b>20 m2</b> | <b>3.713</b>        | <b>1.140</b> | <b>74.260</b>              | <b>22.800</b> |
| 4    | <b>48-007-41.1.2.1-0154421 (67) ÖN</b><br>Födém;<br>Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen,<br>párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé,<br>szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot)<br>KNAUF INSULATION MPE általános kőzetgyapot<br>szigetelőlap, 1000x600 mm, 40 mm vtg.<br><b>20 m2</b>  | <b>617</b>          | <b>1.045</b> | <b>12.340</b>              | <b>20.900</b> |



| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|---------------------------|--|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj       |
| <b>5</b>                  | <b>48-007-41.3.1.5-1321035 (104) ÖN</b><br>Födém;<br>Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése,<br>utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés<br>külön tételben),<br>fagyapot és kőzetgyapot együtt rögzítésével<br>HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm<br>vtg. +<br>NOBASIL PTN lépéshangszigetelő kőzetgyapotlap, 1000x600<br>mm, 45/40 mm vtg. | <b>20 m2</b>        | <b>3.830</b> | <b>2.090</b>               |                |
|                           |  |                     |              | <b>76.600</b>              | <b>41.800</b>  |
| <b>6</b>                  | <b>48-007-51.1.2-0321035 (87) ÖN</b><br>Hőhidak hőszigetelése;<br>bentmaradó zsaluzatként alkalmazva,<br>fagyapot lemezzel<br>HERAKLITH-C fagyapot szigetelőlap, 2000x500 mm, 35 mm<br>vtg.  | <b>20 m2</b>        | <b>1.988</b> | <b>570</b>                 |                |
|                           |  |                     |              | <b>39.760</b>              | <b>11.400</b>  |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |              | <b>322.260</b>             | <b>130.340</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|------|---|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj      |
| 1    | <b>53-005-34.2-0242101 (93) ÖN</b><br>Előregyártott (konfekcionált) műanyag aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra,<br>DN 400<br>POLYDUCT gravitációs szennyvíz elvezetés tisztító nyílásai,<br>Ø400 mm, magasság: 1,0 m, Csz.: RGT 100/40/ATF/1T-315<br><b>10 db</b>  | <b>50.400</b>       | <b>1.140</b>  | <b>504.000</b>             | <b>11.400</b> |
| 2    | <b>53-005-34.4-0242064 (95) ÖN</b><br>Előregyártott (konfekcionált) műanyag aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra,<br>DN 800<br>POLYDUCT gravitációs szennyvíz elvezetés kombiaknái,<br>Ø800 mm, magasság: 2,0 m, Csz.: RGK 200/80/5B<br><b>4 db</b>  | <b>204.300</b>      | <b>6.270</b>  | <b>817.200</b>             | <b>25.080</b> |
| 3    | <b>53-005-35.1.3-0242001 (96) ÖN</b><br>Előregyártott (konfekcionált) műanyag vízóra aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra,<br>szerelvények és vízóra nélkül,<br>DN 1000<br>POLYDUCT vízóra akna (mászható kivitelű) Ø 1000 mm,<br>magasság: 1400 mm, 625 mm-es búvónyílással<br><b>1 db</b>                  | <b>72.450</b>       | <b>5.700</b>  | <b>72.450</b>              | <b>5.700</b>  |
| 4    | <b>53-005-35.2.2-0242004 (98) ÖN</b><br>Előregyártott (konfekcionált) műanyag vízóra aknák elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsagyazatra,<br>szerelvényekkel és vízórával,<br>DN 500<br>POLYDUCT vízóra akna Ø 500 mm, magasság: 1,20 m PE spirál csővel, szerelvényekkel<br><b>2 db</b>                                    | <b>69.300</b>       | <b>10.450</b> | <b>138.600</b>             | <b>20.900</b> |
| 5    | <b>53-007-5.2-0158223 (5) ÖN</b><br>Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése,<br>cementhabarcs rögzítéssel,<br>félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel<br>NORFOND GGG kerek csuklós fedlap szögl. kerettel,<br>fedőfestéssel RBA 320 d180, C250 terhelési osztály, magasság<br>170 mm Csz: NB018CRA<br><b>21 db</b> | <b>11.729</b>       | <b>3.836</b>  | <b>246.309</b>             | <b>80.556</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|---------------------------|--|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj       |
| 6                         | <b>53-007-5.3-0158218 (6) ÖN</b><br>Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése,<br>cementhabarcs rögzítéssel,<br>nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel<br>NORFOND GGG kerek önszintező fedlap kerettel, Neopren<br>csillapítógyűrűvel, SOLO SELFLEVEL 719 S+CG d712, D400<br>t. o., m: 240 mm Csz: NA070DSOS<br><b>6 db</b> | <b>92.908</b>       | <b>3.836</b> | <b>557.448</b>             | <b>23.016</b>  |
| 7                         | <b>53-007-6-0158244 (7) ÖN</b><br>Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése,<br>cementhabarcs rögzítéssel<br>NORFOND GGG szögletes csuklós, zárható fedlap kerettel,<br>fedőfestéssel TI3S 106 070AV 1060x700, C250 terhelési<br>osztály, magasság 75 mm Csz: NC100CTI<br><b>4 db</b>                                    | <b>107.455</b>      | <b>5.527</b> | <b>429.820</b>             | <b>22.108</b>  |
| 8                         | <b>53-101-6.2.1.1.2-0612134 (103) ÖN</b><br>Rézsű- és mederburkolat;<br>Burkolat készítése<br>előregyártott mederlapokból,<br>hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva,<br>burkolatvastagság: 10 cm<br>Mederlap 40/60/10 cm<br><b>52 m2</b>  | <b>4.249</b>        | <b>2.546</b> | <b>220.948</b>             | <b>132.392</b> |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |              | <b>2.986.775</b>           | <b>321.152</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |                | A tétel ára összesen (HUF) |                |               |
|---------------------------|--|---------------------|----------------|----------------------------|----------------|---------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj       | Anyag                      | Munkadíj       |               |
| 1                         | <b>54-001-2.2.2.6-0230068 (98) ÖN</b><br>Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel,<br>szabadon,<br>DN 150 méret felett,<br>DN 500<br>Spirálvarratú, hegesztett acélcső, MSZ 3741 d 510x8,0 mm  | <b>4 m</b>          | <b>28.676</b>  | <b>6.159</b>               | <b>114.704</b> | <b>24.636</b> |
| 2                         | <b>54-001-7.2.3-0150020 (87) ÖN</b><br>Csőív szerelése, hegesztett kötéssel,<br>DN 100 méret felett,<br>DN 200<br>Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830<br>A.37.X. 219,1x6,3 mm   | <b>5 db</b>         | <b>8.956</b>   | <b>7.145</b>               | <b>44.780</b>  | <b>35.725</b> |
| 3                         | <b>54-006-1.5.1.1-0158101 (25) ÖN</b><br>Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és<br>szabályozó szerelvények elhelyezése,<br>ellenkarimák és kötések nélkül,<br>csapózár<br>DN 300 méretig,<br>DN 150<br>ERHARD ROCO Premium GGG karimás csapózár<br>kézikerekkel, epoxigyanta külső-belső bevonattal, NBR<br>tömítéssel, beépítési hossz F4, NÁ150 NNY 10-16 Csz:<br>ERC0150 | <b>1 db</b>         | <b>276.540</b> | <b>437</b>                 | <b>276.540</b> | <b>437</b>    |
| 4                         | <b>54-006-4.4-0158202 (89) ÖN</b><br>Szerelvények kiegészítő elemei<br>tolózárszekrény<br>NORFOND GGG négyszögletes tolózárszekrény, fedőfestéssel<br>MTC CV d90, magasság 200 mm Cikkszám: NA009N   | <b>1 db</b>         | <b>8.280</b>   | <b>1.900</b>               | <b>8.280</b>   | <b>1.900</b>  |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |                |                            | <b>444.304</b> | <b>62.698</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |              |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|----------------------------|--------------|
|                           |   | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj     |
| 1                         | <b>71-013-11.2-0310607 (66) ÖN</b><br>Villám- és érintésvédelmi hálózatok,<br>moduláris nagyenergiájú túlfeszültség-levezető<br>elhelyezése, kalapsínre szerelve,<br>feszültségmentes kapcsolótérben,<br>hálózatok védelmére<br>PLAN-SYS CITELEL túlfeszültség-levezető, DS 250VG-300FS;<br>távjelzővel; Rsz.: 46054<br><b>1 db</b>           | <b>29.145</b>       | <b>1.710</b> | <b>29.145</b>              | <b>1.710</b> |
| 2                         | <b>71-013-11.5-0310614 (50) ÖN</b><br>Villám- és érintésvédelmi hálózatok,<br>moduláris túlfeszültség-levezető elhelyezése,<br>kalapsínre szerelhető kivitelben,<br>feszültségmentes kapcsolótérben,<br>hálózatok védelmére (C fokozat)<br>PLAN-SYS CITELEL túlfeszültség-levezető, PV/1; Rsz.: 51500<br><b>1 db</b>                          | <b>5.226</b>        | <b>2.470</b> | <b>5.226</b>               | <b>2.470</b> |
| 3                         | <b>71-013-11.8.2-0310629 (58) ÖN</b><br>Villám- és érintésvédelmi hálózatok,<br>informatikai, adatvonal és mérés-technikai védelmi eszközök,<br>koaxiális hálózatok túlfeszültségvédelme<br>PLAN-SYS CITELEL túlfeszültség-levezető, Rádió/TV<br>antennaoldali védelem; BNC/F/UHF csatlakozóval; KV 90/<br>800F; Rsz.: 12013-P<br><b>1 db</b> | <b>7.437</b>        | <b>2.090</b> | <b>7.437</b>               | <b>2.090</b> |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |                     |              | <b>41.808</b>              | <b>6.270</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|------|--|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj      |
| 1    | <b>72-001-2.1.1.1.6-0214256 (414) ÖN</b><br>Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audiós rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámgig lakásszám: 6<br>URMET SYNTHESI típusú komplett kaputelefon rendszer, kültéri egységgel, lakáskészülékkel, erősítővel, tápegységgel, 1+n vezetékes, 6 lakásos  | <b>45.180</b>       | <b>19.513</b> | <b>45.180</b>              | <b>19.513</b> |
|      | <b>1 db</b>  |                     |               |                            |               |
| 2    | <b>72-001-11.1.1.1.6-0217116 (543) ÖN</b><br>Komplett digitális kaputelefon elhelyezése, alapkiépítéssel, komplett kaputáblával, lakáskészülékkel, elosztódobozokkal, tápegységgel, kőműves és vezetékezési munkák nélkül, audiós rendszer, 2 vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámgig 6 lakásos<br>MASCO FARFISA DF6000 digitális nyomógomb panel, MODY széria, eloxált alumínium ház, 12 gombos, 4x7 szegmenses kijelző, ezüst színű gombok. FN4000 digitális kijelző, 32 karakteres LCD-vel, 2 nyomógommbal, 200 név memóriával, 6 lakásos | <b>117.509</b>      | <b>16.511</b> | <b>117.509</b>             | <b>16.511</b> |
|      | <b>1 db</b>  |                     |               |                            |               |
| 3    | <b>72-001-22.1-0217101 (197) ÖN</b><br>Videó kaputelefon szettek elhelyezése falra vagy kapura szerelve vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, 1 lakásos szett<br>MASCO FARFISA ECHOS kagyló nélküli színes video intercom, 3,5" LCD kijelző, 2 nyomógomb, hang- és fényerő állítás, fehér-szürke szín, Profilo és Matrix kültéri kompatibilitás, méret: 103x209x26 mm, Csz:FA/EH9100CW   | <b>51.999</b>       | <b>29.982</b> | <b>51.999</b>              | <b>29.982</b> |
|      | <b>1 db</b>  |                     |               |                            |               |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|---------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj      |
| 4                         | <b>72-001-51.4-0220408 (316) ÖN</b><br>Audiós és videós rendszerek opciói,<br>elektromos ajtó- és kapuzárak ellenoldalának elhelyezése<br>MASCO SOLLEYSEC dupla mini elektromágneses zár,<br>alumínium ház, 2x272 kg tartóerő 12VDc vagy 24VDc, Csz:<br>GEM10005 | <b>1 db</b>         | <b>50.399</b> | <b>4.484</b>               |               |
|                           |  |                     |               | <b>50.399</b>              | <b>4.484</b>  |
| 5                         | <b>72-001-51.7-0220414 (325) ÖN</b><br>Audiós és videós rendszerek opciói,<br>egyéb kiegészítők<br>MASCO SOLLEYSEC LZ alakú fém tartó elektromos zárhoz,<br>lengőajtóhoz, 500 mm, Csz: LZ500N  | <b>1 db</b>         | <b>10.699</b> | <b>2.090</b>               |               |
|                           |  |                     |               | <b>10.699</b>              | <b>2.090</b>  |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |               | <b>275.786</b>             | <b>72.580</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|------|---|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj      |
| 1    | <b>82-005-1.1.2-0340498 (2) ÖN</b><br>Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű,<br>acéllemez kazán elhelyezése és bekötése,<br>40,01-80 kW teljesítmény között<br>VAILLANT atmovIT exclusiv VK 424/8 E öntöttvas kazán,<br>kéménybe köthető (160), kétfokozatú égővel, földgáztüzelésű,<br>42,4 kW, Cikkszám: 309217<br><b>1 db</b>  | <b>468.640</b>      | <b>54.055</b> | <b>468.640</b>             | <b>54.055</b> |
| 2    | <b>82-008-1.1.1.1.1-0124002 (1) ÖN</b><br>Vízvezetés<br>merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése<br>szennyezett víz szállítására,<br>hordozható kivitelben, tömlővéges csatlakozással,<br>DN 25<br>Wilo TM 25/6 A merülőmotoros szivattyú szennyezett vízre,<br>úszókapcsolóval, DN 25, 5 m kábellel, P <sub>2</sub> 0,1 kW, 1~230 V, C:<br>2066281<br><b>8 db</b>              | <b>109</b>          | <b>1.178</b>  | <b>872</b>                 | <b>9.424</b>  |
| 3    | <b>82-008-1.1.4.1.2-0124156 (8) ÖN</b><br>Vízvezetés<br>merülőmotoros szivattyúk elhelyezése és bekötése<br>szennyvíz és fekália szállítására,<br>nedves fix beépítéssel, menetes csatlakozással, talpidommal és<br>vezetőcsővel,<br>DN 40<br>Wilo-Drain MTS 40/27-3-400 merülőmotoros szivattyú<br>szennyvízhez, vágóművel, DN 40, 10 m kábellel, 3~400V, C:<br>2056253<br><b>2 db</b> | <b>340.320</b>      | <b>8.455</b>  | <b>680.640</b>             | <b>16.910</b> |
| 4    | <b>82-008-1.3.2.1-0124296 (21) ÖN</b><br>Vízvezetés<br>átemelő telepek<br>szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására,<br>belső elhelyezésre<br>Wilo-DrainLift WS 40 E+MTS 40/27 darálós szennyvízátemelő<br>berendezés egyszivattyús, vezérléssel, elzáróval és<br>visszafolyásgátl., DN40, 1~230V, C:2856297<br><b>1 db</b>   | <b>776.374</b>      | <b>6.194</b>  | <b>776.374</b>             | <b>6.194</b>  |



| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |                | A tétel ára összesen (HUF) |                |                |
|------|--|---------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj       | Anyag                      | Munkadíj       |                |
| 5    | <b>82-008-3.1.4.1.4-0125711 (90) ÖN</b><br>Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika<br>nedvestengelyű szivattyúk<br>nagyhatásfokú szabályozott szivattyú,<br>menetes és karimás kötéssel<br>egyes<br>DN 50<br>Wilo-Stratos 50/1-9 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 50,<br>karimás csatlakozással, PN6/10 kombikarimával, 1~230V, C:<br>2090457      | <b>1 db</b>         | <b>370.412</b> | <b>6.916</b>               | <b>370.412</b> | <b>6.916</b>   |
| 6    | <b>82-008-3.1.5.1-0125174 (66) ÖN</b><br>Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika<br>nedvestengelyű szivattyúk<br>szerviztartozékok<br>csavarzatok<br>Wilo-DN 15/20 csavarzat sárgarézből, C: 4092743   | <b>120 db</b>       | <b>2.149</b>   | <b>893</b>                 | <b>257.880</b> | <b>107.160</b> |
| 7    | <b>82-008-3.2.3.2.2-0125498 (101) ÖN</b><br>Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika<br>száraztengelyű (in-line) szivattyúk<br>standard szivattyúk<br>ikerszivattyúk<br>DN 50<br>Wilo-VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2 száraztengelyű ikerszivattyú,<br>DN 50, PN10, 2900 1/min fordulatszámmal, P <sub>2</sub> 1500 W,<br>3~400V, C: 2047123                    | <b>1 db</b>         | <b>433.831</b> | <b>6.916</b>               | <b>433.831</b> | <b>6.916</b>   |
| 8    | <b>82-009-2.2.2.3-0313661 (246) ÖN</b><br>Mosogató elhelyezése és bekötése,<br>hideg-meleg vízre,<br>nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, búzelzáróval,<br>lábazattal,<br>kétmedencés<br>B&K kétmedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm-<br>es medencével, lábazattal, szifonnal, 1000x600x850 mm<br>külmérettel, R: BK 21201 | <b>2 db</b>         | <b>115.100</b> | <b>4.028</b>               | <b>230.200</b> | <b>8.056</b>   |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |                | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|------|--|---------------------|----------------|----------------------------|---------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj       | Anyag                      | Munkadíj      |
| 9    | <b>82-009-5.5.2-0313693 (23) ÖN</b><br>Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,<br>kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül,<br>rozsdamentes mosdó,<br>lábonálló (komplett)<br>B&K rozsdamentes lábonálló burkolt mosdó<br>hideg-meleg vízre, időzített térdkapcsolóval, term.<br>keverővel, alsó lefolyással, kompletten, R: BK 05008 | <b>1 db</b>         | <b>300.657</b> | <b>3.002</b>               |               |
|      |  |                     |                | <b>300.657</b>             | <b>3.002</b>  |
| 10   | <b>82-009-11.1.1.2-0118012 (49) ÖN</b><br>WC csésze elhelyezése és bekötése,<br>öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke,<br>nyomógomb nélkül,<br>porcelánból,<br>alsókifolyású,<br>mélyöblítésű kivitelben<br>B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón<br>álló, alsó kifolyással, ülőkével és tetővel, cikkszám: TH420-ES                       | <b>1 db</b>         | <b>59.431</b>  | <b>3.154</b>               |               |
|      |  |                     |                | <b>59.431</b>              | <b>3.154</b>  |
| 11   | <b>82-009-16.2.2-0344013 (83) ÖN</b><br>Vizelde kiegészítő elemei,<br>öblítőszelep,<br>infravezérlésű<br>B&K csoportos pissoiröblítő, infravezérlésű, tápegység nélkül,<br>R: BK 00296 + 1/2"-os szelepegység, R: BK 00295 + tápegység<br>R: BK 00904  | <b>1 db</b>         | <b>55.900</b>  | <b>3.952</b>               |               |
|      |  |                     |                | <b>55.900</b>              | <b>3.952</b>  |
| 12   | <b>82-009-19.3.8-0313401 (110) ÖN</b><br>Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése,<br>mosdócsapterlepek,<br>elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsapterlep<br>B&K falba építhető infravezérlésű vízcsap, kevert vízhez, 185<br>mm kifolyóval, 150x150 mm-es dobozban, 24V, R: BK 01301+<br>tápegység, 230 V/24 V, R: BK 01301                            | <b>3 db</b>         | <b>67.300</b>  | <b>3.553</b>               |               |
|      |  |                     |                | <b>201.900</b>             | <b>10.659</b> |
| 13   | <b>82-009-32-0181112 (179) ÖN</b><br>Mozgássérült vízellátási berendezések<br>kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése<br>B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 2000 mm, fehér<br>cikkszám: THM200   | <b>1 db</b>         | <b>18.231</b>  | <b>950</b>                 |               |
|      |  |                     |                | <b>18.231</b>              | <b>950</b>    |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|---------------------------|---|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
|                           |   | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj       |
| 14                        | <b>82-010-5.2.1-0340415 (20) ÖN</b><br>Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése,<br>földgázra vagy PB gázra,<br>zárt égésterű<br>21 kW teljesítményig<br>VAILLANT turboTEC plus VU 202/3-5 E falı gázkazán, zárt égésterű (60/100), 6,8-20,0 kW, tartozékokkal, Cikkszám: 00 1000 3281 |                     |              |                            |                |
|                           | <b>1 db</b>   | <b>215.200</b>      | <b>5.985</b> | <b>215.200</b>             | <b>5.985</b>   |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |                     |              | <b>4.070.168</b>           | <b>243.333</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |           | A tétel ára összesen (HUF) |           |        |
|------|---|---------------------|-----------|----------------------------|-----------|--------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj  | Anyag                      | Munkadíj  |        |
| 1    | <b>86-002-1.1.1.1.3-0311231 (3) ÖN</b><br>Kültéri medencék, masszázsmedencék<br>előregyártott medencék elhelyezése, hőszigetelt burkolattal,<br>előkészített terepre fektetve,<br>szükség esetén a masszázsmedence beemelésével,<br>elektronikus vezérléssel, beüzemelés nélkül,<br>akryl alapanyagú medencetest,<br>hangulatvilágítással (LED), fejpárnával,<br>ózungenerátorral, további opciók (86.002-1.2.1-1.2.3),<br>3x16 A vagy 1x50 A áramszükséglettel,<br>6-7 személyes<br>Wellis Calipso 2300x1300x920 mm, üvegszálerősítéses akril,<br>fekvőhely: 2 fő, ülőhely:4 fő, vízmennyiség:1600 l, nettó súly:<br>350 kg, összes fűvókaszám: 109 db | 1 db                | 1.903.920 | 570                        | 1.903.920 | 570    |
| 2    | <b>86-002-1.2.2-0311242 (9) ÖN</b><br>Kültéri medencék, masszázsmedencék<br>előregyártott medencék opcióinak elhelyezése,<br>CD-lejátszó, LCD TV<br>Wellis LCD TV rendszer Atlantis és Calipso medencékhez (<br>LCD TV+DVD+2 db SONY hangszóró+2 db pop-up hangszóró)   | 1 db                | 399.920   | 0                          | 399.920   | 0      |
| 3    | <b>86-002-1.2.3-0311237 (10) ÖN</b><br>Kültéri medencék, masszázsmedencék<br>előregyártott medencék opcióinak elhelyezése,<br>medencetető + emelőkeret<br>Wellis Thermo tető Maldive medencéhez + Thermo tető emelő   | 1 db                | 105.440   | 760                        | 105.440   | 760    |
| 4    | <b>86-090-1.1.2-0511006 (2) ÖN</b><br>Tisztító és fertőtlenítő adalékok<br>uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása<br>klórmentes fertőtlenítőszer<br>Wellis DEWAN-20 WP klórmentes uszodai fertőtlenítő szer   | 20 m3               | 18        | 950                        | 360       | 19.000 |
| 5    | <b>86-090-1.1.6.1-0511010 (6) ÖN</b><br>Tisztító és fertőtlenítő adalékok<br>uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása<br>vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tabletta)<br>bróm és pH érték meghatározásához<br>Wellis bróm teszter   | 1 db                | 8.672     | 1.900                      | 8.672     | 1.900  |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|---------------------------|---|---------------------|----------|----------------------------|---------------|
|                           |   | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj      |
| 6                         | 86-090-1.1.6.2-0511011 (7) ÖN<br>Tisztító és fertőtlenítő adalékok<br>uszodavízkezelő vegyszerek alkalmazása<br>vízösszetétel ellenőrzésére használatos teszterek (tableta)<br>aktív oxigén és pH érték meghatározásához<br>Wellis DEWAN-20 teszter<br>1 db | 8.320               | 1.900    | 8.320                      | 1.900         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |   |                     |          | <b>2.426.632</b>           | <b>24.130</b> |

| Ssz.                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |               |
|---------------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                           |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj      |
| 1                         | <b>93-002-1.1.1.1-0242006 (1) ÖN</b><br>Kompakt biológiai szennyvíztisztítók elhelyezése,<br>előre elkészített tömörített kavicságyazatra,<br>műanyag tartályos,<br>1 egységből álló kivitel,<br>10 LEÉ-ig (lakosegyenérték)<br>POLYDOX 6-os kompakt biológiai szennyvíztisztító<br>kisberendezés, teljesítménye: 6 LEÉ<br><b>1 db</b> | <b>883.050</b>      | <b>45.600</b> | <b>883.050</b>             | <b>45.600</b> |
| <b>Munkanem összesen:</b> |  |                     |               | <b>883.050</b>             | <b>45.600</b> |