

**BÓLEM Építőipari Kft.**  
**5600 Békéscsaba, Őszi u. 3.**  
**Telefon: 66/443-484, 66/448-787**  
Telefax: 66/441-027  
Adószám: 11042851-2-04

Név : Medgyesegyháza Önkormányzat

Cím : Medgyesegyháza

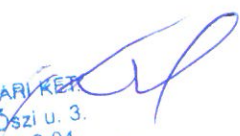
Kelt: 2026-02-04

A munka leírása:  
Tetőcsere

Készült:

Költségvetés összesítő

| Megnevezés                       | Anyagköltség | Díjköltség |
|----------------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költsége   | 3.048.060    | 3.499.321  |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 3.048.060    | 3.499.321  |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            |              | 6.547.381  |
| 2.2 Áfa                          | 27.00%       | 1.767.793  |
| 3. A munka ára                   |              | 8.315.174  |

  
**BÓLEM ÉPÍTŐIPARI KFT.**  
5600 Békéscsaba, Őszi u. 3.  
Adószám: 11042851-2-04  
BEJEGYEZTE BÉKÉSI MEGYEI BÍRÓSÁG  
MINT CÉGBÍRÓSÁG  
Cégjegyzék szám: Cg. 04-09-002145

## Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése                                            | Anyag összege    | Díj összege      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Zsaluzás és állványozás                                         | 178 795          | 309 191          |
| Irtás, föld- és sziklamunka                                     | 44 800           | 48 000           |
| Mélyalapozás                                                    | 291 000          | 156 000          |
| Helyszíni beton és vasbeton munka                               | 173 407          | 282 274          |
| Előregyártott épületszerkezeti elem<br>elhelyezése és szerelése | 3 285            | 4 800            |
| Falazás és egyéb kőművesmunka                                   | 117 408          | 190 469          |
| Ácsmunka                                                        | 854 442          | 1 427 887        |
| Vakolás és rabicolás                                            | 63 357           | 131 328          |
| Égéstermék-elvezető rendszerek                                  | 0                | 39 778           |
| Tetőfedés                                                       | 753 040          | 479 712          |
| Bádogozás                                                       | 292 036          | 241 286          |
| Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése                            | 80 000           | 18 500           |
| Felületképzés                                                   | 25 306           | 26 624           |
| Szigetelés                                                      | 18 760           | 22 512           |
| Rögzítések, tömítések                                           | 152 424          | 120 960          |
| <b>Összesen:</b>                                                | <b>3 048 060</b> | <b>3 499 321</b> |

## Zsaluzás és állványozás

| Ssz.                      | Tételszám                   | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 15-003-<br>2.1.1.1.1        | Pillérzsaluzás, állandó keresztmetszetű,<br>négyyszögű, fa zsaluzattal, 60 cm<br>oldalméretig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,4    | m <sup>2</sup> | 7 500             | 7 500           | 40 500            | 40 500          |
| 2                         | 15-004-<br>31.1             | Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül,<br>párkány nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8      | m <sup>2</sup> | 7 500             | 7 500           | 60 000            | 60 000          |
| 3                         | 15-012-<br>21.1-<br>0023003 | Homlokzati keretállványok, fém keretvázból,<br>szintenkénti pallóterítéssel,korláttal,<br>lábdeszkával, 0,70-1,20 m<br>padlószélességgel, munkapadlótávolság 2,50-<br>3,00 m, állványépítés MSZ és<br>alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00<br>m munkapadló magasságig, 2,00 kN/m <sup>2</sup><br>terhelhetőséggel KRAUSE Stabilo<br>homlokzati keretállvány 0,75 m<br>padlószélességgel, 6,00 m munkapadló<br>magasságig | 83,62  | m <sup>2</sup> | 862               | 1 760           | 72 080            | 147 171         |
| 4                         | 15-012-37                   | Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn,<br>pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5<br>m <sup>2</sup> /db munkaszint felületig                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1      | db             | 6 215             | 61 520          | 6 215             | 61 520          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                |                   |                 | <b>178 795</b>    | <b>309 191</b>  |

## Irtás, föld- és sziklamunka

| Ssz.                      | Tételszám   | Tétel szövege                                                                                                                    | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 21-011-11.3 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe                                     | 1      | db     | 44 800            | 0               | 44 800            | 0               |
| 2                         | 21-011-12   | Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül | 5      | m³     | 0                 | 9 600           | 0                 | 48 000          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |             |                                                                                                                                  |        |        |                   |                 | <b>44 800</b>     | <b>48 000</b>   |

## Mélyalapozás

| Ssz.                      | Tételszám                      | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                             | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 24-004-<br>1.1.2.1-<br>0250810 | Nagynyomású injektálás talajszilárdítással<br>(Jet-grouting), épületen kívül, "c - d - e"<br>fűrási talajosztályban, 150 mm szimpla külső<br>átmérővel C30/37 - XC1 - 32 - F3 - CEM<br>52,5, m = 7,4 finomsági modulussal | 3      | m      | 97 000            | 52 000          | 291 000           | 156 000         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                           |        |        |                   |                 | <b>291 000</b>    | <b>156 000</b>  |

## Helyszíni beton és vasbeton munka

| Ssz.                      | Tételszám                       | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menny.               | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 31-001-<br>1.2.2-<br>0220621    | Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között<br>Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm                                                                                                                                                                  | 0,2 t                |        | 448 286           | 346 540         | 89 657            | 69 308          |
| 2                         | 31-011-<br>21.2.1.1-<br>0240110 | Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, vibrálással, kézi továbbítással C25/30 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal | 0,675 m <sup>3</sup> |        | 50 000            | 58 232          | 33 750            | 39 307          |
| 3                         | 31-021-<br>2.1.2-<br>0240110    | Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett C25/30 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal                                            | 1 m <sup>3</sup>     |        | 50 000            | 49 992          | 50 000            | 49 992          |
| 4                         | 31-052-<br>1.2.1                | Lyukfúrás vasbetonba, 20 mm átmérőig                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 14,4 m               |        | 0                 | 8 588           | 0                 | 123 667         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |        |                   |                 | <b>173 407</b>    | <b>282 274</b>  |

| Ssz.               | Tételszám                    | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                  | 32-002-<br>2.1.1-<br>0120002 | Előregyártott nyomottöv nélküli<br>nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre,<br>csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű<br>áthidaló elemekből vagy több elem egymás<br>mellé sorolásával, a teherhordó falváll<br>előkészítésével, az áthidaló elemek<br>ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő<br>hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db<br>tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes<br>nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12<br>kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m | 1      | db     | 3 285             | 4 800           | 3 285             | 4 800           |
| Munkanem összesen: |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |                   |                 | 3 285             | 4 800           |

Falazás és egyéb kőművesmunka

| Ssz.                      | Tételszám                            | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 33-000-<br>1.1.2.1.1                 | Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból                                                                                                                                                                    | 2,88   | m <sup>3</sup> | 0                 | 29 360          | 0                 | 84 557          |
| 2                         | 33-000-<br>32.1                      | Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,1    | m <sup>2</sup> | 0                 | 12 400          | 0                 | 26 040          |
| 3                         | 33-001-<br>1.1.2.2.1.1.<br>1-0127475 | Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 250 mm falvastagságban, 250x375x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 25 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 250x375x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs | 9,6    | m <sup>2</sup> | 12 230            | 8 320           | 117 408           | 79 872          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |                   |                 | <b>117 408</b>    | <b>190 469</b>  |

## Ácsmunka

| Ssz.                      | Tételszám            | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menny. Egység        | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen  |
|---------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1                         | 35-000-1.1           | Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiségig                                                                                                                                                                                                                              | 63,2 m <sup>2</sup>  | 0                 | 1 760           | 0                 | 111 232          |
| 2                         | 35-000-2.1           | Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt                                                                                                                                                                                                                                         | 75,68 m <sup>2</sup> | 0                 | 880             | 0                 | 66 598           |
| 3                         | 35-001-1.5-0680041   | Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.                                                                                                           | 63,2 m <sup>2</sup>  | 6 720             | 11 360          | 424 704           | 717 952          |
| 4                         | 35-002-4.2-0194086   | Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátét fólia, alátét fedés vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva TONDACH FOL N páraáteresztő alátét fólia 120 g/m <sup>2</sup> Sd:0.02 m | 75,68 m <sup>2</sup> | 991               | 640             | 74 999            | 48 435           |
| 5                         | 35-003-1.1-0410021   | Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm                                                                                                                                                                                                                                      | 75,68 m <sup>2</sup> | 1 100             | 1 760           | 83 248            | 133 197          |
| 6                         | 35-003-1.6           | Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése                                                                                                                                                                                                                                                     | 104,06 m             | 350               | 640             | 36 421            | 66 598           |
| 7                         | 35-003-3-0193214     | Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél BRAMAC gerincléctartó beütős                                                                                                                                                                                                   | 8 m                  | 887               | 2 000           | 7 096             | 16 000           |
| 8                         | 35-004-1.3           | Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval                                                                                                                                                                                                                                       | 9,6 m <sup>2</sup>   | 6 398             | 4 480           | 61 421            | 43 008           |
| 9                         | 35-004-1.4           | Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig                                                                                                                                                                                                                                        | 16 m                 | 1 500             | 5 200           | 24 000            | 83 200           |
| 10                        | 35-011-1.3.2-0251013 | Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal PYRONATUR faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer                                                                                            | 98,38 m <sup>2</sup> | 1 449             | 1 440           | 142 553           | 141 667          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                   |                 | <b>854 442</b>    | <b>1 427 887</b> |

Vakolás és rabricolás

| Ssz.                      | Tételszám                        | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                          | Menny. | Egység         | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 36-002-1                         | Felület portalanítása, előnedvesítése<br>porlasztott vízsugárral, vakolás előtt                                                                                                                                                        | 9,6    | m <sup>2</sup> | 1                 | 480             | 6                 | 4 608           |
| 2                         | 36-002-<br>11.1-<br>0417869      | Tapadóhíd képzése gyári zsákos<br>gúzanyaggal, kézi erővel SAKRET MZP-04<br>Cementes előfröcskölő                                                                                                                                      | 9,6    | m <sup>2</sup> | 701               | 960             | 6 730             | 9 216           |
| 3                         | 36-005-<br>1.1.1.1.1-<br>0417801 | Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi<br>felhordással, előkevert normál<br>szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement<br>vakolat, 2 cm vastagságban SAKRET PM-01<br>Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke                           | 9,6    | m <sup>2</sup> | 3 931             | 8 160           | 37 738            | 78 336          |
| 4                         | 36-005-<br>1.1.1.1.2-<br>0417801 | Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi<br>felhordással, előkevert normál<br>szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement<br>vakolat, többlet minden további 1 cm<br>vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi<br>vakolóhabarcs. szürke | 9,6    | m <sup>2</sup> | 1 967             | 4 080           | 18 883            | 39 168          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                |                   |                 | <b>63 357</b>     | <b>131 328</b>  |

## Égéstermék-elvezető rendszerek

| Ssz. | Tételszám  | Tétel szövege             | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egysége | Anyag Díj<br>összesen | összesen      |
|------|------------|---------------------------|--------|--------|-------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 1    | 37-000-1.2 | Kémények bontása          | 0,4621 | m³     | 0                 | 86 080         | 0                     | 39 778        |
|      |            | <b>Munkanem összesen:</b> |        |        |                   |                | <b>0</b>              | <b>39 778</b> |

**Tetőfedés**

| Ssz.                      | Tételszám                        | Tétel szövege                                                                                                                                                                                             | Menny. Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 41-000-4                         | Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)                                                                                                                                                                   | 75,68 m²      | 0                 | 2 400           | 0                 | 181 632         |
| 2                         | 41-003-<br>101.1.1.2-<br>0115561 | Egyszeres fedés sajtolt égetett agyag tetőcserepekkel, gyártótól és típustól független, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között TONDACH CONTITON 9 kerámia alapcserép, 30x50 cm, Natur              | 75,68 m²      | 6 700             | 3 000           | 507 056           | 227 040         |
| 3                         | 41-003-<br>119.4-<br>0115305     | Sajtolt égetett agyag tetőcserépfedésnél taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel TONDACH Sajtolt sima XXL gerincserép gerincrögzítővel, kerámia, 46x25/21,5 cm, Natur       | 8 m           | 22 358            | 4 880           | 178 864           | 39 040          |
| 4                         | 41-003-<br>119.21.1-<br>0115581  | Sajtolt égetett agyag tetőcserépfedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH CONTITON 9 kerámia szellőzőcserép, Natur                                                                 | 10 db         | 3 800             | 640             | 38 000            | 6 400           |
| 5                         | 41-003-<br>119.21.3-<br>0194063  | Sajtolt égetett agyag tetőcserépfedésnél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőző lécz, szellőző profil vagy lezárófésű elhelyezése TONDACH fésűs eresz szellőzőelem, fekete         | 16 m          | 620               | 320             | 9 920             | 5 120           |
| 6                         | 41-003-<br>119.31.1-<br>0194055  | Sajtolt égetett agyag tetőcserépfedésnél hófogók, hófogócserepek, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen, hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése TONDACH fém hófogó kampó | 32 db         | 600               | 640             | 19 200            | 20 480          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                           |               |                   |                 | <b>753 040</b>    | <b>479 712</b>  |

## Bádgozás

| Ssz.                      | Tételszám              | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                  | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                         | 43-000-1               | Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig                                                                                                                                                                                                       | 16     | m      | 0                 | 1 920           | 0                 | 30 720          |
| 2                         | 43-002-1.2-0144003     | Függő-ereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline R 150 félkörszelvényű függő-ereszcsatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben               | 16     | m      | 6 498             | 4 500           | 103 968           | 72 000          |
| 3                         | 43-002-11.2-0144013    | Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben       | 14     | m      | 6 060             | 4 600           | 84 840            | 64 400          |
| 4                         | 43-003-4.1.2.2-0993274 | Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm | 18,92  | m      | 5 456             | 3 920           | 103 228           | 74 166          |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |                   |                 | <b>292 036</b>    | <b>241 286</b>  |

## Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

| Ssz.                      | Tételszám | Tétel szövege                                      | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag Díj<br>összesen |
|---------------------------|-----------|----------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 1                         | 44-091-1  | Padlásfeljáró ajtó beépítése tűzfalba 80*200<br>cm | 1      | db     | 80 000            | 18 500          | 80 000 18 500         |
| <b>Munkanem összesen:</b> |           |                                                    |        |        |                   |                 | <b>80 000 18 500</b>  |

## Felületképzés

| Ssz.               | Tételszám                       | Tétel szövege                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag<br>összesen | Díj<br>összesen |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1                  | 47-031-<br>3.12.2.1-<br>0430331 | Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen DÖRKEN DELTA® Active Lasur 5.11 oldószeres, enyhe illatú, gombaölőszermes, kis mértékben filmképző, középvastag lazúrfesték minden kül- és beltéri nem mérettrató ill. korlátozottan mérettartó fa szerkezetre, 3:1-ben rendszerű, felújító festésnél önmagát alapozza, impregnálja és nemessé teszi a kezelt felületet, filmje különösen áttetsző, rugalmas réteg, hosszú nyílt ideje megkönnyíti az egyenletes lazúrfilmképzést, fej feletti munkáknál ideális, nem csepeg, Cikkszám: 336026 | 12,8   | m²     | 1 977             | 2 080           | 25 306            | 26 624          |
| Munkanem összesen: |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |                   |                 | 25 306            | 26 624          |

## Szigetelés

| Ssz.                      | Tételszám                       | Tétel szövege                                                                          | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag Díj<br>összesen | Díj összesen  |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 1                         | 48-002-<br>1.39.1.1-<br>0094722 | Ideiglenes fóliaterítés földemen BACHL PE<br>építési fólia, natúr, 2x50 m, vtg. 200 µm | 53,6   | m²     | 350               | 420             | 18 760                | 22 512        |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                                 |                                                                                        |        |        |                   |                 | <b>18 760</b>         | <b>22 512</b> |

## Rögzítések, tömítések

| Ssz.                      | Tételszám              | Tétel szövege                                                                                                           | Menny. | Egység | Anyag<br>egységár | Díj<br>egységre | Anyag Díj<br>összesen |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 1                         | 88-003-1.2-<br>0470006 | Acélbetétek utólagos beragasztása<br>(tűskézés), átmérő: 16 mm HILTI<br>Ragasztóhabarcs HIT-ICE 300ml, Csz.:<br>2055411 | 72     | db     | 2 117             | 1 680           | 152 424               |
| <b>Munkanem összesen:</b> |                        |                                                                                                                         |        |        |                   |                 | <b>120 960</b>        |