

| Ország | Tétel szám (2018-2019) | Munkanem leírása | Mérték egység (ME) | 2018-2019 időszakra vonatkozó ajánlat szerinti egységárak | | | UV ZRT 2017. évi ajánlati felhívásának megfelelő mennyiségi kiírás a 2018-2020 időszaki kivitelezési munkálataira | |
|---------------------------------------|------------------------|--|-----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|--|------------|
| | | | | Anyag ár (a) nettó Ft | munka Díj (d) nettó Ft | Összesen (a+d) nettó Ft | Gyakoriság szorzó | Ár (a+d) m |
| 15 Zsaluzás és állványozás | | | | | | | | |
| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | |
| 1 | 15-001-2 | Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 2 | 15-003-2.1.1.1.1 | Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 3 | 15-004-1.1.2.1 | Síklemesz zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 4 | 15-004-31.1 | Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 5 | 15-012-21.1-0023003 | Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m2 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 6 | 15-016-1.2-0023126 | terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 6,6 m járólappmagasság (típus: 741219) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 6,6 m járólappmagasság (típus: 741219) | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | | |
| 21 Irtás, föld- és sziklamunka | | | | | | | | |
| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | |
| 1 | 21-002-1.2 | Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 2 | 21-003-2.1.2 | Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III. Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 3 | 21-003-5.1.1.2 | Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m2 szelvényig | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 4 | 21-003-6.1.1 | Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödörök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 5 | 21-003-8.1.1.1.2 | talajban, 10,00 m2 alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 6 | 21-003-9.1.1 | Alapárok-kiemelés szakaszos aláfalazásnál, száraz, földnedves talajban, I-II. fejtési talajosztályban | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,003 | 0 |
| 7 | 21-003-11.1.1 | Földviszátöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 3,000 | 0 |
| 8 | 21-003-11.2.1 | (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig Földviszátöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 3,000 | 0 |
| 9 | 21-004-2.1.1 | (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV. | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 10 | 21-004-5.1.1.1 | Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 11 | 21-004-5.1.2.1 | Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 12 | 21-008-1.1.1 | Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I-II. fejtési talajosztályban | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 13 | 21-008-2.2.3 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 14 | 21-008-3.1.1 | Simitó hengerlés a földmű (tűkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 15 | 21-011-1.1.1 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV. | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 16 | 21-011-1.2.1 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------|----------------|--------------|-------|-------|
| 17 | 21-011-3.1.1 | Fejtett föld mozgása I-IV. osztályú talajban, géppel, 10,0 m távolságig, 4,0 m mélységig, 6,0 m magasságig | 1 m3 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 18 | 21-011-3.2.1 | Fejtett föld mozgása I-IV. osztályú talajban, talicskával, 10,0 m távolságra | 1 m3 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 19 | 21-011-5-0118001 | Töltésalapozás geotextiliával REHAU RAUMAT geotextília PP-ből, fehér, 130 g/m ² , 5,0 kN/m, Cikkszám: 241808 | 1 100 m ² | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 20 | 21-011-7.2-0120125 | Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza | 1 m3 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 21 | 21-011-8.1-0120601 | Talajjavító réteg készítése padkaszivárgó vagy kavics léccel 0,2x0,3 m mérettel,anyagból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/24 P-TT, Hegyeshalom | 1 m | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 22 | 21-011-11.6 | Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe | 1 db | 0 | 0 | 3,000 | 0 |
| 23 | 21-011-12 | Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül | 1 m3 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | |
| 23 Síkalapozás | | | | | | | |
| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | 1 Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | |
| 1 | 23-000-2 | Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 2 | 23-003-1.1-0012010 | Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával,minőségű betonból, sávalap C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,2 finomsági50 modulussal | 1 | m3 | 0 | 0 | 0,001 |
| 3 | 23-003-2-0112210 | Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal | 1 | m3 | 0 | 0 | 0,001 |
| 4 | 23-003-3-0112210 | Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 5 | 23-003-11.2-0012010 | Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 10 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | |
| 31 Helyszíni beton és vasbeton munka | | | | | | | |
| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | 1 Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | |
| 1 | 31-000-1.1.2 | Beton és kőbeton fal bontása, 15 cm vastagságig, C12/15 - C25/30 betonminőség között | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 2 | 31-000-2.1.1 | Vasbeton fal bontása, 15 cm vastagságig, C16/20 betonminőségig | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 3 | 31-000-5.2.1 | Oszlop, pillér bontása, vasbetonból, C16/20 betonminőségig | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 4 | 31-000-11.2.1 | Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C16/20 betonminőségig | 1 m3 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 5 | 31-000-13.2 | Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból | 1 m2 | 0 | 0 | 0,330 | 0 |
| 6 | 31-000-14.2 | Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból | 1 m3 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 7 | 31-001-1.2.2-0220621 | Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bördás betonacél, szállban, B 60.50 12 mm | 1 t | 0 | 0 | 0,260 | 0 |
| 8 | 31-001-1.2.2-0220648 | Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bördás betonacél, szállban, B60.50 14 mm | 1 t | 0 | 0 | 0,260 | 0 |
| 9 | 31-001-2-0452003 | Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50 | 1 t | 0 | 0 | 0,120 | 0 |
| 10 | 31-002-1.1.1-0310064 | Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között | 1 t | 0 | 0 | 0,120 | 0 |
| 11 | 31-011-1.1-0112410 | Melegen hengerelt I idomacél, 120 mm, RST 37-2 Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), X0b(H), X0v(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 24 cm vastagságig C12/15 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0,120 | 0 |
| 12 | 31-011-21.2.2.1-0230110 | Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, téglalap vagy íves keresztmetszettel, 1:4 arányig, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé | 1 m3 | 0 | 0 | 0,120 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|------|------------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 13 | 31-021-1.1.1-0222110 | képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, vibrálással, kézi továbbítással C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finom modulussal Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm2 keresztmetszetig C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 14 | 31-021-2.1.1-0222110 | vibrátoros tömörítéssel, 400 cm2< keresztmetszetig C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 15 | 31-021-10.11.1-0222110 | Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 16 | 31-030-11.1.1-0012110 | képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C8/10 - XN(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 17 | 31-030-11.1.1-0112110 | képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,400 | 0 |
| 18 | 31-031-1.2.1 | Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,055 | 0 |
| 19 | 31-031-2.2.1 | osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,055 | 0 |
| 20 | 31-032-4.1.2-0215102 | Baumit Esztrich E225, Cikkszám: 152101 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,055 | 0 |
| 21 | 31-051-1.1-0112140 | Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 22 | 31-051-2-0112140 | Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m2-ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 |
| 23 | 31-051-6.1-0112110 | képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,5 finomsági modulussal Vasbeton fedkő, fedlap készítése, vasbeton fedlapok, fedpallók csatornához, X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 12 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 24 | 31-052-1.1.1 | Lyukfúrás betonba, 20 mm átmérőig Munkanem összesen: | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
| 1 | 32-000-2.1 | Vízszintes tartószerkezeti elem bontása és kiemelése, vasbeton gerenda vagy áthidaló, 0,10 t/db tömegig | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 2 | 32-000-8.1.1 | Kerítés vagy kapuoszlop vasbetonelemek bontása, kézi erővel, földbe állított, 0,2 t/db tömegig Előregyártott azonnal terhelhető nyílászathidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 3 | 32-002-1.1.1-0119901 | | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------------|---|---------------|----------------|---|--------------|-------|---|
| 4 | 32-002-1.1.1-0119902 | elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 5 | 32-002-1.1.1-0119904 | elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 6 | 32-002-1.1.1-0120010 | elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,75 m Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| | | Munkanem összesen: 33 Falazás és egyéb kőművesmunka | | | | | | |
| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | | Dij egységre | | |
| 1 | 33-000-1.1.1.1.1.1 | Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcból | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 2 | 33-000-11.1.1.1.1.1 | Pillérfalazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, bármilyen falvastagsággal, épületen belül, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcból | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 3 | 33-000-21.1.1.2.2.1 | Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 4 | 33-000-21.2.1.1 | Válaszfal bontása, pórusbeton termékekből, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 5 | 33-000-31.1.1 | Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 6 | 33-000-71.1 | Téglatisztítás, kisméretű vagy nagyméretű tömör téglá | 1 1000 db | 0 | 0 | 0 | 0,005 | 0 |
| 7 | 33-001-1.1.2.4.1.1-012315 | Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva LEIERTHERM 38 N+F falazóelem, méret: 380x250x238 mm M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 8 | 33-001-1.2.1.2.1.1-011024 | Teherhordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 250 mm falvastagságban, 600x200x250 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x250 mm méretű elemekből, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 9 | 33-005-1.1.1.1.1-0110001 | Pillérfalazat készítése, égetett-agyagkerámia termékekből, négyszög keresztmetszettel, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslükű téglából, falazó, cementes mészhabarcba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nsz. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 10 | 33-011-1.1.1.1.1.1 | Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 60 mm falvastagságban, 300x200x60 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 11 | 33-011-1.1.2.1.1.1-013240 | Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 380x240x100 mm-es méretű üreges válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|--|------------------|---|---|---|-------|---|--|
| | | falazva MÁLYI TÉGLA PORObrick 10 N+F válaszfal, 380x240x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc | | | | | | | |
| 12 | 33-062-1.1-1110002 | Attörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfal, 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 | |
| 13 | 33-063-3.2.2 | Horonyvívés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 | |
| 14 | 33-063-21.1.2 | Fűszekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílászűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvívással, | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 | |
| 15 | 33-091-1.1.1-1110002 | nyílásbefalazás, nyílászűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglaválaszfal, 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc | 1 m ³ | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 | |
| 16 | 33-091-21.1.1-1110112 | Boltozatok, fűdémátörések helyreállítása, 0,1 m ² felületig, téglaválaszfalban Kisméretű tömör téglaválaszfal, 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 | |

Munkanem összesen:

35 Ácsmunka

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|-----|----------------------|--|--------|----------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 35-000-1.1 | Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m ³ /m ² famennyiségig | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 2 | 35-000-2.1 | Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 3 | 35-000-3 | Szelemenek bontása hullámpalafedésnél | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 4 | 35-000-5.2 | Fűdém szerkezet borított gerendafűdém szerkezet bontása alsó-felső deszkázattal | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 5 | 35-000-5.4 | Fűdém szerkezet homlokdeszka bontása | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 6 | 35-000-9.1 | Egyéb ácsszerkezetek, falépcső bontása | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 7 | 35-000-9.3 | Egyéb ácsszerkezetek, kéményseprő járda járópalló bontása járdabakról | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 8 | 35-001-1.3-0680041 | Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,026-0,030 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m I.o | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 9 | 35-002-1-0113021 | Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékeltlen hőviszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205-00015000 | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 10 | 35-002-3-0095766 | Párafékző, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel BAUDER TOP SELECT speciális párazáró lemez, állítható sd értékkel | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 11 | 35-002-4.1-0115059 | Páraáteresztő alátétfólia vagy alátétfedés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsikkal rögzítve DÖRKEN DELTA MAXX COMFORT | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 12 | 35-002-8-0115001 | páraáteresztő, szélzáró alátétfedés, öntapadó ragasztósávval és speciális, 3 cm vtg. hőszigeteléssel, felújításokhoz, 1,5x10 m Hálóerősítésű, mikroperforált polietilén cserépalátét-fólia, kettős kiszellőztetésű tetőkhöz DÖRKEN DRAGOFOL hálóerősítésű, mikroperforált cserépalátét-fólia | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 13 | 35-002-9-0090631 | Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel ISOVER VARIO KM DUPLEX belső oldali páratechnikai réteg, Sd télen =5 (m) Sd nyáron =0,5 (m) | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 14 | 35-003-1.1-0410021 | Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 15 | 35-003-1.5-0410051 | Tetőlécezés betoncserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 16 | 35-003-2.1.1-0310001 | Szelemenek elhelyezése nagytáblás (hullámpala, táblalemez) tetőfedés alá, faszervezetre erősítve, 100 cm ² keresztmetszetig Lucfenyő gerenda 3-6,5 m hosszú 100x100 mm-es | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 17 | 35-004-1.1 | Deszkázás bitumenes zsindegy alá | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 18 | 35-004-1.2 | Deszkázás ereszesdeszkázás, nádazás, bádogozás vagy ereszlemez alá | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 19 | 35-004-1.4 | Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 20 | 35-005-1.1.1-0211004 | Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivételben, tetőszerkezet szaruzatára Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x12 mm méretű | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 21 | 35-005-1.1.1-0211006 | Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivételben, tetőszerkezet szaruzatára Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 22 | 35-006-4.1 | Tető- és tetőkibúvó létra héjazatra fektetve, 24x48 mm-es lécből | 1 | m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 23 | 35-007-1.2-0680041 | Fafűdémek, borított gerendafűdém 24 mm-es alsó, felső deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m I.o. | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 24 | 35-008-1.1 | Egyeneskarú falépcső, palló fapofákkal, egy vagy több karral, bélésdeszka nélkül | 1 | m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------|---|--------|---|---|---|-------|---|
| 25 | 35-011-1.1.2-0251507 | Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző védelme merítéses, bemártásos fűrészteses technológiával felhordott anyaggal PANNON-PROTECT WOLMANIT QB-1 cc. emelt hatóanyagú, vízbázisú áztatószer koncentrátum | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 26 | 35-021-1-0211271 | Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 27 | 35-080-2.2 | Födémdeszkázás cseréje, 24 mm vastag alsó deszkázás Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szelemenek, székoszlopok, váltó- és fiókgerendák Lucfenyő | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 28 | 35-080-4.1-0310001 | fűrészelt gerenda 100x100 mm-es Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő | 1 fam3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 29 | 35-080-4.2-0310001 | fűrészelt gerenda 100x100 mm-es Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés Fenyő | 1 fam3 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 30 | 35-080-4.3-0410021 | tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm Deszkázás cseréje, ereszesdeszkázás gyalult, hornyolt | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 31 | 35-080-5.1 | kivitelben | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 32 | 35-080-5.3 | Deszkázás cseréje, oromdeszka | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 33 | 35-090-1-0680041 | Tetőszerkezet alámáglyázásos emelése 4,00 m magasságig Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m lo. | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |

Munkanem összesen:

36 Vakolás és rabilolás

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | |
|-----|------------------------|---|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 36-000-1.1.1 | Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 2 | 36-000-1.3 | Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 3 | 36-000-9 | Cementarabic bontása 6 cm vastagságig | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 4 | 36-000-10.1 | Homlokzati vakolt párkány és nyílászkerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 5 | 36-001-1.1.1-0550030 | Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 6 | 36-001-2.1-0550030 | Durva oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, tégl-, köv- vagy betonfelületen, 1 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 7 | 36-001-11.1-0550210 | Hőszigetelő homlokzati alapvakolat készítése Hi6 vagy Hi12 hőszigetelő habarccsal, kézi felhordással, 2 cm vastagságban, téglafelületen CS I-W1-T1 (Hi6) kültéri / beltéri | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 8 | 36-001-21.11.6-0550030 | hőszigetelő habarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarcossal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 9 | 36-001-31.1.1-0550080 | Mennyeztvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, fa födémén, kétszeri nádazással, 2,5 cm vastagságban | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 10 | 36-001-31.1.2-0550080 | Hvb4-mc, + Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-c, felületképző (simító) cementhabarcossal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 11 | 36-001-33 | Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarcossal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvh5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarcossal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 12 | 36-002-3-0415916 | Száritó vakolat készítése hagyományos habarcsból, adalékszerrel, helyszíni keveréssel, 2,5 cm vastagságban | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 13 | 36-002-4-0415917 | Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel Baumit Mélyalapozó Cikkszám: 953208 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 14 | 36-002-11.1-0415910 | Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 15 | 36-002-13-0415906 | Tapadóhid képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 16 | 36-002-13-0415915 | Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához Baumit Antiszulfát Tapasz Cikkszám: 960118 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 17 | 36-002-13-0415951 | Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához Baumit Szigetelő Tapasz Cikkszám: 956112 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 18 | 36-003-1.1.1.1-0415920 | Szellőző, szárító vakolat alapozók felhordása, falazatok vakolatfelújításához Baumit Sanova Előfröcskölő Cikkszám:153105 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| | | Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit Uni Vakolat, Cikkszám: 152203 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| 19 | 36-003-1.1.1.1.2-0415920 | Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban Baumit Uni Vakolat, Cikkszám: 152203 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 20 | 36-003-2.1.1.1.1-0414710 | Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 21 | 36-003-2.1.1.1.2-0414710 | Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 22 | 36-003-11.1-0415920 | Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m2/mm rétegvastagsággal) Ba | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 23 | 36-005-11.1.2.1.1-0415101 | Uni Vakolat 5 kg/m2 4 mm-es rétegvastagságnál Hagyományos nemesvakolat készítése kézi felhordással, dörzsölt felülettel, függőleges felületen, homlokzaton finomszemcsés dmax ≤ 2,0 mm Baumit Nemes Vakolat, dörzsölt, színes | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 24 | 36-005-21.2.2.2-0415312 | Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, kapart 1,5 mm, 5, 4, 3 színesoport | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 25 | 36-007-9.1.1-0415939 | Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban Baumit Lábazati alapvakolat Cikkszám: 151803 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 26 | 36-011-5-0440651 | Rabicháló fémbetét elhelyezése, függőleges-, vízszintes-, ferde vagy íves felületen, mészcement vakolatba Fekete rabicháló 9/11/20 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 27 | 36-011-6-0190211 | Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf üvegszövet 150 g/m2, Csz: K00832010 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 28 | 36-011-7-0415908 | Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit openContact (Baumit Open) ragasztó tapasz fehér, Cikkszám: 923359 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 29 | 36-014-1.1-0133681 | Homlokzati felületképzés fröcsköléssel (alapvakolat nélkül), cementhabarccsal Homlokzatfröcskölés mosott építési homok MH 0/2 RT, KÓKA, Pécsvárad | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 30 | 36-090-1.1.2-0550040 | alapananyagból készült cementhabarccsal Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb8-mc, | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 31 | 36-090-2.1.2 | beltéri, vakoló cementes méshabarcs méshappal Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,025 | 0 |

37 Égéstermék-elvezető rendszerek

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|------|--------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 37-000-1.1 | Kémények bontása, épületen belül | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 2 | 37-000-1.2 | Kémények bontása, tetőn kívül | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 3 | 37-001-1.1-0110001 | Falazott kéménypillér kályhafűtéshez, kisméretű téglából, 750 cm2 kürtő belméretig, falazó, cementes méshabarcsba falazva, épületen belül Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm< nagyszilárdságú M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes méshabarcs | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |

Munkanem összesen:

39 Szárazépítés

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|------|------------------------|---|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 39-000-1.1.1.1 | Gipszkarton válaszfal szerkezetek bontása, CW vagy UA fém vázszerkezetről, egyszeres tartóvázról, 2x1 rtg. gipszkarton borítással | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,020 | 0 |
| 2 | 39-000-3.1 | Kazettás álmennyezetek bontása, látszóbordás CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100-06 mm vtg. tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,110 | 0 |
| 3 | 39-001-1.1.2.3-0120012 | Tűzvédelmi burkolat fém vázszerkezetre (CD50/27), faoszlonon, tűzgátlás Th = 1,0 óra, FB 15 mm vastag, építőlemez borítással RIGIPS Glasroc F (Ridurit) | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 4 | 39-002-1.4.1.1-0120064 | speciális tűzgátló gipsz 15/1200/2000 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| 5 | 39-003-1.2.2.1.1-0120012 | Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alaplaplettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m2 összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal Kiegészítő és mellék munkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivételben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszórt felülettel) KNAUF revíziós nyílás A13 lappal 600x600 mm, Cikkszám: 94254060 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,110 | 0 |
| 6 | 39-003-21.9.1.1-0143107 | Látszó bordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG OPTIMA 95 RH MICROLOOK lap, 600x600x25 mm | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 7 | 39-004-1.1.1.1-0211289 | Munkanem összesen: | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,110 | 0 |

41 Tetőfedés

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|-----|-----------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 41-000-1 | Síkpala fedés bontása (bármely méretű) | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 2 | 41-000-2 | Hullámlemez fedés bontása (pala, fém, műanyag) | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 3 | 41-000-4 | Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 4 | 41-003-21.1.3-0115161 | TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófűsű elhelyezése eresznél TONDACH műanyag szellőzőszalag 100 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 5 | 41-003-29.22-0194061 | Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserépekkel, hullámos, sima vagy homokszórt felületű, szennyvezetőgátló bevonattal ellátva, 45° tetőhajlásszögig BRAMAC Római Protector tetőcserép | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 6 | 41-004-1.1.1-0130201 | 1/1, téglavörös, rubinvörös, vörösbarna, ébenfekete Egyszeres betoncserépfedésnél taréjgerinc készítése sík betoncserépfedésnél, kúpcseréppel, és taréjgerinc szalaggal * BRAMAC hódfarkú kúpcserép univerzális taréjgerinc szalaggal, téglavörös, ébenfekete | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 7 | 41-004-19.3.2-0130257 | Munkanem összesen: | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |

42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|-----|--------------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 42-000-2.1 | Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 2 | 42-000-2.2 | Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 3 | 42-000-2.3 | Lapburkolatok bontása, lábzetburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivételben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 4 | 42-000-3.4 | Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,020 | 0 |
| 5 | 42-011-1.1.1-0216002 | Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,015 | 0 |
| 6 | 42-011-1.1.1.2-0314002 | Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével MUREXIN 1 KS folyékonyfólia | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,015 | 0 |
| 7 | 42-011-1.1.1.3.1-0216005 | Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN AM 20 kiegyenlítőhabarcs | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 8 | 42-011-1.2.1.1-0211253 | Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen téglá, beton és vakolt alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben KEMIKAL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő alapozó, tapadóhíd | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 9 | 42-012-1.1.1.2.1-0212003 | Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| | | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése kültérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 10 | 42-012-1.2.1.2.1.1-0212003 | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 11 | 42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 12 | 42-022-1.2.1.2.1.1-0212004 | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 13 | 42-022-2.1.2.1.1-0212003 | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 14 | 42-022-2.2.2.1.1-0212004 | fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** Ujjonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN ST 12 aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D1 alapozó, M 522 ragasztó alá | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 15 | 42-041-1.1.1-0311050 | Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez, (általános igénybevétel) ragasztóval szennyezett betonaljzat (cementesztrich) felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN ST 12 aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tapadóhid | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 16 | 42-041-3.1.1-0311050 | Vakpadló készítése 24 mm-es deszkából, 48x75 mm-es párnafákkal Lucfenyő szélezett deszka, 3-6,5 m-es, 24 mm-es | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 17 | 42-042-1-0110027 | Parkettafektetés csaphornyos parkettából, kiegyenlített aljzatra ragasztva, nedvességre érzékeny fafajtából, halszálka mintába (duplahalszálka mintába) rakva (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Csaphornyos parketta, 300/350/400/50/60x22 mm, gőzölt bükk, Natúr, Mátraparkett | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 18 | 42-042-4.1.2.1.5-0110706 | Parkettafektetés laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccsel együtt) ragasztás nélkül | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,015 | 0 |
| 19 | 42-042-4.3.1 | Kiegészítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, oldószeres lakkal | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 20 | 42-042-6.1.1.1 | Kiegészítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, vízbázisú lakkal BONA PRIME CLASSIC alapozó + BONA Novia bázisú parkettlakk, selyem, | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 21 | 42-042-6.1.1.2-0310186 | | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| | | normál igénybevételhez PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Cleartex Forbo Surestep | | | | | | |
| 22 | 42-042-11.1-0310531 | Original heterogén PVC burkolat, csúszásmentes, 2,0 mm vastag, 200 cm széles tekercsben | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 23 | 42-071-2-0150392 | Kiegészítő profil elhelyezése különböző magasságú padlóburkolatok lépcső nélküli összekötésére, élvédelemre, rézből, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 24 | 42-073-1.1-0240131 | Schlüter-RENO-EU 2,5m, burkolatváltó profil H=10mm, rozsdamentes acél Rendelési szám: EU100 Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben Sziloplast tömítő, fehér | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 25 | 42-090-3.1.1.2-0510302 | Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 30x30 cm-es mozaiklap Mozaiklap 30x30 cm, színes | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |

Munkanem összesen:

43 Bádogozás

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|------|------------------------|---|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 43-000-1 | Függőereszesatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 2 | 43-000-2 | Fekvőeresz vagy párkányba süllyesztett csatornák bontása, 100 cm kiterített szélességig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 3 | 43-000-7 | Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 4 | 43-000-10 | Hófogórács bontása 15 kg/m tömegig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 5 | 43-000-11 | Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből álló szögkorc vagy kettőskorc rendszerben, horganyzott acél, színes műanyagbevonatú horganyzott acél, és minősített ötvözött | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 6 | 43-001-1.1.3.2-0147003 | horganylemezből VM ZINC horganylemez, NATÚR, hengerelt, 0,80x1000x2000 mm, Ref:00606 Függőereszesatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függőereszesatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 7 | 43-002-1.7-0140002 | Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 8 | 43-002-11.6-0140602 | Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 41-75 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 501-550 mm | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 9 | 43-003-1.1.3.2-0993011 | Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 10 | 43-003-4.1.3.2-0993008 | kiterített szélesség: 351-400 mm Hajlatbádogozás korcolt kivételben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivételben, horganyzott acéllemezből, 66-80 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 651-700 mm | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 11 | 43-003-7.1.3.2-0993014 | Tetőkibúvó szerelése keményhéjalású tetőn | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 12 | 43-004-1.1-0143521 | Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm Hófogó, hófogóelem szerelése RHEINZINK prePATINA bright rolled felületű QUALITY ZINC minőségű REES rendszerű hófogó állókorc fedéshez, Csz: 139 9951 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 13 | 43-004-7-0148881 | Kettős kifolyó könyök pótlása Kettős kifolyókönyök 0,65 mm H, kör szelvényű, 33 cm kit.szél. | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 14 | 43-090-1-0112303 | Alsó kifolyókönyök pótlása Kifolyókönyök 0,65 mm H, négyzet szelvényű, 33 cm kit.szél. | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 15 | 43-090-2-0110198 | Hattyúnyak pótlása Hattyúnyak 0,65 mm H, kör szelvényű, 33 cm kit.szél. | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 16 | 43-090-3-0112503 | Csatornatarató vagy csatornabilincs pótlása | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 17 | 43-090-4-0143002 | Csatornatarató függő ereszesatornához, kör, 33 cm Munkanem összesen: | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |

44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|------|------------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 44-000-1.2 | Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m2 között | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 2 | 44-001-1.1.1.1-0131034 | Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 3 | 44-001-2.2.1-0120771 | | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--|------------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 4 | 44-002-1.3.2.1-0120107 | (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,002 | 0 |
| 5 | 44-007-1.1.1.1.2-0145006 | KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K alapimpregnált, hosszoldott 90 x 120 cm Fa tetőtéri ablak, válogatott fényből, rétegragasztott tokkal, szárnnyal, középső vagy alsó tengely körül nyíló, 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe,beépített részszellőzővel, alumínium külső borítással, egy lakkréteggel felületkezelve edzett üveg, 1 m ² felett GZL típusú VELUX tetőtéri ablak, Fa, P08. Az ablak tokkülmérete: 94×140 cm., Termékkód: GZ 1059 Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítás), 6,01-10,00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 6 | 44-011-1.1.1-0166525 | m kerület között KOMMERLING egyszárnyú befelé nyíló bejárati ajtó, PREMIER (Comfort-line) Euro Futur Clas profil, Köln 1 csesisilla üveges panel ,u=1,4 W/m ² K, m: 100 x 210 cm< | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,020 | 0 |
| 7 | 44-012-1.1.2.6.1-0166388 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 8 | 44-090-1.2 | felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló KOMMERLING kétszárnyú középnyíló, nyíló-bukó/nyíló ablak, 5 kamrás PREMIER Comfort-line PVC profil, u=1,3 W/m ² K, mérete: 180 x 150 cm Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatópótlással, 1,21-2 m ² között, vasalatópótlással | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| Munkanem összesen: | | | | | | | | |
| 48 Szigetelés | | | | | | | | |
| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
| 1 | 48-000-1.1 | Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, egy réteg lemez esetén, vízszintes felületről | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,330 | 0 |
| 2 | 48-000-7 | Teljes felületen ragasztott EPDM vagy műanyag lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, vízszintes vagy függőleges felületről | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,330 | 0 |
| 3 | 48-000-19 | Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkosárral, összefolyóval összecépihető ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kétfagú tetőösszefolyók, oldalkifolyók | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,330 | 0 |
| 4 | 48-002-1.1.1.1.1-0095372 | Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,330 | 0 |
| 5 | 48-002-1.2.1.1.1-0415023 | Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumeneslemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 6 | 48-002-1.3.1.3-0416257 | ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve ISO-LINE FIX 4,5 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,040 | 0 |
| 7 | 48-002-1.49.1-0115029 | Talajnedvesség elleni szigetelés; Műanyagfátyol vagy műanyagfűle alátét vagy elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, vízszintes felületen TYPAR SF56 geotextília, nem szőtt műanyagfátyol | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 8 | 48-003-1.1.1.1.1-0095372 | Talajvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 9 | 48-003-1.2.3.2-0416257 | Talajvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, maximum 4,0 m bemelegítési mélységig két rétegben, minimum 4,0 mm vastag, plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált duo) | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|----------------------------|---|------|---|---|---|-------|---|
| 10 | 48-003-1.3.3.2-0416258 | lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez Talajvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen, maximum 4,0 m bemelegítési mélységig (rögzítés külön tételben) két rétegben, minimum 4,0 mm vastag, plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált duo) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS NOVAPOL S-P 4 mm méretstabilizált poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez Talajvíz elleni szigetelés; Hajlaterősítés, 50 cm széles bitumenes lemez sávval egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag, plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (szigetelés rétegei között vagy alatt) NOVAGLASS NOVAPOL S-P 4 mm méretstabilizált poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez Talajvíz elleni szigetelés; Szigetelés védőrétegei, védőcsúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen, rögzítés nélkül, vízszintes felületen, 10 cm laza átlapolással fektetve, | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 11 | 48-003-1.11.2.3-0416258 | egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia Talajvíz elleni szigetelés; Alátétréteg, műanyagfátyol vagy műanyagfilc alátét vagy elválasztó réteg, egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen TYPAR SF56 geotextília, nem szőtt műanyagfátyol Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, kis vagy közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 12 | 48-003-1.41.1.1.1 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag speciális kialakítású alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz, átlapolásoknál teljes felületen hengerelve leragasztva MAPEI Polyvap SA 2 mm, alumínium fólia hordozórétegű, elasztomer bitumenes, SBS modifikált, páratechnikai öntapadó szigetelő lemez Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párafékező rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 0,15 mm vastag polietilén (PE) fóliával, két oldalon öntapadó ragasztószalaggal felületfolytonosítva és az aljzatra ragasztás nélkül fektetve BACHL PE fólia B2 - kék, 4x25 m, vtg. 200 µm Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés páratechnikai rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag perforált felületű, üvegfátyol hordozójú oxidált vagy modifikált bitumenes lemezzel (az aljzathoz a perforációkon keresztül a felső bitumenes lemez olvadáka rögzíti) NOVAGLASS NOVA-PER üvegfátyol hordozórétegű, 1,1 mm vastagságú perforált plasztomerbitumenes (APP) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 13 | 48-003-1.51.1.1.1-0115029 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,020 | 0 |
| 14 | 48-004-1.2.1.2.1.3-0416257 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,015 | 0 |
| 15 | 48-004-1.3.2.1.3-0416257 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 16 | 48-005-1.1.1.1.1-0095372 | Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag speciális kialakítású alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz, átlapolásoknál teljes felületen hengerelve leragasztva MAPEI Polyvap SA 2 mm, alumínium fólia hordozórétegű, elasztomer bitumenes, SBS modifikált, páratechnikai öntapadó szigetelő lemez Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párafékező rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 0,15 mm vastag polietilén (PE) fóliával, két oldalon öntapadó ragasztószalaggal felületfolytonosítva és az aljzatra ragasztás nélkül fektetve BACHL PE fólia B2 - kék, 4x25 m, vtg. 200 µm Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés páratechnikai rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag perforált felületű, üvegfátyol hordozójú oxidált vagy modifikált bitumenes lemezzel (az aljzathoz a perforációkon keresztül a felső bitumenes lemez olvadáka rögzíti) NOVAGLASS NOVA-PER üvegfátyol hordozórétegű, 1,1 mm vastagságú perforált plasztomerbitumenes (APP) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 17 | 48-005-1.3.1.1.5-0313882 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 18 | 48-005-1.3.2.1.1-0094751 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 19 | 48-005-1.3.3.1.1-0416298 | Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, közepes használati intenzitás esetén, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve NOVAGLASS POLIBIT GG 4 mm üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú plasztomerbitumenes (APP modifikált) lemez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|------|---|---|---|-------|---|
| 20 | 48-005-1.4.1.1-0095517 | Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével BAUDER THERMOFOL-D 15 hordozó nélküli, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez, részletek képzéséhez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 21 | 48-005-1.4.2.5-0095252 | Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag poliészterfátyol, vagy üvegszövet hordozójú, kiemelkedő műszaki tulajdonságú, egyrétegű alkalmazásra minősített, speciális kialakítású elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolások teljes felületű hegesztésével BAUDER FLEX K 5 E speciális elasztomerbitumen, natúr pala | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 22 | 48-005-1.6.1.2.6-0099084 | Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) vagy | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 23 | 48-005-1.7.1.1.2.6-0095722 | SBS/oxidált duo lemezzel, aljzathoz mechanikai rögzítéssel (rögzítés külön tételben) ICOPAL MEMBRANA PM 3 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, mechanikai rögzítéshez Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,050 | 0 |
| 24 | 48-005-1.21.1.2.1.1-0095517 | minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű polimerbitumenes lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszerűség eltolással fektetve BAUDER BAUKUBIT K 5 K Top-polimerbitumen hegeszthető zárólemez, őszbarna pala Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, egyrétegű szigetelés esetén, csőátvezetés gallérozása Ø 50,01 - Ø 150 mm átmérő között, | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,002 | 0 |
| 25 | 48-007-21.1.1.1-0090719 | minimum 1,2 mm vastag szöveterősítés nélküli lágy PVC lemezzel, szélek forrólevegős hegesztésével, polikloroprén anyagú ragasztóval rögzítve a cső felületén, a szigetelés szorítóbilincses lezárásával és tartósan rugalmas szilikonkitt éllezárással a csövön, a szigetelésre minimum 10,0 cm letalpalással, a szigetelés vagy a burkolat szintje fölé minimum 25,0 cm magasságig felvezetve BAUDER THERMOFOL-D 15 hordozó nélküli, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez, részletek képzéséhez | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,002 | 0 |
| 26 | 48-007-21.1.1.2-0091138 | Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel ISOVER NF333 10-100 mm vakolható közetgyapot lemez, λD =0,042 (W/mK) | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,002 | 0 |
| 27 | 48-007-21.21.1-0090916 | Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS H-80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm, Cikkszám: 0501-08010000 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,002 | 0 |
| 28 | 48-012-5.3-0216011 | Külső fal; Hőszigetelések épületábazaton vagy koszorún, föltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel ISOVER BASF Styrodur 2800 C/XPS-R vakolható hőszigetelő lemez 80 mm, λD =0,036 (W/mK) 1250*600 mm lemez. 2500 kg/m2 terhelhető., egyenes él G, érdes felület | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 29 | 48-012-6.2-0313001 | Talajnedvesség elleni falszigetelés függőleges felületen, bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 3,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvalssal vagy simítóval felhordva MUREXIN 1K PS vastagbevonat | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 30 | 48-015-1.2.1-0222017 | Talajnedvesség elleni padlószigetelés bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| | | Csapadékvíz elleni szigetelés bevonatszigeteléssel ún. "folyékony fóliával", vízszintes felületen, poliuretán bázisú, két rétegben Isomat ISOFLEX-PU kenhető, elasztikus poliuretán bázisú, folyékony membrán folyékony fólia) kül ésbeltérre, burkolást nem igényel, UV védett, fehér, K:0226/1 | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|--|------------------|---|---|---|-------|---|
| 31 | 48-015-2.1-0314000 | Csapadékvíz elleni bevonatszigetelés két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MUREXIN PD 1K Profi vastagfólia | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 32 | 48-021-1.51.2.3.1 | Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vízkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel Falak sőtalanítása, téglá vagy kő-tégla falszerkezetben sőtalanítás REVERSION elektrolitikus eljárással 51-100 m ² falfelület között REVERSION elektrolitikus sőtalanító rendszer, | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 33 | 48-031-2.1.6.2-0419112 | 51-100 m ² falfelület között Falpanelek utólagos hézagátómitése 10x10 mm-es fugaméretig Sziloplast tömítő, fehér | 1 m ² | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 34 | 48-090-1-0240131 | Munkanem összesen: | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |

71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | |
|-----|---------------------------|--|--------|--------|----------------|--------------|-------|---|
| 1 | 71-000-1.1.1 | Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból Mervev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevetelre, Névleges méret: 11-16 mm | 1 | m | 0 | 0 | 0,500 | 0 |
| 2 | 71-001-1.1.1.1.1-0110111 | HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 11 mm, Kód: MU-III 11 | 1 | m | 0 | 0 | 0,500 | 0 |
| 3 | 71-001-4.2-0540781 | Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 20-29 mm KOPOS MonoFlex halogénmentes flexibilis védőcső, D20, Cikkszám: 1420HFPP | 1 | m | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 4 | 71-001-11.1.1-0121001 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, ma | 1 | db | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 5 | 71-005-1.1.1.2-0562352 | négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műds 65 mm, Kód: 65-ALJ | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 6 | 71-005-1.11.1.1.2-0230018 | Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevű kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802 | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 7 | 71-009-1.1.1-0410031 | Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Cariva 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 773627 | 1 | db | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 8 | 71-009-13.1-0622156 | Aramkörü kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig LEGRAND Nedbox falonkívüli 1s 8m kiselosztó R: 601200 | 1 | db | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 9 | 71-009-13.2-0622165 | Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72213-0 | 1 | db | 0 | 0 | 0,020 | 0 |
| 10 | 71-010-1.1.1.1.2-0143501 | 0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 750 mm, univerzális mérőhely, 1db mérő számára, fogy.el., EAN: 5999010930641 | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 11 | 71-010-3.1.2.1.2-0140315 | Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsőes kivitelben, T5 fénycsőes szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-DELUX-T5 228/54 (green4 master) mennyezeti lámpatest, 2x28/54W / G5 fénycsőhöz (T5), IP20 Csz:1-25-15-0189 | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| 12 | 71-022-1.2.1.1-0244125 | Almennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsőes kivitelben, T8, T12 fénycsőes szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) RIDI (HOLUX) EBRME 418 A, 4x18 T8 fénycsőes (G13) álmennyezeti lámpatest, matt alumínium V tükrörrel, IP 20, Csz:1830145 | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |
| | | Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékezés kiépítése nélkül (hajlékony rézvezeték), elektromos bekötéssel (230V), csavaros rögzítéssel, gipszkarton álmennyezetre szerelve, keretes kialakítás, Fűtőtéljesítmény: 200-500 W, fa kerettel INFRATEMP ITPFA 500-096 infrapanel, fa kerettel, 993x653x33 mm, 230V, 500W, fehér színben, Cikksz: ITPFA500-096 | 1 | db | 0 | 0 | 0,010 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|--|
| 13 | 71-022-1.2.1.1-0244245 | Infrapaneles felületfűtés, elektromos vezetékvezés kiépítése nélkül (hajlékony rézvezeték), elektromos bekötéssel (230V), csavaros rögzítéssel, gipszkarton almennyezetre szerelve, keretes kialakítás, Fűtőteljesítmény: 200-500 W, fa kerettel INFRATEMP ITPFA 500-096 infrapanel, fa kerettel, 993x653x33 mm, 230V, 500W, színes kerettel, színes betéttel, Cikksz: ITPFA500-096 Munkanem összesen: | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,250 | 0 | |
| 80 Általános épületgépészeti szigetelés | | | | | | | | | |
| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | | |
| 1 | 80-000-1.1 | Úveggyapot, közetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérőig Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 | |
| 2 | 80-001-1.3.2.1.1-0123818 | hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 10 mm, belső átmérő: 18 mm, Kód: 60006201 Munkanem összesen: | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 | |
| 81 Épületgépészeti csővezeték szerelése | | | | | | | | | |
| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | | |
| 1 | 81-000-1.1.1 | Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélesővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 2 | 81-000-1.1.2 | Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélesővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 3 | 81-000-1.4.1 | Csővezetékek bontása, lágy, félkemény vagy kemény vörösrézcső, tartószerkezetéről, forrasztott kötések feloldásával, méret szerinti deponálással, DN 20 méretig | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 4 | 81-000-1.5.1 | Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 5 | 81-000-1.5.2 | Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 6 | 81-000-1.6 | Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 7 | 81-001-1.3.1.1.1.1.2-031100 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, otrétegű 16,2x2,6 mm, tekercs, 130121-100 | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 8 | 81-001-1.3.1.1.3.1.2-031411 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX falikorong falsík előtti szereléshez 16-bm 1/2-59 hosszú, 366112 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 9 | 81-001-1.3.1.1.3.1.2-031427 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX külsőmenetes csatlakozó, 16-km 3/4, 366050 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 10 | 81-001-1.3.1.1.3.2.2-031411 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX fali T-idom belsőmenetes leágazással 20-bm 1/2-20, 366018 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 11 | 81-001-1.3.1.1.3.2.2-032002 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX átmenő falikorong bm. 16/16-bm 1/2, 131385 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 12 | 81-001-1.3.1.1.3.2.2-032015 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN PX könyökidom 45° 20, 160052 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |
| 13 | 81-001-1.3.1.1.3.2.2-032015 | Ivóvíz vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN PX könyökidom 90° 16, 160021 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 | |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|-------|---|---|---|-------|---|
| 14 | 81-001-1.3.1.1.3.3.2-032005 | Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN PX T-idom egyenlő ágakkal 16-16-16, 160031 | 12 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 15 | 81-001-1.3.1.1.3.5.2-032026 | Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon menetes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX zárósapka belső menettel 1/2, 366143 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,280 | 0 |
| 16 | 81-002-3.2.1.2.3-0131004 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 17 | 81-002-3.2.1.2.6-0130986 | lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 18 | 81-002-3.2.3.1.1-0231111 | lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egycsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó tokelzáró | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 19 | 81-002-3.2.3.2.3-0231013 | 110 mm, KAM110P PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 20 | 81-002-3.2.3.2.3-0231023 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 21 | 81-002-3.2.3.2.6-0231016 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 22 | 81-002-3.2.3.2.6-0231026 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 100 mm 87°, KAB110X87P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 23 | 81-002-3.2.3.2.6-0231097 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 24 | 81-002-3.2.3.3.6-0231053 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 25 | 81-002-3.2.3.3.6-0231065 | PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/110 mm x 87°, KAEA110/110X87P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 26 | 81-002-4.1.1.2.1-0131502 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 27 | 81-002-4.1.1.2.3-0131522 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárkba, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 28 | 81-002-4.1.2.2.1-0234240 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 87°, KGEA110/110X87 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 29 | 81-002-4.1.2.2.1-0234321 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KGEA110/110X45P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 30 | 81-002-4.1.2.2.1-0234381 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 110 mm, KGU110P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 31 | 81-002-4.1.2.2.3-0234243 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/110 mm x 87°, KGEA160/110X87D | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 32 | 81-002-4.1.2.2.3-0234324 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/110 mm x 45°, KGEA160/110X45P | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| 33 | 81-002-4.1.2.2.3-0234751 | PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U 2 tokos íves csatorna tisztító 160 mm/160 mm/160 mm, KGET160/160/160R Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 34 | 81-003-1.1.1.1.3-0243018 | 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 35 | 81-003-1.1.1.1.4-0243022 | 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 36 | 81-003-1.1.1.1.4-0243023 | 20 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 22 x 1,5 mm Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 37 | 81-003-1.2.1.1.1.2-011001 | csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 38 | 81-003-1.2.1.1.1.4-011001 | csőátmérő DN 100-méretig, DN 32 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű Fűtési vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 |
| 39 | 81-004-1.3.1.1.3.2-031453 | nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, otrétegű, védőcsőben 16,2x2,6 mm, tekercs, 130491 Fűtési vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, falhoronyba vagy | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 40 | 81-004-1.3.1.1.2.2-031411 | padlószervezetbe két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN RX falí T-idom belsőmenetes légazással 20-bm 1/2-20, 366018 Fűtési vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, falhoronyba vagy | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 41 | 81-004-1.3.1.1.2.2-032010 | padlószervezetbe két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN PX csőtoldó idom egál 16, 160011 Fűtési vezeték, Otrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, falhoronyba vagy | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 42 | 81-004-1.3.1.1.2.3.2-031423 | padlószervezetbe három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU RAUTITAN csőkeresztező idom, 16-16-16, 266322 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 43 | 81-006-1.1.2.1.1.4-0242518 | félkemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 18 x 1 mm Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 44 | 81-006-1.1.2.1.1.4-0243018 | félkemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 50 méretig, DN 15 Viega Profipress | 1 m | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 45 | 81-006-1.1.3.2.2.1.4-033544 | iv 90°, biztonsági kontúrral, vörösréz, 18 Cikkszám: 291 495 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 50 méretig, DN 15 Viega Profipress | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,150 | 0 |
| 46 | 81-006-1.1.3.2.2.1.4-033551 | iv 45°, biztonsági kontúrral, vörösréz, 18 Cikkszám: 292 416 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 50 méretig, DN 15 Viega Sanpress | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 47 | 81-006-1.1.3.2.2.1.4-033558 | T-idom, biztonsági kontúrral, vörösoöntvény, külső menettel, 18 x 3/4 x 18 Cikkszám: 281 328 Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 50 méretig, DN 15 Viega Sanpress | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 48 | 81-006-1.1.3.2.2.1.4-033559 | T-idom, biztonsági kontúrral, vörösoöntvény, belső menettel, 18 x 1/2 x 18 Cikkszám: 281 359 Univerzális gyorskötő idomok, megfűró- és tömítőbilincsek szerelése, acél és műanyag csövekhez, kétoldalon menetes szorítógyűrűs csavarzat, DN 20 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |
| 49 | 81-010-1.1.2.3-0240522 | GEBO QO 3/4" (24,5-27,3) mindkét | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,180 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

végén szorítógyűrűs csavarzat, 17.195.02.02

Munkanem összesen:

82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | | | |
|-----|-----------------------------|---|--------|--------|----------------|--------------|-------|---|---|
| 1 | 82-000-1.2.1 | Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig | 1 | db | 0 | 0 | 0,200 | 0 | 0 |
| 2 | 82-000-2 | Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése | 1 | db | 0 | 0 | 0,200 | 0 | 0 |
| 3 | 82-000-3.2 | Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 4 | 82-000-3.4 | Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 5 | 82-000-3.6 | Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal | 1 | db | 0 | 0 | 1,000 | 0 | 0 |
| 6 | 82-000-3.7 | Vizellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkáád | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 7 | 82-000-4.1.1 | Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 8 | 82-000-4.2.5.4 | Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 10 tagig, szét szerelés nélkül | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 9 | 82-000-4.2.6 | Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak lapradiátorok | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 10 | 82-001-7.3.2-0133078 | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbszap, víz- és gázfűcsap MOFÉM Flexum gáz gömbszap, 3/4"BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 11 | 82-001-7.4.2-0133081 | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbszap, víz- és gázfűcsap MOFÉM Flexum gáz gömbszap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10 | 1 | db | 0 | 0 | 0,020 | 0 | 0 |
| 12 | 82-001-7.5.2-0130606 | Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbszap, víz- és gázfűcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbszap 5/4" bb. menettel, vízátcsapás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 13 | 82-002-2.1.1.1.1.1.2-001000 | Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egyszugaras, DN 20 ZENNER ETK-M egyszugaras, szárazonfutó, szárnycerkes, DN20 L=130 mm Q3=2,5 m3/h, 1 L/imp.adásra előkészített lakásvízmérő, hidegvízre (30°C), H és V beépítésre, 110513 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 14 | 82-003-1.2.1 | Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétesonkú mérőhöz, DN 25 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 15 | 82-009-1.1.1-0215021 | Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikut, szifon (büzélezáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikut, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú | 2 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 16 | 82-009-2.1.2.1-0214053 | Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és büzélezáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, HM 400, egymedencés, beépíthető | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 17 | 82-009-5.1-0112631 | Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, büzélezáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 18 | 82-009-8.2-0319306 | Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtéttappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 170x70 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 19 | 82-009-9.2.1-0210041 | Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 20 | 82-009-9.2.2.1-0318919 | Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig M-Akryl ZENO 80 akril zuhanytálca íves, 80x18x5,5 | 1 | db | 0 | 0 | 0,190 | 0 | 0 |
| 21 | 82-009-11.1.1-0110011 | WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű gyerek WC csésze, 9 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4004 00 WC-ülőkével nem szerelhető | 1 | db | 0 | 0 | 0,250 | 0 | 0 |
| 22 | 82-009-11.1.1.2-0110231 | WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű | 1 | db | 0 | 0 | 0,250 | 0 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|------|---|---|---|-------|---|
| 23 | 82-009-13.1-0230011 | WC esésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag UNITAR WC öblítőtartály,szerelvényekkel, fehér | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,200 | 0 |
| 24 | 82-009-17.1-0110161 | Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómzott, 10 bar, Kód: 163-0002-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 25 | 82-009-17.1-0110162 | Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómzott, 10 bar, Kód: 163-0006-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,250 | 0 |
| 26 | 82-009-17.2-0110921 | Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,050 | 0 |
| 27 | 82-009-19.1.1-0314513 | Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterlepek, fali kádcsapterlepek Kludi-Standard kádőtöltő- és zuhanycsapterlepek, falra szerelhető kivitel, automata zuhanyváltó, | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 28 | 82-009-19.2.1-0314519 | zuhanygarnitúra nélkül, kr., Cikkszám: 25 0010515 Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsapterlepek, fali zuhanycsapterlepek Kludi-Standard zuhanycsapterlepek, falra szerelhető kivitel,bekötési méret 120mm,zuhanygarnitúra nélkül kr., Cikkszám: 261010515 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,400 | 0 |
| 29 | 82-009-19.3.1-0318160 | Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, fali mosdócsapterlepek MOFÉM Euroszár kétfogantyús falraszerelhető KMT (kád-mosdótöltő) csapterlepek, kr. zuhanytartó villával, kézi zuhany, kód: 145-0070-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,400 | 0 |
| 30 | 82-009-19.5.1-0318041 | Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlepek MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető mosogatócsapterlepek, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 152-0023-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,400 | 0 |

Karbantartási és zöldterület kezelési munkák - 2017.

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--|------|---|---|---|-------|---|
| 31 | 82-009-19.6-0318706 | Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák MOFÉM Ducal zuhanysett, fali zuhanytartóval, vízkömentes kézizuhannyal, megerősített fém gégecsővel (1500 mm), kód: 275-0033-07 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,400 | 0 |
| 32 | 82-009-31.1.2-0135002 | Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 33 | 82-009-31.2-0110915 | Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, mosóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00 | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,350 | 0 |
| 34 | 82-009-31.3-0135101 | Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 35 | 82-010-1.3.2-0310217 | Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek három főzőégővel Gáztűzhely, 3 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131MWO | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 36 | 82-012-3.2.1.4-0423367 | Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 21K-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1357 W | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,300 | 0 |
| 37 | 82-012-3.2.1.4-0423369 | Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 21K-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 1628 W | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,230 | 0 |
| 38 | 82-012-12.1.1.3-0430372 | Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 600 mm RADECO AD6-600/P/Cr | 1 db | 0 | 0 | 0 | 0,010 | 0 |

D-profilos fényes v. matt, egyenes króm törölközősz. csőrad. 650 x 1440 mm, fűtőtélj.(75°/65°/20°): 650 W, RAL 9016 törtfehér, kötéstáv:600mm

Munkanem összesen:

91 Kert- és parképítési munka

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Dij egységre | | | |
|------|--------------------------|--|---------------|----------------|--------------|---|-------|---|
| 1 | 91-003-3.2.1.1.1-0631101 | Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, trágyázás nélkül KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 kg/10 m2 | 1 10m2 | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 |
| 2 | 91-005-1.1.2 | Dísznövények fenntartása, díszfák metszésével, útsorkák alakító metszéseként | 1 db | 0 | 0 | 0 | 2,500 | 0 |
| 3 | 91-005-1.2.3 | Dísznövények fenntartása, cserjék fenntartó metszésével, különleges cserjék | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 |
| 4 | 91-005-1.5.1.1 | Dísznövények fenntartása, sövénynyírással, vonalas sövények, sövénynyíró géppel | 1 m | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 5 | 91-005-1.9.3 | Dísznövények fenntartása, fűnyírással, motoros fűnyíróval | 1 100m2 | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 6 | 91-005-1.9.4 | Dísznövények fenntartása, fűnyírással, motoros fűkaszával | 1 100m2 | 0 | 0 | 0 | 3,500 | 0 |
| 7 | 91-005-1.11.1 | Dísznövények fenntartása, fűgyűjtési többlet kézi | 1 100 m2 | 0 | 0 | 0 | 3,000 | 0 |

Munkanem összesen:

Egyéb műszaki feladatok

Lakás kiürítés és takarítás

| | | | | | | | | |
|---|------------------|--|----------|---|---|---|-------|---|
| 1 | 90-005-7.1 | Lomtalanítás lerakóhelyi díjjal | 1 m3 | 0 | 0 | 0 | 3,000 | 0 |
| 2 | | Lakás takarítás, fertőtlenítés kilakoltatás után | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 2,500 | 0 |
| 3 | | Lakás piperetakarítása | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 4 | | Rovar- és rágcsáló irtás | 1 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,100 | 0 |
| 5 | 90-007-2.1 | Hó összetakarítása, 10 cm. vtg. felett, járdáról | 1 100 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,030 | 0 |
| 6 | 90-007-5-0541075 | Járda, térburkolat csúszásmentesítése,só szórással | 1 100 m2 | 0 | 0 | 0 | 0,050 | 0 |

Vízmérővel kapcsolatos komplex ügyintézés (tervezés, szerelés, hitelesítés)

| | | | | | | | | |
|---|--|---|------|---|---|---|-------|---|
| 1 | | Mellékvízmérő cseréje | 1 db | 0 | 0 | 0 | 3,500 | 0 |
| 2 | | Új mellékvízmérő panel lakás esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 |
| 3 | | Új mellékvízmérő nem panel lakás esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,500 | 0 |

Elektromos mérőhely szabványosítása

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------|---|---|---|-------|---|
| 1 | | 1 fázisú hagyományos mérő esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 |
| 2 | | 1 fázisú előrefizetős mérő esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 2,000 | 0 |
| 3 | | 3 fázisú hagyományos mérő esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 |
| 4 | | 3 fázisú előrefizetős mérő esetén | 1 db | 0 | 0 | 0 | 1,000 | 0 |

Munkanemek összesített összege (Nettó ajánlati ár):

100,000 **0**

Költségvetésből hiányzó tételek a Terec VIP költségvetési Gold 2017. évi programcsomaghoz használt **rezsióradij**:
Kisértékű munkák **óradij**ja:

0
0