

Név : Tűzoltószertár

Cím : 2225 Üllő, Malom u. 2/A

Kelt: 2023.08.08

A munka leírása:

Épület energetikai korszerűsítésének munkái.

7.3.3. számú melléklet

Költségvetés főösszesítő

| Megnevezés | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------------|---------------|
| 1. Építészeti munkák | 21 100 323 Ft | 18 297 725 Ft |
| 2. gépészeti munkák | 674 639 Ft | 2 424 997 Ft |
| 3. Elektromos munkák | 0,00% 2 343 358 Ft | 3 747 651 Ft |
| 3.1 Tartalékkeret vetítési alap | 48588693 | |
| 3.2 Tartalékkeret | 0,00% 0 | |
| 4.1 ÁFA vetítési alap | 48588693 | |
| 4.2 Áfa | 27,00% 13118947 | |
| 5. A munka ára | 61707640 | |

Költségvetés főösszesítő

ANDERLE Bt.

2220 Vecsés, Temető u. 29.

Adószám: 22897206-2-13

Aláírás

Név : Üllői Tűzoltószertár

Cím :
2225, Üllő, Malom utca

Kelt: 2023.07.11.

A munka leírása: Készítette:
Üllői Tűzoltószertár lakrészeinek és villámvédelmének felújítása

Készült:
Felmérés alapján

| Költségvetés főösszesítő | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| Megnevezés | Anyagköltség | Díjköltség |
| 1. Építmény közvetlen költségei | 2 343 358 Ft | 3 747 651 Ft |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 2 343 358 Ft | 3 747 651 Ft |
| 2.1 ÁFA vetítési alap | 6 091 009 Ft | |
| 2.2 Áfa | 27,00% | 1 644 572 Ft |
| 3. A munka ára | 7 735 581 Ft | |

Aláírás

Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése | Anyag összege | Díj összege |
|---|----------------------|---------------------|
| Falazás és egyéb kőművesmunka | 0 Ft | 491 786 Ft |
| Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés | 2 343 358 Ft | 3 255 865 Ft |
| Összesen: | 2 343 358 Ft | 3 747 651 Ft |

Falazás és egyéb kőművesmunka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-------------------|---|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 33-063- 1.1.1 | Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig | 16 | db | 0 | 4827 | 0 | 77232 |
| 2 | 33-063- 3.1.1 | Horonyvésés, meglévő vakolatba, MM jelű fal vezeték részére | 70 | m | 0 | 658 | 0 | 46060 |
| 3 | 33-063- 3.2.2 | Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között | 220 | m | 0 | 1330 | 0 | 292600 |
| 4 | 33-063- 21.4.1 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig | 55 | db | 0 | 914 | 0 | 50270 |
| 5 | 33-063- 21.4.2 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig | 12 | db | 0 | 1511 | 0 | 18132 |
| 6 | 33-063- 21.4.5 | Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 250 x 250 mm-es, 50 mm mélységig | 2 | db | 0 | 3746 | 0 | 7492 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | 0 | 491786 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|------|--------------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 71-000-1.1.1 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból | 40 m | 0 | 896 | 0 | 35840 |
| 2 | 71-000-1.5.1 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig | 200 m | 0 | 248 | 0 | 49600 |
| 3 | 71-000-1.10 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények | 2 db | 0 | 4569 | 0 | 9138 |
| 4 | 71-000-1.11 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése | 30 db | 0 | 1262 | 0 | 37860 |
| 5 | 71-000-1.13 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése | 16 db | 0 | 2353 | 0 | 37648 |
| 6 | 71-000-2.1 | Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték | 80 m | 0 | 1614 | 0 | 129120 |
| 7 | 71-000-2.3.1 | Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról | 20 m | 0 | 940 | 0 | 18800 |
| 8 | 71-001-1.1.1.1.1-0110116 | Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 | 346 m | 111 | 892 | 38406 | 308632 |
| 9 | 71-001-11.1.1-0123024 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1555-41 | 55 db | 141 | 1639 | 7755 | 90145 |
| 10 | 71-001-11.1.2-0121003 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K | 12 db | 405 | 1658 | 4860 | 19896 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|---------------------|--|-------|-----|------|--------|--------|
| 11 | 71-002-1.1-0210002 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) | 900 m | 98 | 168 | 88200 | 151200 |
| 12 | 71-002-1.1-0210003 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) | 900 m | 165 | 195 | 148500 | 175500 |
| 13 | 71-002-1.2-0213006 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) | 40 m | 475 | 360 | 19000 | 14400 |
| 14 | 71-002-1.3-0213010 | Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² Cabling Systems Hungary H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) | 60 m | 746 | 396 | 44760 | 23760 |
| 15 | 71-002-3.1-0211041 | Szigetelt vezeték elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegelővel rögzítve, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary MMFaCu 450/750V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel | 110 m | 377 | 1677 | 41470 | 184470 |
| 16 | 71-002-21.1-0221521 | Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Cabling Systems Hungary NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu) | 80 m | 378 | 963 | 30240 | 77040 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|--------|--------|-------|--------|--------|
| 17 | 71-003-9-0310355 | Vezetékösszekötők elhelyezése WAGO 221-415 csatos vezetékösszekötő, 5x0,2-4mm ² hajlékony és tömör vezetékhez 32A | 300 db | 304 | 779 | 91200 | 233700 |
| 18 | 71-005-2.53.1-0535222 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), egypólusú Schneider Electric SEDNA Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, 10AX (101), fehér, Csz.: SDN0100121 | 13 db | 2962 | 2905 | 38506 | 37765 |
| 19 | 71-005-2.53.5-0535333 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), alternatív (váltó) Schneider Electric SEDNA Váltókapcsoló, rugós bekötés, 10AX (106), fehér. Csz.: SDN0400121 | 4 db | 4349 | 3390 | 17396 | 13560 |
| 20 | 71-005-2.53.6-0535269 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), kereszt Schneider Electric SEDNA Keresztkapcsoló, rugós bekötés, 10AX (107), fehér, Csz.: SDN0500121 | 2 db | 6765 | 3023 | 13530 | 6046 |
| 21 | 71-005-2.53.7-0535632 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), konnektor Schneider Electric SEDNA 2P+F csatlakozóaljzat, rugós bekötés, fehér, Csz.: SDN3001821 | 32 db | 3664 | 2860 | 117248 | 91520 |
| 22 | 71-005-2.54-0535556 | Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Speciális betétek elhelyezése Schneider Electric SEDNA Kábelkivezető, bézs, Csz.: SDN5500147 | 4 db | 5584 | 3214 | 22336 | 12856 |
| 23 | 71-009-1.1.2-0122614 | Lakáelosztó szekrény kompletten | 2 db | 163848 | 38375 | 327696 | 76750 |
| 24 | 71-010-2.7-0143203 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben Normál LED műanyagburás lámpa | 20 db | 22152 | 10084 | 443040 | 201680 |
| 25 | 71-010-2.7-0143206 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, Meglévő/megmaradó lámpatestek visszaszerelése | 10 db | 0 | 10925 | 0 | 109250 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|----------------------|---|------|-------|-------|-------|--------|
| 26 | 71-013-1.2.1-0555227 | Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúlara szerelve, 60 mm ² -ig ELECTRAPLAN 2318/08/6 rúd, villámlevezető rúd 08 mm 6,2m, Cikkszám: 7102318086 ELECTRAPLAN ZIN SM 8 kapocs 8-as köracélhoz, összekötő kapocs RD8-hoz, Cikkszám: 8586012251354 | 60 m | 876 | 2906 | 52560 | 174360 |
| 27 | 71-013-2.1.2-0555231 | Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett ELECTRAPLAN 2318/12/6 rúd, villámlevezető rúd 12mm 6m, Cikkszám: 7102318.12.6RUD00001 ELECTRAPLAN ZIN SR 02 (M6), lapos és körvezető összekötő | 30 m | 1549 | 4146 | 46470 | 124380 |
| 28 | 71-013-3.1.1-0555229 | Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) ELECTRAPLAN 2318/10/6 rúd, villámlevezető rúd 10 mm 6,2m, Cikkszám: 7102318.10.6RUD00001 | 12 m | 1192 | 4863 | 14304 | 58356 |
| 29 | 71-013-5.1-0310359 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1,5 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/V-1500, R.sz.: 5401929 és 5304105 | 4 db | 15326 | 21346 | 61304 | 85384 |
| 30 | 71-013-5.3-0310366 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207 | 4 db | 3347 | 985 | 13388 | 3940 |
| 31 | 71-013-5.3-0310367 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5316014 | 4 db | 3038 | 997 | 12152 | 3988 |
| 32 | 71-013-5.5.1-0310372 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105 | 3 db | 28004 | 35897 | 84012 | 107691 |
| 33 | 71-013-5.8-0310382 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő | 2 db | 17278 | 6014 | 34556 | 12028 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|-------|-------|--------|--------|--------|
| 34 | 71-013- 5.10.1- 0555281 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, összekötő kapocs és csőkapocs áramvezetős kötéshez, 1 csavaros kapocs ELECTRAPLAN ZIN SU B, multikapocs kereszt M10 42mm, Cikkszám: 8586012251545 | 25 db | 1363 | 1134 | 34075 | 28350 |
| 35 | 71-013- 5.10.4- 0555337 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, összekötő kapocs és csőkapocs áramvezetős kötéshez, 4 csavaros kapocs Pröpster 2100 | 35 db | 2222 | 2371 | 77770 | 82985 |
| 36 | 71-013- 5.12- 0555066 | Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, kiegészítő elemek ELECTRAPLAN ZIN PV villámvédelmi lemez 600x600x10 mm | 36 db | 7475 | 2731 | 269100 | 98316 |
| 37 | 71-013-9 | Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése | 1 klt | 0 | 268267 | 0 | 268267 |
| 38 | 71-013- 10.1- 0555051 | Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, beton- vagy műanyag gúla 16kg Betontalp felfogórúd tartására | 4 db | 13963 | 1587 | 55852 | 6348 |
| 39 | 71-013- 10.1- 1646960 | Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, beton- vagy műanyag gúla CSOMIÉP Villámhárító tuskó | 36 db | 2602 | 1536 | 93672 | 55296 |

Munkanem összesen:**2343358****3255865**

Név : Tűzoltószertár

Cím : 2225 Üllő, Malom u. 2/A

Kelt: 2023.06.26

A munka leírása:

Épület energetikai korszerűsítésének építőmesteri munkái.

| Megnevezés | Költségvetés főösszesítő | Anyagköltség | Díjköltség |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| 1. Építmény közvetlen költségei | | 21100323 | 18297725 |
| 1.2 Akadályoztatási költség | 0,00% | | 0 |
| 1.3 Építés közvetlen költségei | | 21100323 | 18297725 |
| 1.4 Közvetlen önköltség összesen | | 21100323 | 18297725 |
| 2.1 Árkockázati fedezet vet.alap | | 21100323 | |
| 2.2 Árkockázati fedezet | 0,00% | 0 | |
| 2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap | | 21100323 | |
| 2.4 Anyagigazgatási költség | 0,00% | 0 | |
| 2.5 Fedezet vetítési alap 1.4 | | | 18297725 |
| 2.6 Fedezet | 0,00% | | 0 |
| 3.1 Tartalékkeret vetítési alap | | 39398048 | |
| 3.2 Tartalékkeret | 0,00% | 0 | |
| 4.1 ÁFA vetítési alap | | 39398048 | |
| 4.2 Áfa | 0,00% | 0 | |
| 5. A munka ára | | 39398048 | |

Aláírás

Munkanem összesítő

| Munkanem megnevezése | Anyag összege | Díj összege |
|---|-----------------|-----------------|
| Felvonulási létesítmények | 87277 | 42825 |
| Zsaluzás és állványozás | 168810 | 1766130 |
| Költségtérítések | 0 | 516750 |
| Irtás, föld- és sziklamunka | 158890 | 1224332 |
| Helyszíni beton és vasbeton munka | 944867 | 19008 |
| Falazás és egyéb kőművesmunka | 167770 | 44808 |
| Ácsmunka | 0 | 190300 |
| Vakolás és rabilolás | 1878503 | 3259393 |
| Szárazépítés | 33682 | 52184 |
| Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés | 519147 | 181104 |
| Bádogozás | 678684 | 858434 |
| Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése | 1457295 | 230199 |
| Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése | 1918682 | 664330 |
| Felületképzés | 92133 | 270728 |
| Szigetelés | 7707425 | 6571627 |
| Árnyékolók beépítése | 1925121 | 64692 |
| Takarítási munka | 146874 | 26984 |
| Tetőszigetelés kompletten | 3215163 | 2313897 |
| Összesen: | 21100323 | 18297725 |

Felvonulási létesítmények

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------------|--|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 12-004-4.1- 0220233 | Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 18 mm | 20 m | 134 | 1207 | 2680 | 24140 |
| 2 | 12-005-8.1 | Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére | 1 db | 6363 | 18685 | 6363 | 18685 |
| 3 | 12-011-1.1- 0025001 | Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással Mobil WC alap, bérleti díj/hó | 2 db | 39117 | 0 | 78234 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 87277 | 42825 |

Zsaluzás és állványozás

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1 | 15-012-6.1 | Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig | 510 m2 | 331 | 2610 | 168810 | 1331100 |
| 2 | 15-912-21.4- 0013001 | BÉRLETI DÍJ homlokzati keretállványnál, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,6 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 46 m munkapadló magasságig RINGER homlokzati keretállvány, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,6 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, (1 m ² -nyi állvány) bérleti díj/Hó | 510 m2 | 0 | 853 | 0 | 435030 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 168810 | 1766130 |

Költségtérítések

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------|--|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | 19-071-1.3 | Villamos energia fogyasztás | 1 | klt | 0 | 62275 | 0 | 62275 |
| 2 | 19-081-21 | Víz fogyasztás | 1 | klt | 0 | 67598 | 0 | 67598 |
| 3 | 19-010-1.1.3 | Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése | 1 | db | 0 | 189305 | 0 | 189305 |
| 4 | 19-090-1 | Építmény átadás előtti utolsó takarítása | 1 | klt | 0 | 197572 | 0 | 197572 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | 0 | 516750 |

Irtás, föld- és sziklamunka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------|--|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 21-011-11.6 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe | 2 | db | 79445 | 0 | 158890 | 0 |
| 2 | 21-011-12 | Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül | 16 | m3 | 0 | 63917 | 0 | 1022672 |
| 3 | 21-001-6.2 | Homlokzati borostyán bontása | 90 | m2 | 0 | 2092 | 0 | 188280 |
| 4 | 21-001-8 | Szerves anyagok összegyűjtése konténerbe | 6 | m3 | 0 | 2230 | 0 | 13380 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | 158890 | 1224332 |

Helyszíni beton és vasbeton munka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 31-090- 4.15.2.2- 0422355 | Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, epoxi bázisú habarcsba KERAKOLL Geolite Gel A+B ragasztó a GeoSteel szövetek impregnálására vagy általában a szerkezeti megerősítések bevonására, Csz: 07523/07528, erkélylemez él felületi javítása | 11 m | 85897 | 1728 | 944867 | 19008 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 944867 | 19008 |

Falazás és egyéb kőművesmunka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 33-005- 1.2.1.1.1.1- 0110245 | Pillérfalazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 15 cm vastagságban 600x200x250 mm-es méretű kézi falazóelemből, falazó, cementes mészhabarcba falazva (fugavastagság: 10 mm) YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x250 mm méretű elemekből, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, bekötőelemekkel komplett | 2,8 m2 | 59918 | 16003 | 167770 | 44808 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 167770 | 44808 |

Ácsmunka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 35-000-9.5 | Egyéb ácsszerkezetek, fa szerkezetű előtető bontása, komplett | 1 db | 0 | 46142 | 0 | 46142 |
| 2 | 35-000-9.1 | Egyéb ácsszerkezetek, garázskapu 15x15 fa oszlopok bontása | 2,8 m2 | 0 | 51485 | 0 | 144158 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 0 | 190300 |

Vakolás és rabilolás

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-------------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1 | 36-000-1.1.1 | Vakolat leverése homlokzati felület átnézése, laza, málló felületek jelölése | 510 m2 | 0 | 1435 | 0 | 731850 |
| 2 | 36-002-3-0149083 | Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel MASTERPLAST Thermomaster Primer alapozó (5L), Cikkszám: 0103-10001005 | 445 m2 | 186 | 762 | 82770 | 339090 |
| 3 | 36-002-4-0439282 | Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel MASTERPLAST Thermomaster akril és szilikon univerzális alapozó (18kg) 1-es színcsoport, Cikkszám: 0199-00...181 | 478 m2 | 256 | 640 | 122368 | 305920 |
| 4 | 36-005-21.2.6.2-0439221 | Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel MASTERPLAST Thermomaster szilikon kapart vékonyvakolat 1,5 mm, (25kg) 1-es színcsoport, Cikkszám: 0193-10...251 | 424 m2 | 3004 | 2142 | 1273696 | 908208 |
| 5 | 36-007-9.2-0149094 | Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyanta kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból MASTERPLAST Thermomaster Mosaic díszítő márványvakolat D-xx, Cikkszám: 0124-D..00020 | 54 m2 | 5398 | 2936 | 291492 | 158544 |
| 6 | 36-011-7-0149081 | Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125 | 54 m2 | 553 | 1909 | 29862 | 103086 |
| 7 | 36-051-6.2.1-0149064 | Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0107-10100000 | 105 m | 323 | 1139 | 33915 | 119595 |
| 8 | 36-090-1.2.1-0550080 | Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, síma kivitelben, hiánypótlás 5% alatt Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc mészpéppel, becsült mennyiség, a homlokzat átnézése után változhat | 50 m2 | 888 | 11862 | 44400 | 593100 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 1878503 | 3259393 |

Szárazépítés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Dij egységre | Anyag összesen | Dij összesen |
|---------------------------|----------------------|--|---------------|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1 | 39-005-1- 0120012 | Szárazvakolat készítése, gipszkartonlapból, maximális magasság 3,0 m (lapok toldása nem javasolt) RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm gipszkartonból, Rifix ragasztóval | 11 | m2 | 3062 | 4744 | 33682 | 52184 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | 33682 | 52184 |

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 42-000-2.1 | Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból | 10 m2 | 0 | 2869 | 0 | 28690 |
| 2 | 42-011- 2.2.1.1- 0422245 | Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben KERAKOLL Keradur Eco mélyalapozó felületerősítő szer nedvszívó aljzatokhoz, Csz: 02091 | 10 m2 | 1008 | 878 | 10080 | 8780 |
| 3 | 42-011- 2.2.1.3.1- 0422230 | Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban KERAKOLL Keralevel Eco normál kötésejű, tixotrop, lejtésképző kiegyenlítő habarcs padlóra és falra, 1-10 mm; Csz: 01151 | 10 m2 | 3392 | 1928 | 33920 | 19280 |
| 4 | 42-022- 1.2.1.2.1.1- 0312602 | Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraquick Maxi S1 C2FT S1 fokozott terhelhetőségű, gyorskötő, lecsúszásmentes, alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia és nedvességre nem érzékeny természetes kő burkolatokhoz (ágyzatvastagság 15 mm-ig), szürke, Csz: 125625 MAPEI Kerapoxy IEG kétkomponensű epoxigyanta fugázó, cementszürke. Csz: 5U11310 | 10 m2 | 16080 | 9248 | 160800 | 92480 |
| 5 | 42-022- 2.2.2.1.1- 0312602 | Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, köporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraquick Maxi S1 C2FT S1 fokozott terhelhetőségű, gyorskötő, lecsúszásmentes, alakváltozásra képes cementkötésű ragasztóhabarcs kerámia és nedvességre nem érzékeny természetes kő burkolatokhoz (ágyzatvastagság 15 mm-ig), szürke, Csz: 125625 MAPEI Kerapoxy IEG kétkomponensű epoxigyanta fugázó, cementszürke. Csz: 5U11310 | 6,5 m | 1760 | 2130 | 11440 | 13845 |
| 6 | 42-071-9- 0152750 | Kiegészítő szegélyprofilok erkélyek és teraszok számára, színes réteggel bevont alumíniumból, több méretben, színben, széles formai kialakításban, kiegészítő elemekkel Schlüter-BARA-RAKEG 2,5m, élszegélyes terasz vízzor profil H=21mm, pasztelszürke Rendelési szám: RAKEG21PG | 11 m | 27537 | 1639 | 302907 | 18029 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 519147 | 181104 |

Bádogozás

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-----------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 43-000-1 | Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig | 30 m | 0 | 1812 | 0 | 54360 |
| 2 | 43-000-5 | Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig | 28 m | 0 | 1592 | 0 | 44576 |
| 3 | 43-000-7 | Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig | 22 m | 0 | 3198 | 0 | 70356 |
| 4 | 43-000-8 | Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig | 31 m | 0 | 2406 | 0 | 74586 |
| 5 | 43-002-1.7-0411342 | Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm, Cikkszám:124133-4000-ZAM | 30 m | 4236 | 5896 | 127080 | 176880 |
| 6 | 43-002-2.6-0411317 | Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI csatornatartó külső peremes horganyzott acél, hosszú, Ksz: 33 cm, Cikkszám: 128605-LANG | 32 db | 1542 | 869 | 49344 | 27808 |
| 7 | 43-002-11.6-0411391 | Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø100 mm horganyzott acél, belső korc, Cikkszám:127910-3000-ZAM, kiegészítő elemekkel komplett | 24 m | 3117 | 6888 | 74808 | 165312 |
| 8 | 43-002-12.1.7-0411177 | Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezből ZAMBELLI Lefolyóbilincs szár, galvanizált, kromátozott, M10 menettel, 25 cm, Cikkszám:127610-250 | 16 db | 436 | 4325 | 6976 | 69200 |
| 9 | 43-003-3.3.3-0993060 | Kétvízorros falfedés szerelése, horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm, kiegészítő elemekkel komplett | 32 m | 8095 | 3350 | 259040 | 107200 |
| 10 | 43-003-8.3.1-0149647 | Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig PREFALZ bevonatos alumínium lemezből szegély 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 40, síma felületű, standard színekben | 22 m | 7338 | 3098 | 161436 | 68156 |
| Munkaném összesen: | | | | | | 678684 | 858434 |

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|--------------------------|--|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 44-000-1.1 | Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig | 4,72 m ² | 0 | 3931 | 0 | 18554 |
| 2 | 44-000-1.2 | Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között | 14,85 m ² | 0 | 3147 | 0 | 46733 |
| 3 | 44-001-5-0149086 | Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m ³ /m kikeményedett habtérfogattal, külső - belső oldalon MASTERPLAST Thermomaster PUR ragasztóhab (750ml), Cikkszám: 0103-20750012 | 48,9 m | 175 | 1041 | 8558 | 50905 |
| 4 | 44-011-1.1.1-0168401 | Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM FUTURE befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 90 x 200 cm | 1 db | 294811 | 13250 | 294811 | 13250 |
| 5 | 44-011-1.1.2-0168518 | Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 10,00 m kerület felett FENSTHERM FUTURE befelé nyíló üvegezett kétszárnyú bejárati ajtó FIX FV, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 150x210 cm | 1 db | 115238 | 13765 | 115238 | 13765 |
| 6 | 44-012-1.1.1.3.1-0168071 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 60 x 60 cm | 3 db | 47504 | 8857 | 142512 | 26571 |
| 7 | 44-012-1.1.2.5.2-0168055 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó FENSTHERM FUTURE bukó ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 145 x 60 cm | 2 db | 87242 | 11729 | 174484 | 23458 |
| 8 | 44-012-1.1.2.6.1-0168122 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 190 x 150 cm | 3 db | 240564 | 12321 | 721692 | 36963 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 1457295 | 230199 |

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|--------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 45-000-1.1.3 | Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, kétoldali kapu bontása | 2 db | 0 | 12547 | 0 | 25094 |
| 2 | 45-000-2.1 | Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát | 5,6 m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 45-000-2.3 | Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács | 10 db | 0 | 13009 | 0 | 130090 |
| 4 | 45-011-11.1.2 | Kültéri információs rendszer elhelyezése homlokzaton, TŰZOLTÓSÁG felirattal | 1 db | 69299 | 421165 | 69299 | 421165 |
| 5 | 45-000-3.1 | Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, fém szerkezetű elötető bontása, komplett | 1 db | 0 | 13637 | 0 | 13637 |
| 6 | 45-003-1.1-0137515 | Kerítéskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben kerítéskapu átalakítása, szigetelés vastagságának megfelelően, kiegészítő anyagokkal komplett | 2 db | 281247 | 2067 | 562494 | 4134 |
| 7 | 45-004-1-0117591 | Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, erkélykorlát átalakítása a szigetelés vastagságának megfelelően, elhelyezése, kiegészítő anyagokkal komplett | 3,6 m | 339910 | 6407 | 1223676 | 23065 |
| 8 | 45-004-4.1-0990115 | Betétrács, ablakrács elhelyezése, 50,00 kg/db tömegig Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömegig, kiegészítő anyagokkal, rögzítésekkel komplett | 3 db | 19741 | 12179 | 59223 | 36537 |
| 9 | 45-005-2.1-0910047 | Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, kereskedelmi forgalomban készen kapható polikarbonát borítású elötető, felületkezelve, tartószerkezettel komplett | 2 db | 1995 | 5304 | 3990 | 10608 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 1918682 | 664330 |

Felületképzés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|-------------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 1 | 47-000- 1.99.1.2.1.2- 0415512 | Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkái; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen Baumit FinoBello, gipszes glett, 0-10 mm-es vastagságban, Cikkszám: 951720 | 24,45 m2 | 2654 | 3982 | 64890 | 97360 |
| 2 | 47-000-4.1.4 | Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), rácsról, korlátról vagy kerítésről, egyszerű tagozatú | 10 m2 | 127 | 4013 | 1270 | 40130 |
| 3 | 47-010-1.1.2- 0419506 | Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós mélyalapozó | 24,45 m2 | 73 | 1147 | 1785 | 28044 |
| 4 | 47-011- 15.1.1.2- 0160011 | Diszperziós festés (két rétegben) műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapt, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós beltéri, fehér falfesték | 24,45 m2 | 231 | 1778 | 5648 | 43472 |
| 5 | 47-021- 21.3.1- 0130701 | Acélfelületek közbenső festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát univerzális alapozó, fehér 100, EAN: 5995061117055 | 18 m2 | 430 | 2218 | 7740 | 39924 |
| 6 | 47-021- 31.1.1- 0130431 | Acélfelületek átvonó festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát zománc, selyemfényű, fehér 100, EAN: 5995061563739 | 18 m2 | 600 | 1211 | 10800 | 21798 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 92133 | 270728 |

Szigetelés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|---------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| 1 | 48-000-20 | Pára- vagy salakszellőzők bontása, egy-vagy kétagú pára- vagy salakszellőzők | 28 db | 0 | 2226 | 0 | 62328 |
| 2 | 48-005-1.83.3-0096412 | Páraszellőző elhelyezése, kerámia vagy műanyag anyagú páraszellőző beépítése | 28 db | 55947 | 2780 | 1566516 | 77840 |
| 3 | 48-007-21.21.1-0110161 | Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 250 PB 020 extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 20x600x1250 mm, λD=0,033 W/mK, RTH250PB020 | 1,75 m2 | 1882 | 1415 | 3294 | 2476 |
| 4 | 48-007-21.21.1-0110176 | Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 150 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 150x600x1250 mm, λD=0,035 W/mK, RTH300WB150 | 52 m2 | 12965 | 1642 | 674180 | 85384 |
| 5 | 48-010-1.1.2.2-0091091 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Hungarocell expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x20 mm, Cikkszám: 0543-08002000 | 33 m2 | 3687 | 12858 | 121671 | 424314 |
| 6 | 48-010-1.1.2.2-0091101 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Hungarocell expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x150 mm, Cikkszám: 0543-08012000 | 393 m2 | 11514 | 11503 | 4525002 | 4520679 |
| 7 | 48-010-1.1.2.4-0091101 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, sík mennyezeten MASTERPLAST Hungarocell expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x150 mm, Cikkszám: 0543-08012000 | 10 m2 | 10899 | 12982 | 108990 | 129820 |
| 8 | 48-021-1.51.1.2.1-0091317 | Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 255 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18255100 | 60 db | 209 | 220 | 12540 | 13200 |
| 9 | 48-021-1.51.2.2.1-0091317 | Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, téglá vagy beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 255 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-18255100 | 3060 db | 217 | 370 | 664020 | 1132200 |
| 10 | 48-021-1.63.2.1-0149081 | Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125 | 54 m2 | 578 | 957 | 31212 | 51678 |
| 11 | 48-000-15 | Tetőszigetelés feltárása | 1 klt | 0 | 71708 | 0 | 71708 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 7707425 | 6571627 |

Árnyékolók beépítése

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|----------------------------------|---|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1 | 49-001- 1.1.4.3.2- 0191325 | Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedél fehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, gurtnis hajtással, 4,01-6,00 m kerület között előtét alumínium redőny 190x150 cm, alapszínű, gurtnis | 3 db | 275266 | 9393 | 825798 | 28179 |
| 2 | 49-091-1.1.2- 0190344 | Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, redőnybe szerelt integrált szúnyogháló roló függőlegesen mozgatható, ablakra, mágneses rögzítésű, minden típusú redőnyhöz, 4,00 m kerület felett redőnytokba építhető szúnyogháló roló 190x150 cm, antracit színben | 3 db | 166187 | 4933 | 498561 | 14799 |
| 3 | 49-091-1.5.1- 0190801 | Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,00 m kerületig fix keretes szúnyogháló 60x 60 cm, antracit színben | 3 db | 86424 | 2877 | 259272 | 8631 |
| 4 | 49-091-1.5.2- 0190804 | Méretre készített szúnyogháló felszerelése, fehér, ezüst vagy barna színű keretben, fix keretes szúnyogháló ablakra vagy erkélyajtóra, közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között fix keretes szúnyogháló 60x145 cm, antracit színben | 3 db | 113830 | 4361 | 341490 | 13083 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 1925121 | 64692 |

Takarítási munka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|----------------------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| 1 | 90-010- 1.1.1.1.3- 0100004 | Járófelületek, vízszintes burkolatok védelme, padló esetén védőfóliával, védőtakaróval, kézi elhelyezéssel, 1,0 m tekercsszélesség felett | 92 m ² | 1093 | 127 | 100556 | 11684 |
| 2 | 90-010- 3.1.1.2- 0100043 | Nyílászárók, üvegfelületek védelme, védőfóliával, kézi elhelyezéssel, 0,51-1,0 m tekercsszélesség között HAPPYFLOOR-Easydek Uni Cover Basic, 1x100 m tekercs (100 m ²), 50 µm vastag, sima felületek (üveg, ajtó, ajtó- ablak keret) védelmére, kék, 180 napos UV állóság, nyom nélkül eltávolítható, tekercs tömege: 6,2 kg, Cikkszám: ED301045 | 50 m ² | 631 | 306 | 31550 | 15300 |
| 3 | 90-010-9.2- 0100101 | Kiegészítők, segédanyagok, segédeszközök és kellékek ideiglenes felületvédelem kialakításához, ragasztószalag HAPPYFLOOR- Easydek Multi Tape ragasztószalag, téphető, feliratozható, nyom nélkül eltávolítható, 50mm x 33 m, Cikkszám: ED702040 | 4 db | 3692 | 0 | 14768 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 146874 | 26984 |

| 1.0/ Gépköltés | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|--|-------------------|--|
| 1/ | 18-00-010-00 Elektromos csúrló használata. Építőanyagok feltermelése, bontott anyagok letermelése. Mennyiség: 10,00 óra Anyag egységára: 1 555,00 Díj egységára: 15 470,00 | 15 550 | | 154 700 | |
| Gépköltés Összesen: | | 15 550 | | 154 700 | |
| Tételism. tételek Mennyiség Egységára | | Anyagköltség | | Díjköltség | |
| 2.0/ Bádgozás | | | | | |
| 2/ | 43-00-008-000 Meglévő eresz-szegély és falfedések bontása, leszállítása épület melletti depóniába. Mennyiség: 63,00 m Anyag egységára: 274,00 Díj egységára: 1 511,00 | 17 262 | | 95 193 | |
| 3/ | 43-00-015-000 Eresz-szegély szerelése horganyzott acéllemezről, 25 cm kiterített szélességig, mechanikus rögzítéssel. Mennyiség: 63,00 m Anyag egységára: 3 215,00 Díj egységára: 2 785,00 | 202 545 | | 175 455 | |
| 4/ | 43-03-044-002 Függőleges szigetelés lezárásához, viharléc profil gyártása, szerelése, horganyzott acéllemezről, SILOPLAST kiöltéssel. Mennyiség: 16,00 m Anyag egységára: 1 636,00 Díj egységára: 1 292,00 | 26 176 | | 20 672 | |
| Bádgozás Összesen: | | 245 983 | | 291 320 | |
| Tételism. tételek Mennyiség Egységára | | Anyagköltség | | Díjköltség | |
| 3.0/ Szigetelés | | | | | |
| 5/ | 48-01-040-00 Régi tetőfelület letakarítása, leseprése felület előkészítése szigetelés fogadására. Mennyiség: 202,00 m2 Anyag egységára: 27,00 Díj egységára: 370,00 | 5 454 | | 74 740 | |
| 6/ | 48-01-070-00 Meglévő tetőfelület foltsteru bontása, és javítása normál bitumenes vastag lemezzel, lángszórós technológiával. Mennyiség: 5,00 m2 Anyag egységára: 3 143,00 Díj egységára: 2 486,00 | 15 715 | | 12 430 | |
| 7/ | 48-01-160-00 Tetőfelület függőleges felületének kellőstítése, bitumenes emulzióval. Mennyiség: 14,00 m2 Anyag egységára: 478,00 Díj egységára: 344,00 | 6 692 | | 4 816 | |
| 8/ | 48-01-090-10 Hőszigetelés lezárásához fakeret kiépítése tetőszéleken 10x15 cm fagerenda. Mennyiség: 63,00 m Anyag egységára: 6 368,00 Díj egységára: 3 715,00 | 401 184 | | 234 045 | |
| 9/ | 48-03-001 Hőszigetelés készítése EPS 100 lépésálló polisztirol hab hőszigetelő lemezzel 12 cm vastagságban, dübeles rögzítéssel. Mennyiség: 201,00 m2 Anyag egységára: 6 160,00 Díj egységára: 2 832,00 | 1 238 160 | | 569 232 | |
| 10/ | 48-03-110-00 Első réteg szigetelés készítése modifikált, hegeszthető, 4 mm vtg. UNIGUM P 4 bitumenes lemezzel, mechanikus és lánghegesztett rögzítéssel. Mennyiség: 202,00 m2 Anyag egységára: 2 772,00 Díj egységára: 2 727,00 | 559 944 | | 550 854 | |
| 11/ | 48-03-160-00 Tetőszigetelés készítése START 130 5,0 Pe-fátyol betétes modifikált, palafőleményes zárólemezzel, teljes felületen hegesztéssel rögzítéssel. Mennyiség: 202,00 m2 Anyag egységára: 3 894,00 Díj egységára: 3 230,00 | 786 588 | | 652 460 | |
| Tételism. tételek Mennyiség Egységára | | Anyagköltség | | Díjköltség | |
| 12/ | 48-03-160-90 Függőleges szigetelések készítése, attika és feléptítmények körüli, START 130 5,0 Pe-fátyol betétes, modifikált, palafőleményes zárólemezzel, teljes felületen hegesztett rögzítéssel. Mennyiség: 19,00 m2 Anyag egységára: 3 263,00 Díj egységára: 3 262,00 | 61 997 | | 61 978 | |
| 13/ | 48-04-070-00 Lapátöltés építési bontási törmelék elszállítása, fejrakása kézi erővel, közúti fuvarozással, lerakóhelyi elhelyezési díjjal. MEGRENDELŐI FELADAT Mennyiség: 8,00 m3 Anyag egységára: 9 728,00 Díj egységára: 7 466,00 | 77 824 | | 59 728 | |
| 14/ | 48-04-310-00 Kéttagú HUNGÁRIA típusú párazáró elhelyezése, 40x40 cm-es modifikált bitumenes zárólemez galériózással. Mennyiség: 8,00 db Anyag egységára: 4 765,00 Díj egységára: 3 575,00 | 38 120 | | 28 600 | |
| 15/ | 48-04-480-00 Villámhárító rendszer elbontása, darabolása, leszállítása épület melletti depóniába. Mennyiség: 1,00 db Anyag egységára: 3 129,00 Díj egységára: 34 654,00 | 3 129 | | 34 654 | |
| 16/ | 48-05-001 Meglévő kibúvó nyílás magasztása a hőszigetelés magasságával. Mennyiség: 4,00 m Anyag egységára: 5 089,00 Díj egységára: 7 590,00 | 20 356 | | 30 360 | |
| Szigetelés Összesen: | | 3 215 163 | | 2 313 897 | |

Gázellátás szerelési munkák

| No. | Szöveg | Menny. | Egys. | Anyagár | Óradij | xAnyagár | xÓradij |
|--|---|--------|-------|---------|---------|----------------|------------------|
| | Gázellátás meglévő berendezési tárgyak, szerelvények és vezetékek bontása, a leszerelt anyagok elszállításával, kompletten | | | | | | |
| 1 | | 1 | ktg | 0 | 185 770 | 0 | 185 770 |
| | Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel | | | | | | |
| 1. | 1/2" | 45 | m | 4 976 | 14 788 | 223 920 | 665 460 |
| | Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel | | | | | | |
| 2. | 1" | 50 | m | 6 532 | 15 588 | 326 600 | 779 400 |
| 3. | Csatlakozás a meglévő gázvezetésekre | 1 | ktg | 30 176 | 107 477 | 30 176 | 107 477 |
| | Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer szilárdsági | | | | | | |
| 4. | nyomáspróbája | 1 | alk | 0 | 44 466 | 0 | 44 466 |
| 5. | gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája | 1 | db | 0 | 62 148 | 0 | 62 148 |
| 6. | gázvezetési rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája | 1 | db | 0 | 66 697 | 0 | 66 697 |
| | Gázhálózat az MSZ HD 60364 szerint az EPH csomópontba | | | | | | |
| 7. | kötése. EPH jegyzőkönyv készítése. EPH jegyzőkönyv | 1 | db | 93 943 | 184 057 | 93 943 | 184 057 |
| | Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítése; átadási eljárás | | | | | | |
| 8. | lefolytatása (MEO) | 1 | klt | 0 | 329 522 | 0 | 329 522 |
| Gázellátás szerelési munkák összesen: | | | | | | 674 639 | 2 424 997 |