

KIVITELEZÉSI VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről **Máriakálnok község Önkormányzata**
(székhely: 9231 Máriakálnok, Rákóczi u. 6.)

képviseli: dr. Tóásóné Gáspár Emma, polgármester
adószám: 15368195-1-08
Számlavezető: Duna Takarékszövetkezet Zrt.
Számlaszám: 58600238 - 11080604

mint megbízó (a továbbiakban: **Megrendelő**),

valamint másrészt az

Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.

székhely: 9200 Mosonmagyaróvár, Bükk u. 6.
cégjegyzékszám: 08-09-008709
adószám: 11975201-2-08
számlavezető pénzügyi intézmény neve: MKB Bank Zrt.
bankszámlaszám: 10300002-10545132-49020015
képviseli: Szabó Gyula, ügyvezető

mint megbízott (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

(a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban együttesen: **Szerződő felek vagy Felek**)

között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

1. A SZERZŐDÉS MEGKÖTÉSÉNEK ELŐZMÉNYEI

1.1. **Előzmény:** Megrendelő, mint ajánlatkérő „**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái**” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) Harmadik része, Kbt. 115. § (1), (2) – (4) és (6) – (7) bekezdése szerint, a nemzeti eljárásrend nyílt eljárásra vonatkozó szabályai figyelembevételével közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás eredménye-ként kerül megkötésre jelen szerződés. A Megrendelő a 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről (továbbiakban: PTK.) 8:1. §. (1) 7. pontja szerint szerződő hatóságnak minősül.

1.2. A nyertes ajánlat értékelése során figyelembevett elemek:

A Szerződő felek a Megbízott ajánlatában foglaltak szerint az alábbiakban rögzítik a Kbt. 131. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – az eljárás során alkalmazott értékelési szempontokra tekintettel – a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek a Megbízó részéről értékelésre kerültek, és amelyekre figyelemmel a Megbízott teljesít:

Értékelési részszerződések	Értékeléskor figyelembevett tartalmi elem:
1. értékelési részszerződés: Az ellenszolgáltatás összege (nettó ajánlati ár):	nettó 41.614.963 Ft + 27 % ÁFA
2. értékelési részszerződés: Jótállás vállalás időtartama:	48 hónap
3. értékelési részszerződés: Teljesítési határidő:	150 nap

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA, MŰSZAKI TARTALOM:

2.1. A Vállalkozó elkészíti a „**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkáit**” az 1. sz. mellékletben szereplő tételes költségvetés szerinti műszaki tartalommal, amely a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott „Ajánlattételi műszaki dokumentáció”-ban rögzített műszaki előírásokon alapul.

Műszaki tartalma:

A meglévő Óvoda épület átalakításra és felújításra kerül, a tetőtér részben beépítésre kerül. A földszinten 1 db nagyobb méretű csoportszoba, 2 db tároló, 1 db melegítő konyha és 1 db elkülönítő létesül. A tetőtérben személyzeti tartózkodó helyiség és kazántároló kerül kialakításra. A földszinten új aljzatbeton készül. A homlokzati nyílászárók kicserélésre kerülnek 3 rétegű hőszigetelt üvegezéssű, fehér színű műanyag nyílászárókra. A beltéri ajtók kicserélésre kerülnek CPL fóliázott ajtókra. A homlokzatra 12 cm vtg. dryvit hőszigetelő rendszer kerül homlokzati kapart színvakolattal. A belső padlóburkolatok: kerámialap ill. laminált szalagparketta. Az utcai homlokzat felőli tetőszerkezet megerősítésre kerül, továbbá új tetőlécezésre új cserépfedés készül. Épületgépészeti munkák (gázellátás, víz- és szennyvízcsatorna szerelés, szellőzés) és a villamosenergia ellátási munkák a terv szerint készülnek. A fűtés a meglévő gázvezeték hálózatra csatlakozik. Új radiátor fűtőtestek és 1 db kondenzációs fali gázkazán, továbbá 2 db elektromos bojler kerül beépítésre. A villanszerelési munkák a gyengeáramú hálózaton kívül a TV hálózat, a riasztórendszer és a villámvédelem kiépítését is tartalmazzák. A tálalókonyhába áthelyezésre kerülő gáztűzhely és mosogató részére közmű csatlakozásokat kell biztosítani.

Főbb mennyiségek: A felújítással érintett alapterület: 435 m².

- Építőmesteri munkák:

- 18 db homlokzati nyílászáró bontása
- 15 db beltéri nyílászáró bontása
- 20 db műanyag nyílászáró beépítése
- 19 db CPL fóliás nyílászáró ajtó beépítése
- 38,43 fm műanyag könyöklő
- 386,64 m² cserépfedés és tetőléc bontás
- 160,5 m² fedélszerkezet erősítés pallóval
- 386,64 m² Tetőlécezés, ellenlécezés és cserépfedés
- 170,44 m² gipszkarton válaszfal szerkezet készítés
- 440 m² Homlokzati dryvit rendszerű hőszigetelés 12 cm vtg.-ban, kapart színvakolattal
- 156,5 m² Kerámialap burkolat
- 50 m² csempe burkolat
- 1513,16 m² glettelés, mélyalapozás és 2 rétegű festés

- Épületgépészeti munkák:

- szellőzés: 3 db ventillátor
- gázfűtés: 1 db kondenzációs fali gázkazán, 22 db radiátor beépítés és 2 db radiátoráthelyezés
- használati vízellátás: 2 db elektromos villanybojler

- **Villamosenergia ellátási munkák:** gyengeáramú hálózat, TV és riasztó hálózat, villámvédelem

A részletes műszaki tartalmat a közbeszerzési dokumentáció részét képező **Kiviteli tervdokumentáció** (Szakágazatonkénti Műszaki leírások és Tervek tervjegyzékek szerint) tartalmazza. A továbbiakban együtt röviden: **Kiviteli terv**)

Az „Ajánlattételi műszaki dokumentáció” részei:

A SYSTEM-Plan Mérnöki Iroda, Csaplár György okl. építészmérnök és a HKL-Plan Kft., Hauser György épületgépész mérnök, továbbá és az KTS Mérnök Iroda KFT., Electro Tervező és Szolgáltató Kft., Gráczol Balázs, villamosmérnök tervezők által készített Kiviteli tervdokumentáció: „**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkáira**” vonatkozóan, készült: 2017. március.

Kiviteli tervdokumentáció (a továbbiakban röviden: **Kiviteli terv**):

- Szakágazatonként Műszaki leírások és Tervek tervjegyzékek szerint
- Költségvetési főösszesítő
- Tételes árazott költségvetések szakfeladatonként:
 - Építőmesteri munkák
 - Épületgépészeti munkák
 - Villamos energia ellátás

A fenti dokumentumok, valamint az ajánlat a szerződésnek akkor is részei, ill. mellékletei, ha ténylegesen nem kerültek csatolásra a szerződéshez.

2.2. A Szerződő felek a szerződés megkötését követő kilencvenedik napig az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathat, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A Szerződő felek az egyeztetésen csak az ajánlattevő által az ajánlatában megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek meg. (322/2015.(X. 30.) Korm. rendelet 28. §.)

3. A SZERZŐDÉS ÖSSZEGE:

3.1. A szerződés összege: nettó: 41.614.963 Ft + 27 % ÁFA: 11.236.040 Ft = **bruttó 52.851.003 Ft**, azaz bruttó Ötvenkettő millió - nyolcszázötvenegyezer – három forint, amely egyösszegű, fix átalányár.

Az egységárak tartalmazzák az összes szükséges mellékmunkák, a többletmunkák elvégzését, a szakfelügyelet igénybevételének díját, valamint a víz és villamos energia vételezés költségét, a felvonulási és ideiglenes létesítmények költségét.

3.2. A szerződés tárgya nem építési engedély köteles tevékenység, ezért az „Általános forgalmi adóról” szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. §. (1) b.) pontja alapján nem tartozik a fordított ÁFA körébe.

3.3. Az árazott tételes költségvetés (1. sz. melléklet) egységárai tartalmazzák az összes szükséges mellékmunkák, a többletmunkák elvégzését, a szakfelügyelet igénybevételének díját, valamint a víz és villamos energia vételezés költségét, továbbá a felvonulási és ideiglenes létesítmények költségét.

3.4. A Vállalkozó a munkaterületet előzetesen megismerte, bejárta. Az elvégzendő munkát zavaró körülményeket az elvárható gondossággal tanulmányozta, fentiekre hivatkozva, továbbá az időjárási körülmények miatti akadályoztatásra hivatkozva többletköltség nem számolható fel.

4. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDEJE:

A kötbérterhes vég-teljesítési határidő: a szerződés hatályba lépésétől számított 150 (százötven) nap. A Megrendelő előteljesítést elfogad előzetes egyeztetés szerint.

5. VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI:

5.1. A Vállalkozó a munkanemekre érvényes szabvány- és technológiai előírásoknak mindenben megfelelő, I. osztályú minőségű, a hatályos EU és a Magyar Szabványoknak megfelelő teljesítést vállal. Köteles az előírások szerinti projekt táblát kihelyezni.

5.2. A Vállalkozó köteles betartani a műszaki tervben (kiviteli tervben) foglalt előírásokat.

5.3. A Vállalkozó köteles a hatályos előírásoknak és szabványoknak megfelelő minőségellenőrző vizsgálatok (mérések) lefolytatására.

A mintavételeket a műszaki ellenőr jelenlétében végzik el.

5.4. A Vállalkozó a beépített anyagok és szerkezetek teljesítmény nyilatkozatait átadja a műszaki ellenőrnek a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésekor.

5.5. A Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésekor átadja a megvalósulási dokumentációt 2 nyomtatott példányban és elektronikusan 1 példányban CD-n vagy DVD-n

A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának feltétele a megvalósulási rajzok átadása Megrendelő részére.

5.6. A Vállalkozó köteles a saját tevékenységből származó hulladékot folyamatosan összegyűjteni és a munkaterületről saját költségén elszállítani, valamint a munkaterület környékét tisztántartani. A vállalkozó építőanyag deponálására csak önkormányzati tulajdonú területeket vehet igénybe előzetes egyeztetést követően. A vállalkozó az igénybevett területeket eredeti állapotában köteles helyreállítani.

5.7. A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítését akadályozó valamennyi körülményről a Megrendelőt haladéktalanul írásban értesíteni és egyben lehetősége szerint saját hatáskörében eljárni azok elhárítására.

5.8. A Vállalkozó köteles a közterületen, illetve a munkavégzés területén az általa okozott bármely kárt megtéríteni, illetve saját költségén kijavítani.

5.9. A Vállalkozó az építés ideje alatt elektronikus építési naplót (e-naplót) köteles vezetni a hatályos vonatkozó jogszabály szerint. („Az építőipari kivitelezési tevékenységről” szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet V. fejezet szerint, 24. §.(1)-27/B. §.)

Az építési naplóba bejegyzésre jogosult felelős műszaki vezető neve és névjegyzék száma:

Brasch András
MV-É-R 08-1071
NÜJ száma: 294280696

5.11. „Az építőipari kivitelezési tevékenységről” szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 13. §. szabályozza a felelős műszaki vezető feladatait. A felelős műszaki vezető megadja a használatbavételhez szükséges felelős műszaki vezetői nyilatkozatot az alvállalkozói és a szakági felelős műszaki vezetői nyilatkozatok alapján.

5.12. A Vállalkozó minden körülmények között garanciát vállal szakembereiért és az alvállalkozóiért a Megrendelővel és valamennyi hatósággal szemben.

5.13. Az építési munkák során be kell tartani a beépítendő anyagra és technológiára vonatkozó, érvényben lévő műszaki előírásokban és szabványokban megfogalmazottakat.

5.14. A vállalkozó legkésőbb a kivitelezési vállalkozási szerződés megkötésének napjáig köteles bemutatni az érvényes felelősségbiztosítási kötvényt a szerződés tárgyára vonatkozóan ill. igazolni, hogy érvényes felelősségbiztosítása kiterjed a szerződés tárgyára. A felelősségbiztosítást a vállalkozó köteles hatályban tartani jelen szerződés teljesítéséig.

5.15. Vállalkozó felelős a teljesítéshez szükséges, megfelelő és elegendő számú és szaktudású szakember biztosításáért.

Az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65%-át. (Kbt. 138. §. (1) bek.)

A Vállalkozó a teljesítéshez köteles igénybe venni, valamint a teljesítésbe bevonni a közbeszerzési eljárásban bemutatott szakembereket. Vállalkozó az ajánlatában megjelölt alvállalkozó vagy szakember helyett más alvállalkozó vagy szakember igénybevételére a Kbt. 138. § (2) bekezdése alapján jogosult. A Vállalkozó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely rész vesz a szerződés teljesítésében, - és, ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni és a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

5.16. A Vállalkozó jogosult alvállalkozó bevonására a Kbt. 138. § (2) –(5) bekezdések szerint, a teljesítésért azonban teljes körű felelősséggel tartozik PTK. 6: 148. §.-ban foglaltak szerint.

A Vállalkozó a jogszerűen igénybevett alvállalkozók tevékenységéért teljes körűen sajátjaként felel, alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely a nélkül nem következett volna be.

A Vállalkozó köteles a Szerződés alvállalkozókra vonatkozó szabályait az Alvállalkozókkal ismertetni.

A teljesítésbe alvállalkozót az alábbi feladatra von be: ács-állványozás, kőműves munkák, szigetelés, épületasztalos munkák, szárazépítés, burkolás, festés-mázolás, épületgépészet,

épületvillamossági munkák, felelős műszaki vezetés.

A teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozó neve: Az ajánlat benyújtásakor még nem ismert.

5.17. A Vállalkozó legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig köteles valamennyi alvállalkozóját, továbbá a szerződés teljesítésének időszaka alatt az alvállalkozók esetleges változását a Megrendelőnek és a műszaki ellenőrnek is bejelenteni. A teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65 %-át meghaladó mértékben további közreműködőt. (Kbt. 138. § (5) bek.)

A Vállalkozó köteles a szerződés teljes időtartama alatt a teljesítéshez igénybe vett Alvállalkozóival megfelelő kapcsolatot fenntartani, esedékes követeléseiket határidőben teljesíteni.

5.18. Vállalkozó a Kbt. 136 § (1) bekezdés a.) pontja alapján nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek az 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5.19. Vállalkozó a Kbt. 136 § (1) bekezdés b.) pontja alapján a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

5.20. A Vállalkozó haladéktalanul tájékoztatni köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről, amely a jelen szerződés teljesítését, eredményét, illetve a teljesítési határidőket érinti, vagy befolyásolja. Vállalkozó kártérítési felelősséggel tartozik az értesítési kötelezettsége megszegésével összefüggésben keletkezett kárért, továbbá Megrendelő jogosult a jelen szerződésben biztosított jogok gyakorlására.

5.21. A szerződéses kötelezettségei teljesítése érdekében Vállalkozó képviselőjének szükségessé válhat Megrendelő által használt épületekbe történő belépése. Vállalkozó elfogadja és betartja a Megrendelőre vonatkozó biztonsági és más előírásokat, amelyek a Megrendelő által használt épületekbe történő be- és kiléptetésre, valamint ott tartózkodásra vonatkoznak. Vállalkozó ezen szabályok megszegéséből eredő esetleges károkért teljes felelősséggel tartozik.

5.22. A Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik a tevékenysége folytatásához szükséges összes hatósági és egyéb engedéllyel, valamint eszközzel, amely a tevékenység megfelelő szintű ellátásához szükséges. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a tevékenység folytatásához szükséges engedélyeket a szerződés teljes időtartama alatt fenntartja.

6. A MEGRENDELŐ KÖTELEZETTSÉGEI:

6.1. A Megrendelő a munkaterület átadására a Vállalkozó részére legkorábban várhatóan a szerződés hatálybalépésétől számított 3 napon belül kerül sor.

6.2. A Megrendelő a kiviteli tervdokumentációt ("Ajánlattételi műszaki dokumentáció") 3 példányban és elektronikusan a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja.

6.3. A Megrendelő a Vállalkozó által vezetett építési naplót (e-napló) rendszeresen ellenőrzi. A Megrendelő részéről naplóbejegyzésre és a teljesítésigazolás kiadására jogosult:

Nagy Gabriella
építési műszaki ellenőr
Telefon: +36 30 310-2322,
e-mail: nagygabriella23@t-email.hu
Műszaki ellenőri névjegyzék szám: ME-É-08-5974
NÜJ szám: 327526997

6.4. Az építési műszaki ellenőrzésre szükség szerint, de legalább 8 naponta kerül sor. Az eltakarásra kerülő munkáknál 3 munkanappal korábbi írásbeli értesítésre megy ki a műszaki ellenőr. „Az építőipari kivitelezési tevékenységről” szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 16. §. szabályozza az építési műszaki ellenőr feladatait.

Az egyes munkarészek eltakarására csak a műszaki ellenőr engedélyével kerülhet sor.

A Vállalkozó utólagos viták esetén köteles az eltakart munkarészt feltárni. A feltárás és a helyreállítás költségét az a fél viseli, akinek a vitatott munkával kapcsolatos állásfoglalása téves volt.

6.5. A Megrendelő ill. a nevében eljáró, megbízott építési műszaki ellenőr a szerződés teljesítése során az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. §. (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. §. (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket.

6.6. A Megrendelő képviselőjében a teljesítésigazolást az építési műszaki ellenőr állítja ki legkésőbb a teljesítésről szóló értesítés kézhezvételétől ill. vég-számla esetén a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásától számított 15 munkanapon belül és rögzítésre kerül egyidejűleg az e-naplóban is (e-teljesítésigazolás).

6.7. Pénzügyi fedezet:

A Megrendelő nyilatkozik, hogy a szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

6.8. A Megrendelő a szerződésben foglalt – általános forgalmi adó nélkül számított – teljes ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő összegű előleg igénybevételenek lehetőségét biztosítja. Az előleg igényléséről a Vállalkozónak legkésőbb a szerződéskötéskor nyilatkoznia kell írásban. Az igényelt előleg a munkaterület átadás átvételi eljárástól számított 15 napon belül átutalásra kerül a Vállalkozónak. Az előleggel a végszámlában kell elszámolni.

7. JÓTÁLLÁS /GARANCIA/

7.1. A Vállalkozó jótállási (garanciális) kötelezettsége a létesítmény végleges műszaki átadásától számított 48 (negyvennyolc) hónap.

7.2. A Vállalkozó köteles a hiba bejelentésétől számított 8 napon belül a javítást haladéktalanul megkezdeni, továbbá a megtett intézkedésekről a Megrendelőt tájékoztatni.

Amennyiben a Vállalkozó fenti kötelezettségének felszólítás után nem tesz eleget, a Megrendelő jogosult a javítás költségét a Vállalkozóra áthárítani.

8. PÉNZÜGYI ELSZÁMOLÁS:

8.1. Számlák teljesítésigazolás alapján nyújthatók be.

Pénzügyi elszámolás az alábbi **Pénzügyi-műszaki ütemterv** alapján történik:

8.2. Az 1. rész-számla: nettó 10.403.741 Ft + 27 % ÁFA: 2.809.010 Ft = **bruttó 13.212.751 Ft**
(A nettó szerződéses összeg 25 %-a)

Műszaki tartalom: csatolt műszaki-pénzügyi ütemterv szerint elkészült.

A rész-számla melléklete a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

8.3. A 2. rész-számla: nettó 10.403.741 Ft + 27 % ÁFA: 2.809.010 Ft = **bruttó 13.212.751 Ft**
(A nettó szerződéses összeg 25 %-a)

Műszaki tartalom: csatolt műszaki-pénzügyi ütemterv szerint elkészült.

A rész-számla melléklete a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

8.4. A 3. rész-számla: nettó 8.322.993 Ft + 27 % ÁFA: 2.247.208 Ft = **bruttó 10.570.201 Ft**
(A nettó szerződéses összeg 20 %-a)

Műszaki tartalom: csatolt műszaki-pénzügyi ütemterv szerint elkészült.

A rész-számla melléklete a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

8.5. Vég-számla összege: nettó 12.484.488 Ft + 27 % ÁFA: 3.370.812 Ft = **bruttó 15.855.300 Ft**
(A nettó szerződéses összeg 30 %-a)

Műszaki tartalom: csatolt műszaki-pénzügyi ütemterv szerint elkészült, befejező munkák elkészültek, műszaki átadás lezárult.

Vég-számla csak sikeres műszaki átadás-átvételi eljárást követően nyújtható be.

A vég-számla melléklete a műszaki átadás-átvételi eljárásról felvett jegyzőkönyv és a teljesítésigazolás.

9. FIZETÉSI HATÁRIDŐ ÉS FELTÉTELEK:

9.1. Az Ajánlatkérő az ellenértéket, a számla kézhezvételének napjától számított 15 napos fizetési határidővel, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130. § (1) – (3) bekezdésében foglaltak figyelembevételével utalja át. **Alvállalkozó igénybevétele** esetén a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján, a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően, a 322/2015. (X. 30) Korm. rendelet **32/A. §. (1)** bekezdése szerint teljesíti az ellenszolgáltatást az ajánlatkérőként szerződő fél.

A fizetés feltétele a 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ban foglaltak teljesítése.

9.2. A határidők számítása a számlák Megrendelőhöz érkezésének időpontjával kezdődnek és csak akkor érvényesek, ha a Vállalkozó minden szükséges elszámolási okmányt benyújt.

9.3. A számla benyújtásának helye:

Máriakálnok község Önkormányzata, 9231 Máriakálnok, Rákóczi u. 6.

9.4. Kifizetési napnak számít a Megrendelő számlájáról történt számlaösszeg leemelésének napja.

9.5. Megrendelőnek jogában áll a jogos ellenszámlát (pld. kötbér) az esedékes kifizetésekből visszatartani. A Megrendelő a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben csak a jogosult által elismert, egynemű és lejárt követelését számíthatja be a Kbt. 135. §. (6) bekezdése alapján.

9.6. A Megrendelő a kifizetéseket az „Adózás rendjéről” szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36./A. § rendelkezéseinek figyelembevételével teljesíti. A Vállalkozónak, mint kifizetést teljesítőnek az Art. 36/A. §-ban foglaltak hatálya alá tartozásról az Art. 36/A. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően tájékoztatnia kell alvállalkozóit.

9.7. Vállalkozó tudomásul veszi azt, hogy Megrendelő a jelen szerződés teljesítése alapján történő, a nettó módon számított 200.000,- Ft – ot (azaz kettőszázezer forintot) meghaladó kifizetésnél a Vállalkozónak visszatartási kötelezettség nélkül csak abban az esetben teljesíthet, ha

- a) Vállalkozó bemutat, átad vagy megküld a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 (harminc) napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, vagy
- b) Vállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

A Megrendelő a köztartozást mutató együttes adóigazolás átadása, bemutatása vagy megküldése után a köztartozás erejéig visszatartja a kifizetést. A visszatartási kötelezettség az általános forgalmi adóra nem terjed ki.

9.8. A Vállalkozó kijelenti, hogy az Art. 36/A. §-ában foglalt rendelkezéseket, melyek az ő és alvállalkozója, illetve a kapcsolt vállalkozások közötti kifizetésekre vonatkozik, ismeri, azokat betartja.

9.9. A vonatkozó előírások szerint a számlákon fel kell tüntetni az alábbi adatokat is:

- a szerződés tárgyát,
- a számla nettó összegét, az ÁFA összegét és a számla bruttó összegét.

9.10. Megrendelő késedelmes fizetése esetén Vállalkozó jogosult késedelmi kamat felszámításra. A késedelmi kamat mértékére és esedékességére a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:48. §. alkalmazandó.

10. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

10.1. **Kötbér:** A Vállalkozó a törvényest meghaladó késedelmes teljesítés esetén napi nettó 100.000 Ft., azaz egyszázezer forint kötbért tartozik a Megrendelőnek megfizetni. A kötbér összege a befejezési határidő be nem tartása esetén a vég számla nettó összegéből kerül levonásra. Maximális mértéke a teljes nettó szerződéses összeg 15 %-a.

10.2. **Meghiúsulási kötbér:** Vállalkozó által a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása és a Vállalkozó felróható magatartása miatt bekövetkezett egyéb szerződésszegés esetén a Megrendelő által jogszerűen gyakorolt elállás, felmondás (meghiúsulás) esetén, ill. amennyiben a Megrendelő a szerződést a Vállalkozó szerződésszegő magatartása miatt felmondja, a Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni a Megrendelőnek. A meghiúsulási kötbér mértéke a teljes nettó szerződéses összeg 20 %-a.

10.3. A Megrendelő érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát, és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel.

10.4. A Vállalkozónak felróhatóan késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. Vállalkozó késedelmes teljesítés esetén köteles a teljesítésre póthatáridőt vállalni. A Vállalkozónak felróhatóan hibás teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól. Megbízott hibás teljesítés esetén köteles a teljesítésre póthatáridőt vállalni.

10.5. Jogfenntartás: a jelen szerződésnek meg nem felelő vagy késedelmes teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződésből eredő egyéb igényekről.

11. MŰSZAKI ÁTADÁS - ÁTVÉTELI ELJÁRÁS

11.1. A műszaki átadás - átvételi eljárásról jegyzőkönyv készül.

11.2. A Megrendelőnek joga van az átvételi jegyzőkönyvben a hiányok megszüntetésére és a minőségi hibák kijavítására határidőket megjelölni.

11.3. A jegyzőkönyv felvételére a Vállalkozó távollétében is sor kerülhet, ha a megbízottja az előzetes értesítés ellenére nem jelenik meg. Az így felvett jegyzőkönyvben foglalt megállapításokra Vállalkozónak 3 napon belül írásban kell válaszolnia. Ennek elmulasztása esetén a Vállalkozó elismeri a kifogásokat és egyetért a jegyzőkönyv megállapításaival.

11.4. Az átvétel lényeges hiányosságok (a rendeltetésszerű használatot akadályozó vagy az üzembehelyezést akadályozó hibák) esetén megtagadható.

11.5. A garanciális (jótállási) és szavatossági idő kezdete a Megrendelő által elfogadott sikeres műszaki átadás - átvételi eljárás dátuma.

12. A külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül. (Kbt. 136. §. (2) bekezdése alapján)

13. A SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSE, FELMONDÁSA, SZERZŐDÉSSZEGÉS:

13.1. A szerződés megszűnése:

A jelen szerződés határozott időtartamú, amely a szerződés teljesítésével, vagy a teljesítési határidő lejártával, felmondással, rendkívüli felmondással vagy közös megegyezéssel szűnik meg. Azok a jelen szerződés alapján fennálló jogok és kötelezettségek, amelyeknek természetüknél fogva továbbra is fenn kell maradniuk, különös tekintettel a jótállási feltételekre és a titoktartási kötelezettségre vonatkozó rendelkezésekre, a jelen szerződés megszűnését követően is hatályban maradnak.

Felek közös megegyezéssel a szerződésüket bármikor megszüntethetik.

13.2. A szerződés felmondása:

A Megrendelő jogosult felmondani a szerződést 30 napos felmondási határidővel az alábbi esetekben:

- a.) A teljesítési határidő 15 napot meghaladó késedelme esetén.
- b.) Szerződésszegésnek minősülő esetekben.
- c.) Jogosulatlan alvállalkozói bevonás esetén, ha a Vállalkozó nem tesz eleget az alvállalkozó igénybeviteléhez szükséges engedélyeztetési kötelezettségének.

- d.) A Megrendelő a Kbt. 143. §. (2) bekezdése alapján köteles a szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
- e.) A Kbt. 143 § (3) bekezdése alapján Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
- Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott feltétel.
 - Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott feltétel.
 - A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – a szerződéstől elállhat, ha:
 - feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - a Megbízott nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Megbízott személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak;

Vállalkozó tudomásul veszi és egyben elismeri, hogy szerződésszegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, ha Vállalkozó

- ellen a Céglapokban közzétett módon csőd-, felszámolási, végelszámolási, hivatalból törlési, vagyonrendezési eljárás indult vagy végrehajtási, adósságrendezési eljárás van folyamatban;
- 30 napot meghaladó időre köztartozóvá válik;
- a szerződés teljesítésével - érdekkörében felmerült okból – 15 (tizenöt) napos késedelembe esik;
- érdekkörében felmerült okból következik be a projekt megghiúsulását vagy tartós akadályoztatását előidéző körülmény;
- tevékenységének valamely jogszabály rendelkezéseit sértő volta ellenőrzésre jogosult szerv által megállapításra kerül;

13.3. Felek bármelyike jogosult a szerződést – a másik fél súlyos szerződésszegése esetén – azonnali hatállyal írásban felmondani. A Felek súlyos szerződésszegésnek tekintik különösen, de nem kizárólagosan az alábbi eseteket:

- Vállalkozó megsérti titoktartási kötelezettségét;
- Vállalkozó saját felróható magatartása következtében kötelezettségei teljesítésével 30 napot meghaladó késedelembe esik, kötelezettségeit nem teljesíti és azokat a póthatáridőben sem orvosolja, továbbá kötelezettségeinek teljesítése megghiúsul.

13.4. A Vállalkozó a szerződés felmondása esetén a szerződés megszűnése előtt már teljesített feladat szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult azzal, hogy ezen összegből a Megrendelő az igazolt kárait levonhatja.

14. A SZERZŐDÉS ÉRVÉNYESSÉGE:

14.1. Jelen szerződés véleményeltérés nélkül a szerződő felek cégszerű aláírása napján lép hatályba, az utolsó aláírás napján.

14.2. Szerződést csak kétoldalúan és cégszerűen aláírt megállapodással lehet módosítani, illetve kiegészíteni. A szerződés a Kbt. 141. §. (1)-(6) bekezdései figyelembevételével módosítható. A szerződést érintő kérdésekben a kapcsolattartás módja kizárólag cégszerűen aláírt levél vagy okirat, egyéb esetben Építési Napló vagy levél.

14.3. A szerződő felek az egymás közötti jogviták eldöntésére a szerződés értékétől függően Mosonmagyaróvári Járásbíróság vagy a Győri Ítéltábla illetékességét kötik ki.

14.5. Felek tudomásul veszik, hogy jelen szerződés nyilvános és tartalma közérdekű adatnak minősül.

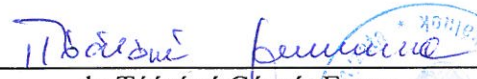
14.6. Felek a szerződéses jogviszonyból keletkező viták rendezése érdekében választott bíróságot ill. mediátori közreműködést nem vesznek igénybe, de megegyezéssel törekednek a jogviták rendezésére.

14.7. Ezen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a „Polgári törvénykönyvről” szóló 2013. évi V. törvény (PTK.) vonatkozó szabályai az irányadók.

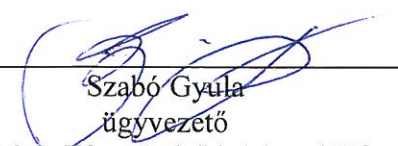
14.8. Jelen szerződés 12 (tizenkettő) számozott oldalból áll és 4 (négy) eredeti példányban kerül aláírásra.

Máriakálnok, 2017. május. 02.

Mosonmagyaróvár, 2017. május. 02.


dr. Toásóné Gáspár Emma
polgármester
Máriakálnok község Önkormányzata
Megrendelő




Szabó Gyula
ügyvezető
Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.
Vállalkozó

Melléklet:

- **Költségvetési főösszesítő és Árazott tételes költségvetések** (1. sz. melléklet)

- Építőmesteri munkák költségvetése
- Épületgépészeti munkák költségvetése
- Villamos energia ellátás költségvetése

- **Műszaki – pénzügyi ütemterv** (2. sz. melléklet)

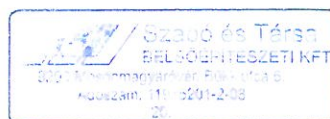
**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái
(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)**

Költségvetési kiírás

FŐÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj	Összesen
Építőmesteri munkák	15 339 478 Ft	12 278 490 Ft	27 617 968 Ft
Épületgépész munkák	4 662 277 Ft	3 275 497 Ft	7 937 774 Ft
Villamos energia ellátás	3 152 031 Ft	2 907 190 Ft	6 059 221 Ft
Ajánlati ár összesen nettó	23 153 786 Ft	18 461 177 Ft	41 614 963 Ft
ÁFA 27 %			11 236 040 Ft
Mind összesen bruttó			52 851 003 Ft

Kelt: Mosonmagyaróvár, 2017. május 02.



Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.

Szabó Gyula
ügyvezető

A handwritten signature or mark in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái
(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)**

Építőmesteri munkák összesítője

Ssz.	Szöveg	Össz. Anyag	Össz. Díj	A+D ÖSSZESEN
01.	Felvonulási költségek	244 200 Ft	300 960 Ft	545 160 Ft
02.	Kőműves munkák	1 929 375 Ft	1 375 344 Ft	3 304 719 Ft
03.	Homlokzat szigetelés	3 076 694 Ft	3 030 908 Ft	6 107 602 Ft
04.	Homlokzati nyílászáró	2 192 585 Ft	670 515 Ft	2 863 100 Ft
05.	Ács-, tetőfedő és bádogos munkák	3 109 619 Ft	2 670 298 Ft	5 779 917 Ft
06.	Szárazépítés	764 950 Ft	591 609 Ft	1 356 559 Ft
07.	Hideg- és melegburkolás	1 097 969 Ft	1 032 942 Ft	2 130 911 Ft
08.	Beltéri ajtók	1 630 200 Ft	412 500 Ft	2 042 700 Ft
09.	Belső felületképzés	1 293 886 Ft	2 193 414 Ft	3 487 300 Ft
Összes Anyag		15 339 478 Ft		
Összes Díj			12 278 490 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó				27 617 968 Ft

Kelt: Mosonmagyaróvár, 2017. május 02.



Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.

Szabó Gyula

ügyvezető

01. Felvonulási költségek

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Mobil WC bérlete, 4 hónapra	1,00	klt.	33 000 Ft	132 000 Ft	33 000 Ft	132 000 Ft	165 000 Ft
2.	Építési törmelék konténerbe rakása és elszállítása lerakódóhelyre	32,00	m ³	6 600 Ft	5 280 Ft	211 200 Ft	168 960 Ft	380 160 Ft
Összes Anyag				244 200 Ft				
Összes Díj				300 960 Ft				
Mind összesen Anyag + Díj nettó				545 160 Ft				

15

02. Kőműves munkák

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Válaszfalak bontása	134,98	m ²	0 Ft	1 254 Ft	0 Ft	169 265 Ft	169 265 Ft
2.	Főfal nyílás bontások	11,74	m ³	0 Ft	8 580 Ft	0 Ft	100 729 Ft	100 729 Ft
3.	Humusz termőrétteg leszedése	4,76	m ²	0 Ft	5 280 Ft	0 Ft	25 154 Ft	25 154 Ft
4.	Sávalap földkiemelés	3,94	m ³	0 Ft	3 300 Ft	0 Ft	13 009 Ft	13 009 Ft
5.	Sávalap betonozás	3,94	m ³	26 400 Ft	5 940 Ft	104 069 Ft	23 415 Ft	127 484 Ft
6.	Zsalukő falazás	1,53	m ²	12 672 Ft	8 580 Ft	19 373 Ft	13 117 Ft	32 490 Ft
7.	Kavicsfeltöltés és gépi tömörítés	1,43	m ³	4 620 Ft	4 620 Ft	6 603 Ft	6 603 Ft	13 206 Ft
8.	Kitámasztózszaluzat készítése	6,37	fm	660 Ft	990 Ft	4 204 Ft	6 306 Ft	10 510 Ft
9.	PE fólia terítése	4,76	m ²	66 Ft	99 Ft	314 Ft	472 Ft	786 Ft
10.	Hegesztett vasháló terítése	3,00	tbl.	23 760 Ft	2 640 Ft	71 280 Ft	7 920 Ft	79 200 Ft
11.	Lemezbeton készítése	32,66	m ²	23 760 Ft	8 580 Ft	776 097 Ft	280 257 Ft	1 056 354 Ft
12.	Bitumenes lemez vízszigetelés készítése	3,00	tek.	14 520 Ft	5 676 Ft	43 560 Ft	17 028 Ft	60 588 Ft
13.	Ablaknyílások szűkítése, nyílások befalazása POROTHERM 30NF falazóelemekből	17,06	m ²	9 438 Ft	6 600 Ft	161 053 Ft	112 624 Ft	273 677 Ft
14.	Nyílásbefalazások válaszfalakban	7,41	m ²	8 500 Ft	3 500 Ft	62 943 Ft	25 918 Ft	88 861 Ft
15.	Belső vasbeton lépcső zsaluzása	1,00	tétel	52 800 Ft	85 800 Ft	52 800 Ft	85 800 Ft	138 600 Ft
16.	Belső vasbeton lépcső vasszerelés	200,00	kg	357 Ft	290 Ft	71 400 Ft	58 000 Ft	129 400 Ft
17.	Belső vasbeton lépcső betonozás	3,00	m ³	26 400 Ft	15 840 Ft	79 200 Ft	47 520 Ft	126 720 Ft
18.	EPS lap terítése aljzatbeton alá	27,90	m ²	3 300 Ft	422 Ft	92 070 Ft	11 774 Ft	103 844 Ft
19.	AT-PE peremszigetelés elhelyezése	18,35	fm	66 Ft	99 Ft	1 211 Ft	1 817 Ft	3 028 Ft
20.	Aljzatbeton készítése, 6 cm vastagságban	27,90	m ²	5 940 Ft	2 640 Ft	165 726 Ft	73 656 Ft	239 382 Ft
21.	Aljzat süllyesztése (vésés)	27,90	m ²	0 Ft	3 300 Ft	0 Ft	92 070 Ft	92 070 Ft
22.	Tapadóhíd készítése meglévő kerámia burkolaton	122,21	m ²	990 Ft	660 Ft	120 988 Ft	80 659 Ft	201 647 Ft

F

02. Kőműves munkák

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
23.	Horonyvések javítása	145,60	fm	330 Ft	396 Ft	48 048 Ft	57 658 Ft	105 706 Ft
24.	Falvakolat készítése normál gépi vakolóhabarccsal	24,47	m ²	1 320 Ft	1 320 Ft	32 299 Ft	32 299 Ft	64 598 Ft
25.	Nyíláspalettakészítése	32,60	fm	495 Ft	990 Ft	16 137 Ft	32 274 Ft	48 411 Ft
Összes Anyag		1 929 375 Ft						
Összes Díj								1 375 344 Ft
Mind összesen Anyag + Díj nettó								3 304 719 Ft

11 6

03. Homlokzat szigetelés

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Homlokzati állvány állítása, bontása, helyszínen tartása a homlokzati munkálatok időtartama alatt	502,70	m ²	858 Ft	990 Ft	431 317 Ft	497 673 Ft	928 990 Ft
2.	Vakolatjavítás a teljes felület 5%-án	26,83	m ²	1 320 Ft	1 320 Ft	35 420 Ft	35 420 Ft	70 840 Ft
3.	Teljes szigetelendő homlokzatfelület mélyalapozása	536,67	m ²	132 Ft	264 Ft	70 840 Ft	141 681 Ft	212 521 Ft
4.	Hőszigetelés alsó síkjának indításánál indítóprofil vagy vízorros élvédő elhelyezése	97,00	fm	594 Ft	330 Ft	57 618 Ft	32 010 Ft	89 628 Ft
5.	12 cm vastag EPS homlokzati hőszigetelő lemezek ragasztása	439,93	m ²	2 495 Ft	1 320 Ft	1 097 625 Ft	580 708 Ft	1 678 333 Ft
6.	8 cm vastag XPS zártcellás lábazati hőszigetelő lemezek ragasztása	34,62	m ²	4 171 Ft	1 320 Ft	144 379 Ft	45 692 Ft	190 071 Ft
7.	Homlokzati hőszigetelőtáblák dűbelezése EJOT TID-T 8/60x 215 mm dűbellel, 6 db/m2 mennyiségben	2847,27	db	53 Ft	54 Ft	150 905 Ft	153 753 Ft	304 658 Ft
8.	Üvegszövetháló ragasztása, tapasztba ágyazása JUBIZOL hálóval	474,55	m ²	528 Ft	1 320 Ft	250 560 Ft	626 399 Ft	876 959 Ft
9.	Hálós élvédő beépítése pozitív élekre, falsarkokra	168,38	fm	118 Ft	132 Ft	19 869 Ft	22 226 Ft	42 095 Ft
10.	Vízorros élvédő beépítése ablakok felső spalettáján, vízszintes pozitív éleken	41,54	fm	528 Ft	330 Ft	21 933 Ft	13 708 Ft	35 641 Ft
11.	Homlokzati színvakolat készítése alapozással, simított szilikonos színvakolattal, világos pasztell színben, kapart kivitelben	439,93	m ²	1 254 Ft	1 320 Ft	551 672 Ft	580 708 Ft	1 132 380 Ft
12.	Lábazati színvakolat készítése alapozással, simított szilikonos színvakolattal, közép sötét pasztell színben, kapart kivitelben	34,62	m ²	1 518 Ft	1 320 Ft	52 546 Ft	45 692 Ft	98 238 Ft

Σ

03. Homlokzat szigetelés

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
13.	Beforduló ablakpaletták készítése 2 cm vastag EPS lap ragasztásával, üvegháló ágyazásával, alapozóval, színvakolattal együtt (rendszerfelépítés). Sarkoknál diagonálhálók elhelyezésével	155,78	fm	747 Ft	990 Ft	116 368 Ft	154 222 Ft	270 590 Ft
14.	Beforduló ablakpaletták készítése 2 cm vastag XPS lap ragasztásával, üvegháló ágyazásával, alapozóval, színvakolattal együtt (rendszerfelépítés). Sarkoknál diagonálhálók elhelyezésével	35,37	fm	1 019 Ft	990 Ft	36 042 Ft	35 016 Ft	71 058 Ft
15.	Homlokzati nyílászárók, épület körüli járda megóvása fóliatakarással, ragasztással	200,00	m ²	198 Ft	330 Ft	39 600 Ft	66 000 Ft	105 600 Ft
Összes Anyag					3 076 694 Ft			
Összes Díj							3 030 908 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó							6 107 602 Ft	

F 6

04. Homlokzati nyílászáró

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Homlokzati nyílászáró bontása	18,00	db	0 Ft	8 580 Ft	0 Ft	154 440 Ft	154 440 Ft
2.	NM 100x240 cm méretű fehér műanyag bejárati ajtó elhelyezése	2,00	db	112 200 Ft	19 800 Ft	224 400 Ft	39 600 Ft	264 000 Ft
3.	NM 200x240 cm méretű fehér műanyag bejárati ajtó elhelyezése, oldalvilágító szerkezettel	2,00	db	165 000 Ft	19 800 Ft	330 000 Ft	39 600 Ft	369 600 Ft
4.	NM 213x168 cm méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése, osztott kivitelben	3,00	db	174 240 Ft	19 800 Ft	522 720 Ft	59 400 Ft	582 120 Ft
5.	NM 90x150 cm méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése	7,00	db	64 548 Ft	13 200 Ft	451 836 Ft	92 400 Ft	544 236 Ft
6.	NM 60x150 cm méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése	3,00	db	46 992 Ft	13 200 Ft	140 976 Ft	39 600 Ft	180 576 Ft
7.	NM 100x125 cm méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése	1,00	db	53 520 Ft	13 200 Ft	53 520 Ft	13 200 Ft	66 720 Ft
8.	NM 120x120 cm méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése	1,00	db	53 520 Ft	13 200 Ft	53 520 Ft	13 200 Ft	66 720 Ft
9.	NM 400x150 méretű fehér műanyag homlokzati nyílászáró elhelyezése, osztott kivitelben	1,00	db	257 400 Ft	19 800 Ft	257 400 Ft	19 800 Ft	277 200 Ft
10.	Belső oldali műanyag könyöklő elhelyezése	38,43	fm	1 980 Ft	1 980 Ft	76 091 Ft	76 091 Ft	152 182 Ft
11.	Takaróléc elhelyezése	207,38	fm	396 Ft	594 Ft	82 122 Ft	123 184 Ft	205 306 Ft
Összes Anyag		2 192 585 Ft						
Összes Díj		670 515 Ft						
Mind összesen Anyag + Díj nettó		2 863 100 Ft						

Az költségvetés a tetőtéri kútyaól ablakok cseréjét nem tartalmazza!

K

05. Ács-, tetőfedő és bádogos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Cserépfedés bontása	386,64	m ²	0 Ft	1 150 Ft	0 Ft	444 636 Ft	444 636 Ft
2.	Tetőlécezés bontása	386,64	m ²	0 Ft	350 Ft	0 Ft	135 324 Ft	135 324 Ft
3.	Fedélszerkezet megerősítése, meglévő szarufák mellé palló erősítéssel	160,50	m ²	1 320 Ft	1 352 Ft	211 860 Ft	216 996 Ft	428 856 Ft
4.	Páraáteresztő tetőfólia terítése	386,64	m ²	330 Ft	396 Ft	127 591 Ft	153 109 Ft	280 700 Ft
5.	Tetőlécezés készítése	386,64	m ²	1 150 Ft	850 Ft	444 636 Ft	328 644 Ft	773 280 Ft
6.	Tető ellenlécezés készítése	386,64	m ²	350 Ft	250 Ft	135 324 Ft	96 660 Ft	231 984 Ft
7.	Cserépfedés készítése, BRAMAC/MEDITERRÁN cseréppel	386,64	m ²	4 420 Ft	2 500 Ft	1 708 949 Ft	966 600 Ft	2 675 549 Ft
8.	Ereszcatorna bontása	71,90	fm	0 Ft	858 Ft	0 Ft	61 690 Ft	61 690 Ft
9.	Lefolyócsatorna bontása	23,80	fm	0 Ft	858 Ft	0 Ft	20 420 Ft	20 420 Ft
10.	Ereszcatorna elhelyezése	71,90	fm	3 960 Ft	1 848 Ft	284 724 Ft	132 871 Ft	417 595 Ft
11.	Lefolyócsatorna elhelyezése	21,40	fm	3 960 Ft	1 848 Ft	84 744 Ft	39 547 Ft	124 291 Ft
12.	Ereszdeszkázás javítása, pótlása	1,00	tétel	59 400 Ft	26 400 Ft	59 400 Ft	26 400 Ft	85 800 Ft
13.	Letakaró bádog elhelyezése	12,20	fm	1 386 Ft	1 254 Ft	16 909 Ft	15 299 Ft	32 208 Ft
14.	Orombádog elhelyezése	25,60	fm	1 386 Ft	1 254 Ft	35 482 Ft	32 102 Ft	67 584 Ft
Összes Anyag								3 109 619 Ft
Összes Díj								2 670 298 Ft
Mind összesen Anyag + Díj nettó								5 779 917 Ft

06. Szárazépítés

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Gipszkarton válaszfalszerkezet készítése CW/UW vázra, 2-2 rtg. gipszkarton lemez borítással	170,44	m ²	4 488 Ft	3 471 Ft	764 950 Ft	591 609 Ft	1 356 559 Ft
Összes Anyag						764 950 Ft		
Összes Díj							591 609 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								1 356 559 Ft

7 6

07. Hideg- és melegburkolás

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Csempe burkolat bontása	42,50	m ²	0 Ft	1 188 Ft	0 Ft	50 490 Ft	50 490 Ft
2.	Járólap vagy melegburkolat bontása	27,90	m ²	0 Ft	1 188 Ft	0 Ft	33 145 Ft	33 145 Ft
3.	Kerámia lapburkolat készítése greslappal, ragasztva, fugázással	156,51	m ²	3 960 Ft	3 234 Ft	619 780 Ft	506 153 Ft	1 125 933 Ft
4.	Kerámia szegélyburkolat készítése greslappal, ragasztva, fugázással	164,16	fm	1 122 Ft	1 122 Ft	184 188 Ft	184 188 Ft	368 376 Ft
5.	Kültéri kerámia lapburkolat készítése csúszásmentes greslappal, ragasztva, fugázással	4,76	m ²	3 960 Ft	3 234 Ft	18 865 Ft	15 407 Ft	34 272 Ft
6.	Kültéri kerámia szegélyburkolat készítése, ragasztva, fugázással	3,97	fm	1 122 Ft	1 122 Ft	4 454 Ft	4 454 Ft	8 908 Ft
7.	Csempeburkolat készítése fehér színben	50,00	m ²	3 960 Ft	3 234 Ft	198 000 Ft	161 700 Ft	359 700 Ft
8.	Szilikonozás	25,60	fm	475 Ft	858 Ft	12 160 Ft	21 965 Ft	34 125 Ft
9.	Alu élzáró, ajtólapok alá, burkolatváltásoknál	18,20	fm	1 650 Ft	1 650 Ft	30 030 Ft	30 030 Ft	60 060 Ft
10.	Alu szögletes élvédő elhelyezése (csempe sarkokon)	15,40	fm	1 980 Ft	1 650 Ft	30 492 Ft	25 410 Ft	55 902 Ft
Összes Anyag		1 097 969 Ft						
Összes Díj		1 032 942 Ft						
Mind összesen Anyag + Díj nettó		2 130 911 Ft						




08. Beltéri ajtók

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Beltéri nyílászárók bontása	15,00	db	0 Ft	6 600 Ft	0 Ft	99 000 Ft	99 000 Ft
2.	Beltéri CPL fóliás ajtó, NM 75x210 cm méretben	2,00	db	66 000 Ft	16 500 Ft	132 000 Ft	33 000 Ft	165 000 Ft
3.	Beltéri CPL fóliás ajtó, NM 90x210 cm méretben	8,00	db	79 200 Ft	16 500 Ft	633 600 Ft	132 000 Ft	765 600 Ft
4.	Beltéri CPL fóliás ajtó, NM 100x210 cm méretben	7,00	db	85 800 Ft	16 500 Ft	600 600 Ft	115 500 Ft	716 100 Ft
5.	Beltéri CPL fóliás ajtó, NM 110x210 cm méretben	1,00	db	99 000 Ft	16 500 Ft	99 000 Ft	16 500 Ft	115 500 Ft
6.	Beltéri CPL fóliás ajtó, NM 210x240 cm méretben	1,00	db	165 000 Ft	16 500 Ft	165 000 Ft	16 500 Ft	181 500 Ft
Összes Anyag				1 630 200 Ft				
Összes Díj						412 500 Ft		
Mind összesen Anyag + Díj nettó								2 042 700 Ft

F

6

09. Belső felületképzés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Vakolt vagy gipszkarton felületek glettelése	1513,16	fm	370 Ft	594 Ft	559 867 Ft	898 814 Ft	1 458 681 Ft
2.	Alumínium élvédő elhelyezése pozitív sarkokon	205,63	m ²	184 Ft	330 Ft	37 836 Ft	67 858 Ft	105 694 Ft
3.	Glettelte felületek mélyalapozása	1513,16	m ²	99 Ft	158 Ft	149 802 Ft	239 078 Ft	388 880 Ft
4.	Diszperziós festés készítése két rétegben, törtfehér színben	1513,16	m ²	264 Ft	528 Ft	399 473 Ft	798 946 Ft	1 198 419 Ft
5.	Szilikonozás készítése	329,80	fm	158 Ft	212 Ft	52 108 Ft	69 918 Ft	122 026 Ft
6.	Felületek megóvása a munkálatok ideje alatt	600,00	m ²	158 Ft	198 Ft	94 800 Ft	118 800 Ft	213 600 Ft
Összes Anyag					1 293 886 Ft			
Összes Díj							2 193 414 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó							3 487 300 Ft	

F

6

**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái
(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)**

Épületgépészeti munkák összesítője

Ssz.	Szöveg	Össz. Anyag	Össz. Díj	A+D ÖSSZESEN
01.	Bontás	4 810 Ft	358 020 Ft	362 830 Ft
02.	Szellőzés	626 017 Ft	295 753 Ft	921 770 Ft
03.	Fűtés szintek	1 792 936 Ft	997 241 Ft	2 790 177 Ft
04.	Gáz szerelés	68 625 Ft	382 135 Ft	450 760 Ft
05.	Buderus	646 304 Ft	44 577 Ft	690 881 Ft
06.	Víz-csatorna szerelés	1 523 585 Ft	1 197 771 Ft	2 721 356 Ft
Összes Anyag		4 662 277 Ft		
Összes Díj			3 275 497 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó				7 937 774 Ft

Kelt: Mosonmagyaróvár, 2017. május 02.



Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.

Szabó Gyula

ügyvezető

L 6

01. Bontás

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Acéllemez 4 oszlopos tagos radiátor bontása, elszállítással	15,00	db	0 Ft	3 900 Ft	0 Ft	58 500 Ft	58 500 Ft
2.	Acéllemez panel radiátor bontása, áthelyezésre	2,00	db	2 405 Ft	4 550 Ft	4 810 Ft	9 100 Ft	13 910 Ft
3.	csővezeték bontása elszállítással 2"-ig	210,00	m	0 Ft	975 Ft	0 Ft	204 750 Ft	204 750 Ft
5.	szivattyúk, csapok kisebb szerelvények bontása	32,00	db	0 Ft	1 365 Ft	0 Ft	43 680 Ft	43 680 Ft
6.	nyitott tégulási tartály bontása 120 liter	1,00	db	0 Ft	4 680 Ft	0 Ft	4 680 Ft	4 680 Ft
7.	gázos berendezési tárgyak bontása 25 m ³ /h mérőkötés	1,00	db	0 Ft	4 680 Ft	0 Ft	4 680 Ft	4 680 Ft
8.	gázos berendezési tárgyak bontása ipari tűzhelyek	1,00	db	0 Ft	4 680 Ft	0 Ft	4 680 Ft	4 680 Ft
9.	gázos berendezési tárgyak bontása háztartási tűzhelyek	3,00	db	0 Ft	4 680 Ft	0 Ft	14 040 Ft	14 040 Ft
10.	gázos berendezési tárgyak bontása nyíltégésterű tárolós vízmelegítő 200 l (füstcsövél)	1,00	db	0 Ft	13 910 Ft	0 Ft	13 910 Ft	13 910 Ft
Összes Anyag					4 810 Ft			
Összes Díj							358 020 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó							362 830 Ft	

5
6

02. Szellőzés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
1.	Hangcsillapított házba épített ventilátor CAB 125	1,00	db	142 025 Ft	3 510 Ft	142 025 Ft	3 510 Ft	145 535 Ft
2.	Vent Axia Solo Plus radiálventilátor	2,00	db	31 395 Ft	3 510 Ft	62 790 Ft	7 020 Ft	69 810 Ft
3.	Spiko cső 125/3M	4,00	db	36 627 Ft	9 009 Ft	146 508 Ft	36 036 Ft	182 544 Ft
4.	Spiko cső 80/3M	3,00	db	36 627 Ft	9 009 Ft	109 881 Ft	27 027 Ft	136 908 Ft
5.	Spiko ív 125	7,00	db	1 525 Ft	4 641 Ft	10 675 Ft	32 487 Ft	43 162 Ft
6.	Spiko ív 80	3,00	db	1 433 Ft	4 641 Ft	4 299 Ft	13 923 Ft	18 222 Ft
7.	Nyeregidom 125/80	3,00	db	1 131 Ft	4 641 Ft	3 393 Ft	13 923 Ft	17 316 Ft
8.	Nyeregidom 125/125	1,00	db	1 275 Ft	4 641 Ft	1 275 Ft	4 641 Ft	5 916 Ft
9.	visszacsapó légszelep NÁ 125	1,00	db	3 328 Ft	3 536 Ft	3 328 Ft	3 536 Ft	6 864 Ft
10.	visszacsapó légszelep NÁ 80	1,00	db	2 314 Ft	3 536 Ft	2 314 Ft	3 536 Ft	5 850 Ft
11.	Elszívó légszelep kerettel KVP125	2,00	db	1 892 Ft	5 130 Ft	3 784 Ft	10 260 Ft	14 044 Ft
12.	Hő és hangszigetelt flexicső 160	2,00	cs	7 280 Ft	12 519 Ft	14 560 Ft	25 038 Ft	39 598 Ft
13.	szabályzócsappantyú 125	1,00	db	6 986 Ft	8 736 Ft	6 986 Ft	8 736 Ft	15 722 Ft
14.	szabályzócsappantyú 100	3,00	db	9 446 Ft	8 736 Ft	28 338 Ft	26 208 Ft	54 546 Ft
15.	Csőbilincs, segédanyag	1,00	klt	19 500 Ft	19 500 Ft	19 500 Ft	19 500 Ft	39 000 Ft
16.	acél tartók ventilátorok kalorifer stb. alá	1,00	klt	20 540 Ft	19 500 Ft	20 540 Ft	19 500 Ft	40 040 Ft
17.	Négyszögletes idomok	2,20	m ²	9 305 Ft	8 970 Ft	20 471 Ft	19 734 Ft	40 205 Ft
18.	Szerelőkörműves munka földém és faláttörések főfalban helyreállítással	3,00	db	2 600 Ft	3 250 Ft	7 800 Ft	9 750 Ft	17 550 Ft
19.	Esővédő fixzsalu horganyzott YLK 200X200	1,00	db	7 800 Ft	5 694 Ft	7 800 Ft	5 694 Ft	13 494 Ft
20.	Esővédő fixzsalu horganyzott YLK 300X200	1,00	db	9 750 Ft	5 694 Ft	9 750 Ft	5 694 Ft	15 444 Ft
Összes Anyag						626 017 Ft		
Összes Díj							295 753 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								921 770 Ft

03. Fűtés szintek

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
1.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x400mm	2,00	db	9 643,00 Ft	7 683,00 Ft	19 286,00 Ft	15 366,00 Ft	34 652,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
2.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x720mm	2,00	db	15 023,00 Ft	7 683,00 Ft	30 046,00 Ft	15 366,00 Ft	45 412,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
3.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x800mm	0,00	db	0,00 Ft	0,00 Ft	0,00 Ft	0,00 Ft	0,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
4.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x920mm	4,00	db	18 547,00 Ft	7 683,00 Ft	74 188,00 Ft	30 732,00 Ft	104 920,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
5.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x1000mm	3,00	db	19 912,00 Ft	7 683,00 Ft	59 736,00 Ft	23 049,00 Ft	82 785,00 Ft

03. Fűtés szintek

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
6.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x1120mm	3,00	db	21 424,00 Ft	7 683,00 Ft	64 272,00 Ft	23 049,00 Ft	87 321,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
7.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 2-soros, konvektorlemez borítással, 600x1320mm	1,00	db	24 346,00 Ft	7 683,00 Ft	24 346,00 Ft	7 683,00 Ft	32 029,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
8.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 3-soros, konvektorlemez borítással, 600x1200mm	5,00	db	22 337,00 Ft	7 683,00 Ft	111 685,00 Ft	38 415,00 Ft	150 100,00 Ft
Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással,								
9.	tartókkal, bekötéssel, 1600 mm-ig 600 mm. Lapradiátor 3-soros, konvektorlemez borítással, 600x1400mm	2,00	db	25 672,00 Ft	7 683,00 Ft	51 344,00 Ft	15 366,00 Ft	66 710,00 Ft
Radiátorok áthelyezése								
10.		2,00	db	1 950,00 Ft	4 550,00 Ft	3 900,00 Ft	9 100,00 Ft	13 000,00 Ft
11.	Radiátortartozék, konzol , szerelék kézi légtelenítő	22,00	db	2 037,00 Ft	2 395,00 Ft	44 814,00 Ft	52 690,00 Ft	97 504,00 Ft
12.	Fűtési keringtató szivattyú WILO STRATOS 25/1-6	1,00	db	47 346,00 Ft	11 232,00 Ft	47 346,00 Ft	11 232,00 Ft	58 578,00 Ft
13.	Heimeier V-exact II radiátorszelep egyenes 1/2"	20,00	db	4 914,00 Ft	1 989,00 Ft	98 280,00 Ft	39 780,00 Ft	138 060,00 Ft
14.	Heimeier V-exact II radiátorszelep sarok 1/2"	8,00	db	4 881,00 Ft	1 989,00 Ft	39 048,00 Ft	15 912,00 Ft	54 960,00 Ft
15.	Heimeier Regulux radiátor visszatérő csavarzat egyenes 1/2"	20,00	db	2 928,00 Ft	1 989,00 Ft	58 560,00 Ft	39 780,00 Ft	98 340,00 Ft

(Handwritten signature and initials)

03. Fűtés szintek

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
16.	Heimeier Regulux radiátor visszatérő csavarzat sarok 1/2"	8,00	db	2 938,00 Ft	1 989,00 Ft	23 504,00 Ft	15 912,00 Ft	39 416,00 Ft
17.	Heimeier K termosztatikus szelep fej M30*1,5	28,00	db	6 830,00 Ft	1 170,00 Ft	191 240,00 Ft	32 760,00 Ft	224 000,00 Ft
Alumíniumbetétes oxigéndiffúzió mentes műanyag cső, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, központifűtési-, padlófűtési célokra, a csővégel préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, gégecsőben szerelve csőidomokkal Anyaga: PE-X/Al/PE-Xc MS tekercsben , vagy szálban szállítva								
18.	átm. 16 x 2,0 mm	46,00	m	842,00 Ft	1 170,00 Ft	38 732,00 Ft	53 820,00 Ft	92 552,00 Ft
19.	átm. 20 x 2,0 mm	26,00	m	1 153,00 Ft	1 209,00 Ft	29 978,00 Ft	31 434,00 Ft	61 412,00 Ft
20.	átm. 26 x 3,0 mm	22,00	m	1 348,00 Ft	1 248,00 Ft	29 656,00 Ft	27 456,00 Ft	57 112,00 Ft
Fűtészerezési szénacél cső presszes idomokkal 9 mm szigeteléssel IDOMOKAT IS BESZÁMÍTVÁ								
21.	18x1	70,00	m	1 650,00 Ft	1 820,00 Ft	115 500,00 Ft	127 400,00 Ft	242 900,00 Ft
22.	22x1	40,00	m	2 018,00 Ft	1 976,00 Ft	80 720,00 Ft	79 040,00 Ft	159 760,00 Ft
23.	28x1	6,00	m	2 349,00 Ft	2 002,00 Ft	14 094,00 Ft	12 012,00 Ft	26 106,00 Ft
24.	35x1,5	15,00	m	3 310,00 Ft	2 314,00 Ft	49 650,00 Ft	34 710,00 Ft	84 360,00 Ft
25.	42x2,0	6,00	m	4 304,00 Ft	2 444,00 Ft	25 824,00 Ft	14 664,00 Ft	40 488,00 Ft

26

03. Fűtés szintek

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel							
26.	1"	2,00	db	4 259,00 Ft	2 691,00 Ft	8 518,00 Ft	5 382,00 Ft	13 900,00 Ft
27.	1 1/4"	4,00	db	8 174,00 Ft	3 237,00 Ft	32 696,00 Ft	12 948,00 Ft	45 644,00 Ft
28.	1 1/2"	3,00	db	13 666,00 Ft	3 471,00 Ft	40 998,00 Ft	10 413,00 Ft	51 411,00 Ft
	Rugóterhelésű visszacsapószelep, felszerelve							
29.	1 1/2"	1,00	db	14 992,00 Ft	3 471,00 Ft	14 992,00 Ft	3 471,00 Ft	18 463,00 Ft
	felszerelve,							
30.	hidraulikus váltó 80/50	1,00	db	64 022,00 Ft	15 288,00 Ft	64 022,00 Ft	15 288,00 Ft	79 310,00 Ft
	Iszapleválasztó, szigetessel hollandis csatlakozással, légtelenítővel, visszatérő vezetékbe							
	Iszapleválasztó Flamco Clean Smart							
31.	1 1/4"	1,00	db	29 380,00 Ft	3 237,00 Ft	29 380,00 Ft	3 237,00 Ft	32 617,00 Ft
	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, Mikroburorék-leválasztó Spirovent AA-200							
32.	1 1/4"4 bm.	1,00	db	32 370,00 Ft	3 228,00 Ft	32 370,00 Ft	3 228,00 Ft	35 598,00 Ft
	Gumimembrános zárt táglási tartály, gyári tartozékokkal, felszerelve, Flamco-flexon C80							
33.	50 literes	1,00	db	30 805,00 Ft	4 531,00 Ft	30 805,00 Ft	4 531,00 Ft	35 336,00 Ft

7

03. Fűtés szintek

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	HMV biztonsági szelep sárgarézből, felszerelve							
34.	1/2" 6,0 bar	2,00	db	4 234,00 Ft	2 023,00 Ft	8 468,00 Ft	4 046,00 Ft	12 514,00 Ft
35.	Automata légtelenítő							
	Kis biztonsági szelep, sárgarézből, felszerelve							
36.	1/2" 3,0 bar	6,00	db	3 135,00 Ft	2 023,00 Ft	18 810,00 Ft	12 138,00 Ft	30 948,00 Ft
	Strangszabályozó szelep, TA típusú mindkét oldalon belső menettel PN 16							
37.	TA STAD DN 15	1,00	db	52 095,00 Ft	1 989,00 Ft	52 095,00 Ft	1 989,00 Ft	54 084,00 Ft
38.	TA STAD DN 20	2,00	db	63 585,00 Ft	1 989,00 Ft	127 170,00 Ft	3 978,00 Ft	131 148,00 Ft
	Ipari hőmérő, felszerelve, hátsó csatlakozású							
39.	átm. 63/50 120°-h 03.01.040	2,00	db	2 059,00 Ft	1 768,00 Ft	4 118,00 Ft	3 536,00 Ft	7 654,00 Ft
	Nyomásmérő, felszerelve,							
40.	hátsó csatlakozású	1,00	db	2 745,00 Ft	1 768,00 Ft	2 745,00 Ft	1 768,00 Ft	4 513,00 Ft
41.	Próbafűtés, beszabályzás	1,00	klt.	0,00 Ft	60 060,00 Ft	0,00 Ft	60 060,00 Ft	60 060,00 Ft
42.	Beüzemelés	1,00	db	0,00 Ft	84 500,00 Ft	0,00 Ft	84 500,00 Ft	84 500,00 Ft
Összes Anyag						1 792 936,00 Ft		
Összes Díj							997 241,00 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								2 790 177,00 Ft

7

8

04. Gáz szerelés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	Hegesztett acél gázvezeték szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 1057/2006 +A1 szabadon szerelve, idomokkal együtt gázcsőbilinccsel, alap és fedőmázolással Acélcső szigetelés nélkül [MSZ EN 10208-2, MSZ EN 10255], korrózióvédelemmel							
1.	1/2"	4,00	m	883 Ft	3 276 Ft	3 532 Ft	13 104 Ft	16 636 Ft
2.	3/4"	7,00	m	1 071 Ft	3 549 Ft	7 497 Ft	24 843 Ft	32 340 Ft
3.	1"	10,00	m	1 595 Ft	5 161 Ft	15 950 Ft	51 610 Ft	67 560 Ft
	Gázipari gömbcsap (sárga fogantyúval), sárgarézből, nikkelezett kivitelben, felszerelve, MOFÉM FLEXUM típusú, belső-belső menettel							
4.	1/2"	1,00	db	1 689 Ft	1 989 Ft	1 689 Ft	1 989 Ft	3 678 Ft
5.	3/4"	1,00	db	2 763 Ft	2 184 Ft	2 763 Ft	2 184 Ft	4 947 Ft
6.	Gázmérőkötés 4m3/h mérőhöz	1,00	db	21 366 Ft	34 437 Ft	21 366 Ft	34 437 Ft	55 803 Ft
	Házi gáznyomásszabályzó Pbe=0,1-10 bar, pki=100 mbar							
7.	EKB -10 G53	1,00	db	0 Ft	32 500 Ft	0 Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
8.	Elster BKG-4T gázmérő Qn=4 m3/h, pmax=0,5 bar	1,00	db	0 Ft	32 500 Ft	0 Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
9.	Nyomáspróba MEO átvétel	1,00	kit.	0 Ft	32 500 Ft	0 Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
10.	Gázbekötő készlet 1/2" háztartási tűzhelyhez	4,00	kit.	2 332 Ft	4 992 Ft	9 328 Ft	19 968 Ft	29 296 Ft
11.	Meglévő Komfort ST tűzhely áthelyezve	1,00	kit.	6 500 Ft	19 500 Ft	6 500 Ft	19 500 Ft	26 000 Ft
12.	Vezetékek házi nyomáspróbája	1,00	kit.	0 Ft	39 000 Ft	0 Ft	39 000 Ft	39 000 Ft
13.	Gázkészülékek beüzemelése, kiszállási díjjal	1,00	db	0 Ft	78 000 Ft	0 Ft	78 000 Ft	78 000 Ft
Összes Anyag						68 625 Ft		
Összes Díj							382 135 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								450 760 Ft

Handwritten signature and initials.

05. Buderus

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Megnevezés								
	Fali, fűtő gázkészülék elektronikus gyújtással, ionizációs lángórzéssel, mikroprocesszoros vezérléssel, beépített időjáráskövető szabályozással, fagy és túlfűtés elleni védelemmel, a HMV előállítás vezérlésével, illetve a HMV tároló csatlakoztatásra előkészítve, szerelőkészlettel, felszerelve és bekötve, (de az elektromos bekötés nélkül), C33 típusú kéménnyel V= 3,46 m3/h gázfogyasztással Viessmann Vitodens 100 WB1HA kondenzációs kéménybe köthető Q= 8,8-35kW telj.							
1.	B1HAI	1,00	kít	522 668 Ft	25 285 Ft	522 668 Ft	25 285 Ft	547 953 Ft
2.	AZ mérőcsonkos egyenes tisztítóidom 60/100	1,00	db	18 544 Ft	1 768 Ft	18 544 Ft	1 768 Ft	20 312 Ft
3.	AZ tolókarmantyú 60/100	1,00	db	12 740 Ft	1 404 Ft	12 740 Ft	1 404 Ft	14 144 Ft
4.	AZ egyenes csőelem, átm.60/100 mm, 1M	5,00	db	5 928 Ft	1 404 Ft	29 640 Ft	7 020 Ft	36 660 Ft
5.	AZ tetőátvezető csőelem, átm.60/100 mm,	1,00	db	1 820 Ft	2 509 Ft	1 820 Ft	2 509 Ft	4 329 Ft
6.	Az univerzális hullámcserép 60/100	1,00	db	34 372 Ft	2 509 Ft	34 372 Ft	2 509 Ft	36 881 Ft
7.	Rögzítő bilincs D=100 fehér	2,00	db	13 260 Ft	2 041 Ft	26 520 Ft	4 082 Ft	30 602 Ft
Összes Anyag						646 304 Ft		
Összes Díj							44 577 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								690 881 Ft

T-

B

06. Víz - Csatorna szerelés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	Szennyfogó szűrő krómozott kivitelben, felszerelve, FAR 3932 típusú,							
1.	1 1/4" 3932114	1,00	db	24 331 Ft	3 238 Ft	24 331 Ft	3 238 Ft	27 569 Ft
2.	Forrázásvédő szelep TM 200 3/4"	1,00	db	13 140 Ft	1 989 Ft	13 140 Ft	1 989 Ft	15 129 Ft
3.	Vízmint	1,00	db	0 Ft	45 240 Ft	0 Ft	45 240 Ft	45 240 Ft
4.	Elektromos zártrendszerű boyler Hajdu ZV 160	2,00	db	92 738 Ft	23 634 Ft	185 476 Ft	47 268 Ft	232 744 Ft
5.	Kombinált biztonsági szelep boylerhez 1/2"	2,00	db	3 660 Ft	1 968 Ft	7 320 Ft	3 936 Ft	11 256 Ft
	Mosdócsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, fém leeresztőszeleppel, felszerelve, MOFÉM TREND PLUS típusú,							
6.	fém leeresztő szeleppel 150-1501-00	7,00	db	18 937 Ft	6 084 Ft	132 559 Ft	42 588 Ft	175 147 Ft
	Szaniter kerámia mosdó, műanyag falíélékkel, csavarokkal, felszerelve, ZALAI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül							
7.	55*45 cm fehér 41915501	2,00	db	13 269 Ft	6 162 Ft	26 538 Ft	12 324 Ft	38 862 Ft
	Szaniter kerámia kézmosó, műanyag falíélékkel, csavarokkal, felszerelve, ZALAI-Bázis típusú, búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül							
8.	40*25 cm fehér 41234R01	1,00	db	10 595 Ft	5 538 Ft	10 595 Ft	5 538 Ft	16 133 Ft
	Sarokszelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM típusú,							
9.	1/2"	21,00	db	1 102 Ft	1 950 Ft	23 142 Ft	40 950 Ft	64 092 Ft




06. Víz - Csatorna szerelés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	Csőszifon mosdóhoz, sárgarézből, krómozott kivitelben, nagy mérettartományban állíthatóan, felszerelve, MOFÉM típusú,							
10.	leeresztőszepel nélkül 165-0027-05	7,00	db	3 060 Ft	2 925 Ft	21 420 Ft	20 475 Ft	41 895 Ft
	Kondenzvíz gyűjtő szifon műanyagból (PP), DN 40 kimenettel, 5/4" menetes, ill. d 12 - 18 mm gumi tömítő karbantvús, függőleges vagy vízszintes bemenettel, golyós búzárral felszerelve,							
11.	HL138 N jelű,	4,00	db	2 200 Ft	2 925 Ft	8 800 Ft	11 700 Ft	20 500 Ft
	Padlóösszefolyó vízszintes ki- és bemenettel, szigetelő karimával, visszacsapószelepes szifonbetéttel, 123x123 mm-es műanyag ráctartóval, 115x115 mm-es nemesacél ráccsal, felszerelve, HL510 jelű,							
12.	PE DN50 HL510 N Primus	1,00	db	13 800 Ft	3 627 Ft	13 800 Ft	3 627 Ft	17 427 Ft
	Falba szüllyeszthető légbeszívószepel PP /ABS anyagból beépíthető házzal és réselt takarólappal							
13.	HL 905	7,00	db	21 731 Ft	3 627 Ft	152 117 Ft	25 389 Ft	177 506 Ft
	Fedél előző tételhez							
14.	HL 905.1	7,00	db	5 192 Ft	1 966 Ft	36 344 Ft	13 762 Ft	50 106 Ft
	Szaniter kerámia WC csésze, a szükséges szerelési tartozékokkal, felszerelve, tartállyal, öblítőcsővel ZALAI-Bázis típusú, mélyöblítésű kivitelben							
15.	alsó kifolyású, fehér	1,00	db	19 126 Ft	6 474 Ft	19 126 Ft	6 474 Ft	25 600 Ft

F



06. Víz - Csatorna szerelés

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	WC üllőke krómozott fém zsanérral Duroplast kemény műanyagból							
16.	ZALAI	1,00	db	9 789 Ft	975 Ft	9 789 Ft	975 Ft	10 764 Ft
17.	Gyermek WC tartállyal, öblítőcsővel	4,00	db	37 707 Ft	13 137 Ft	150 828 Ft	52 548 Ft	203 376 Ft
18.	Gyermek mosdó	4,00	db	9 634 Ft	5 085 Ft	38 536 Ft	20 340 Ft	58 876 Ft
19.	Nagykonyhai hárommedencés mosogató (meglévő) áthelyezve (csak díj)	1,00	db	0 Ft	6 500 Ft	0 Ft	6 500 Ft	6 500 Ft
20.	Előző tételhez falicsaptelep	3,00	db	20 985 Ft	3 627 Ft	62 955 Ft	10 881 Ft	73 836 Ft
21.	Nagykonyhai szifon Tágulási tartály vízre	3,00	db	5 996 Ft	2 410 Ft	17 988 Ft	7 230 Ft	25 218 Ft
22.	Flamco Airfix P18 visszacsapószelep vízre sr.	1,00	db	31 195 Ft	2 379 Ft	31 195 Ft	2 379 Ft	33 574 Ft
23.	1/2"	2,00	db	2 126 Ft	1 989 Ft	4 252 Ft	3 978 Ft	8 230 Ft
	Alumíniumbetétes oxigéndiffúzió mentes műanyag cső, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, a csővégel préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel, Anyaga: PE-X/Al/PE-Xc tekercsben/ szálban szállítva							
24.	átm. 16 x 2,0 mm	120,00	m	591 Ft	1 170 Ft	70 920 Ft	140 400 Ft	211 320 Ft
25.	átm. 20 x 2,0 mm	48,00	m	748 Ft	1 209 Ft	35 904 Ft	58 032 Ft	93 936 Ft
26.	átm. 26 x 2,0 mm	18,00	m	1 225 Ft	1 248 Ft	22 050 Ft	22 464 Ft	44 514 Ft
27.	átm. 32 x 3,0 mm	50,00	m	1 737 Ft	1 326 Ft	86 850 Ft	66 300 Ft	153 150 Ft

F



06. Víz - Csatorna szerelés

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	KAIFLEX PE-RO típusú, csőhéj, anyaga: extrudált polietilén hab, PE fólia külső kasírozással, mechanikailag igénybevett csőrendszerek szigetelésére, 13 mm vastag							
28.	18 mm átm. csővezetékre	120,00	m	736 Ft	780 Ft	88 320 Ft	93 600 Ft	181 920 Ft
29.	22 mm átm. csővezetékre	48,00	m	749 Ft	780 Ft	35 952 Ft	37 440 Ft	73 392 Ft
30.	28 mm átm. csővezetékre	18,00	m	808 Ft	780 Ft	14 544 Ft	14 040 Ft	28 584 Ft
31.	35 mm átm. csővezetékre	50,00	m	831 Ft	780 Ft	41 550 Ft	39 000 Ft	80 550 Ft
	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m ² szelvényig							
32.	I-II. osztályú talajban	4,00	m ³	0 Ft	8 658 Ft	0 Ft	34 632 Ft	34 632 Ft
	Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárrokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (épületalap, műtárgy, vezeték) felett és mellett							
33.	50 cm vastagságig	4,00	m ³	0 Ft	3 510 Ft	0 Ft	14 040 Ft	14 040 Ft
	Döngölés kézi erővel, száraz földnedves							
34.	I-II. osztályú talajban	4,00	m ³	126 Ft	1 620 Ft	504 Ft	6 480 Ft	6 984 Ft

T

B

06. Víz - Csatorna szerelés

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőidomokkal							
35.	átm.32	28,00	m	630 Ft	1 443 Ft	17 640 Ft	40 404 Ft	58 044 Ft
36.	átm. 40	6,00	m	773 Ft	1 677 Ft	4 638 Ft	10 062 Ft	14 700 Ft
37.	átm. 50	36,00	m	836 Ft	1 833 Ft	30 096 Ft	65 988 Ft	96 084 Ft
38.	átm. 63	6,00	m	1 167 Ft	2 067 Ft	7 002 Ft	12 402 Ft	19 404 Ft
39.	átm. 110	30,00	m	1 816 Ft	3 003 Ft	54 480 Ft	90 090 Ft	144 570 Ft
	Műanyag nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, PIPELIFE gyártmányú, PE víznyomócső, PE 80 anyagú, MSz EN 12201 SDR 17,6 PN 7,5 bar							
40.	NA 32x4,5	6,00	m	840 Ft	588 Ft	5 040 Ft	3 528 Ft	8 568 Ft
	Víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel							
41.	1/2"	3,00	db	1 689 Ft	1 989 Ft	5 067 Ft	5 967 Ft	11 034 Ft
42.	1"	3,00	db	4 259 Ft	2 691 Ft	12 777 Ft	8 073 Ft	20 850 Ft
43.	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, víz	1,00	klt.	0 Ft	45 500 Ft	0 Ft	45 500 Ft	45 500 Ft
Összes Anyag		1 523 585 Ft						
Összes Díj		1 197 771 Ft						
Mind összesen Anyag + Díj nettó		2 721 356 Ft						

F

G

**Máriakálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái
(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)**

Villamos munkák összesítője

Ssz.	Szöveg	Össz. Anyag	Össz. Díj	A+D ÖSSZESEN
01.	Villamos munkák	3 152 031 Ft	2 907 190 Ft	6 059 221 Ft
	Összes Anyag	3 152 031 Ft		
	Összes Díj		2 907 190 Ft	
	Mind összesen Anyag + Díj nettó			6 059 221 Ft

Kelt: Mosonmagyaróvár, 2017. május 02.



Szabó és Társa Belsőépítészeti Kft.

Szabó Gyula

ügyvezető

W 6

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái
(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Figyelem:								
Csak olyan termékeket lehet beépíteni, amelyek megfelelnek az EU-s, illetve azok hiányában a vonatkozó magyar szabványoknak és jogszabályi előírásoknak. Ezen megfelelési bizonylatokat mellékelni kell az átadáshoz !								
Bármely a költségvetésben szereplő típusmegjelölés csak a termék műszaki követelményeit adja meg.Csak olyan termékeket lehet beépíteni, amelyek megfelelnek az EU-s, illetve azok hiányában a vonatkozó magyar szabványoknak és jogszabályi előírásoknak.								
A költségvetési kiírás együtt értendő a tervekkel, illetve a műszaki leírással. A költségvetésben tükröződnie kell minden olyan munkanemnek, eszköznek, tételnek melyek elengedhetetlenek a rendszer elvárás szerű működéséhez, üzemeltetéséhez.								
Bontások								
1	Meglevő épület villamos hálózatának azonosítása, bontása, deponálása	60,00	SZPÓ	0 Ft	5 500 Ft	0 Ft	330 000 Ft	330 000 Ft
Tartószerkezetek								
Vékonyfalú védőcső falhoronyba könyök és elágazó elemekkel, szerelvénydobozokkal, horonyvívással fal- illetve földmáttörésekkel, szükséges kötődobozokkal, helyreállítással								
2	Univolt VRM 16 mm	460,00	m	75 Ft	500 Ft	34 500 Ft	230 000 Ft	264 500 Ft
3	Univolt VRM 20 mm	90,00	m	87 Ft	520 Ft	7 830 Ft	46 800 Ft	54 630 Ft
4	Univolt VRM 32 mm	70,00	m	157 Ft	620 Ft	10 990 Ft	43 400 Ft	54 390 Ft
Vastagfalú védőcső betonba elhelyezve betonozás előtt								
5	SYMALEN 20/15	50,00	m	232 Ft	450 Ft	11 600 Ft	22 500 Ft	34 100 Ft

7



Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Csatorna, folyosói nyomvonalhoz								
6	MAK 100x50	50,00	m	874 Ft	980 Ft	43 700 Ft	49 000 Ft	92 700 Ft
7	MIK40/16 két részes	60,00	m	327 Ft	620 Ft	19 620 Ft	37 200 Ft	56 820 Ft
8	MIK16/16 részes	120,00	m	178 Ft	480 Ft	21 360 Ft	57 600 Ft	78 960 Ft
Kettős szigetelésű kiskábel szerelése kábeltálcára, védőcsőbe húzva								
9	NYCWY kábel - 4x16/16mm ²	30,00	m	2 325 Ft	320 Ft	69 750 Ft	9 600 Ft	79 350 Ft
	NYM-J kiskábel - 5x2,5mm ²	30,00	m	298 Ft	240 Ft	8 940 Ft	7 200 Ft	16 140 Ft
10	NYM-J kiskábel - 3x2,5mm ²	100,00	m	194 Ft	230 Ft	19 400 Ft	23 000 Ft	42 400 Ft
11	NYM-J kiskábel - 3x1,5mm ²	500,00	m	132 Ft	220 Ft	66 000 Ft	110 000 Ft	176 000 Ft
12	YSLY kábel - 5x4mm ²	30,00	m	549 Ft	250 Ft	16 470 Ft	7 500 Ft	23 970 Ft
13	MT kábel - 3x1,5mm ²	10,00	m	137 Ft	220 Ft	1 370 Ft	2 200 Ft	3 570 Ft
14	MT kábel - 3x0,75mm ²	10,00	m	116 Ft	220 Ft	1 160 Ft	2 200 Ft	3 360 Ft
15	MT kábel - 2x0,75mm ²	50,00	m	98 Ft	210 Ft	4 900 Ft	10 500 Ft	15 400 Ft
16	YSLY kábel - 2x1,0mm ²	25,00	m	126 Ft	210 Ft	3 150 Ft	5 250 Ft	8 400 Ft
17	8x0,22 riasztókábel	400,00	m	52 Ft	110 Ft	20 800 Ft	44 000 Ft	64 800 Ft
Áramköri vezetékek védőcsőbe húzva								
18	MCu 1,5mm ²	3700,00	m	37 Ft	65 Ft	136 900 Ft	240 500 Ft	377 400 Ft
19	MCu 2,5mm ²	300,00	m	63 Ft	75 Ft	18 900 Ft	22 500 Ft	41 400 Ft

Σ

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Sz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Süllyesztett szerelvények IP20 kivitelben, szerelvénydobozzal SCHNEIDER Asfora								
20	Nyomógomb	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	I.s kapcsoló	6,00	db	420 Ft	950 Ft	2 520 Ft	5 700 Ft	8 220 Ft
22	I.s kulcsos kapcsoló	1,00	db	9 870 Ft	950 Ft	9 870 Ft	950 Ft	10 820 Ft
23	II.s kapcsoló	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
24	Csillárkapcsoló	13,00	db	554 Ft	950 Ft	7 202 Ft	12 350 Ft	19 552 Ft
25	Váltókapcsoló	16,00	db	512 Ft	950 Ft	8 192 Ft	15 200 Ft	23 392 Ft
26	Keresztváltó	1,00	db	1 014 Ft	950 Ft	1 014 Ft	950 Ft	1 964 Ft
27	II.s+F dugalszólalijat zöld színben Gyermekvédett kivitelben csapófedéllel	6,00	db	1 185 Ft	950 Ft	7 110 Ft	5 700 Ft	12 810 Ft
28	II.s+F dugalszólalijat fehér színben Gyermekvédett kivitelben csapófedéllel	36,00	db	1 185 Ft	950 Ft	42 660 Ft	34 200 Ft	76 860 Ft
29	TV csatlakozó	4,00	db	930 Ft	950 Ft	3 720 Ft	3 800 Ft	7 520 Ft
30	1xRj45 (1db Cat5e UTP) csatlakozó	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
31	2xRj45 (1db Cat5e UTP) csatlakozó	5,00	db	2 719 Ft	1 800 Ft	13 595 Ft	9 000 Ft	22 595 Ft
Süllyesztett védett szerelvények IP44 kivitelben, szerelvénydobozzal SCHNEIDER Asfora								
32	II.s+F dugalszólalijat fehér színben	5,00	db	1 185 Ft	950 Ft	5 925 Ft	4 750 Ft	10 675 Ft
33	II.s kapcsoló	2,00	db	1 354 Ft	950 Ft	2 708 Ft	1 900 Ft	4 608 Ft
34	Nyomógomb	1,00	db	1 185 Ft	950 Ft	1 185 Ft	950 Ft	2 135 Ft

E

G

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Falon kívüli védett szerelvények IP55 kivitelben								
35	Falon kívüli mozgásérzékelő fehér színben Karlux 180° IP54 5sec-12min 10m rögzítőelemmel	9,00	db	6 025 Ft	3 200 Ft	54 225 Ft	28 800 Ft	83 025 Ft
36	Falon kívüli mozgásérzékelő fehér színben POPP McSENZOR360° IP54 5sec-12min 10m rögzítőelemmel	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
37	II.s+F dugalszolóaljzat fehér színben SCHNEIDER MUREVA	1,00	db	1 320 Ft	1 450 Ft	1 320 Ft	1 450 Ft	2 770 Ft
Tokozott leválasztó kapcsolók KKM sorozatból IP65 kivitelben								
38	KKMV0 2P/25A leválasztó kapcsoló	4,00	db	2 567 Ft	2 300 Ft	10 268 Ft	9 200 Ft	19 468 Ft
39	KKMV0 3P/25A leválasztó kapcsoló	2,00	db	4 421 Ft	2 850 Ft	8 842 Ft	5 700 Ft	14 542 Ft
Egyéb szerelvények								
40	CEE5P/16A IP44 dugaszoló aljzat	2,00	db	877 Ft	2 500 Ft	1 754 Ft	5 000 Ft	6 754 Ft
41	OBO FC-D T3 osztályú dugaszolható túlfeszültség levezető	1,00	db	9 870 Ft	1 500 Ft	9 870 Ft	1 500 Ft	11 370 Ft
42	OBO SC-TELE 4-C-G T0-2 osztályú telefon túlfeszültség levezető	1,00	db	23 108 Ft	3 550 Ft	23 108 Ft	3 550 Ft	26 658 Ft
43	Ventilátor bekötése háromszori próbával	4,00	db	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	14 000 Ft	14 000 Ft
44	Termosztát, szabályzó bekötése	4,00	db	0 Ft	2 800 Ft	0 Ft	11 200 Ft	11 200 Ft
45	Konyhagép bekötése	2,00	db	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	7 000 Ft	7 000 Ft
46	Bojler bekötése	3,00	db	0 Ft	3 200 Ft	0 Ft	9 600 Ft	9 600 Ft
47	Szivattyú bekötés háromszori próbával	1,00	db	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	3 500 Ft	3 500 Ft
48	Gépészeti vezérlő-érzékelő bekötése	1,00	db	0 Ft	18 500 Ft	0 Ft	18 500 Ft	18 500 Ft

✓

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
------	--------	--------	--------	----------------	------------	----------------	------------	----------

Gázmágnesszelep csatlakoztatása, vezérlés kialakítása, szellőzés áramlásérzékelőjével szükséges a gázmágnesszelep vezérlése 24VAC bizt transzformátorral, melyet FE elosztóba kell elhelyezni, C6A/30mA védelem kialakítása gázmágnesszelep részére 25A kontaktor beépítése elosztóba 1db ENSTO3P/25A lakatolható leválasztó kapcsoló

49 1,00 klt 32 560 Ft 15 800 Ft 32 560 Ft 15 800 Ft 48 360 Ft

Lámpatestek

L1 jelű lámpatest

50 11,00 db 8 165 Ft 2 650 Ft 89 815 Ft 29 150 Ft 118 965 Ft
Falon kívüli védett kompaktfénycsöves lámpatest
Tracon 28W 50Hz 2100lm IP54

L1 jelű lámpatest

51 2,00 db 17 620 Ft 2 650 Ft 35 240 Ft 5 300 Ft 40 540 Ft
Falon kívüli védett kompaktfénycsöves lámpatest
Tracon EVAE28NW 28W 4000K IP54 Inverterrel

L2 jelű lámpatest

52 2,00 db 12 020 Ft 2 650 Ft 24 040 Ft 5 300 Ft 29 340 Ft
Mennyezeti parabolatükrös tükrös lámpatest
Modus MODULLX tükrös mennyezeti 2x49W EVG
fényforrással együtt

T



Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
	L3 jelű lámpatest							
53	Mennyezeti prizma búrás védett fénycsöves lámpatest Porpáramentes Modus MODUV228 EVG 2x28W T5 fényforrással együtt	1,00	db	8 500 Ft	2 650 Ft	8 500 Ft	2 650 Ft	11 150 Ft
	L4 jelű lámpatest							
54	Mennyezeti prizma búrás védett fénycsöves lámpatest Porpáramentes Modus MODUV249 EVG 2x49W T5 fényforrással együtt	2,00	db	10 108 Ft	2 650 Ft	20 216 Ft	5 300 Ft	25 516 Ft
	L5 jelű lámpatest							
55	Mennyezeti prizma fénycsöves lámpatest Modus mennyezeti opálbúrás MODUKSO2x18W EVG fényforrással együtt	5,00	db	4 600 Ft	2 650 Ft	23 000 Ft	13 250 Ft	36 250 Ft
	L6 jelű lámpatest							
56	Mennyezeti prizma fénycsöves lámpatest Modus mennyezeti opálbúrás MODUKSO2x28W EVG fényforrással együtt	21,00	db	7 833 Ft	2 650 Ft	164 493 Ft	55 650 Ft	220 143 Ft
	L7 jelű lámpatest							
57	Mennyezeti prizma fénycsöves lámpatest Modus KSO mennyezeti opálbúrás 2x49W EVG fényforrással együtt	27,00	db	9 667 Ft	2 650 Ft	261 009 Ft	71 550 Ft	332 559 Ft

2

3

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
58	LED-es térvilágítási lámpatest 0,5m-es lámpakarral PHILIPS BGS203 T25 1 xLED10-4S/730 DM50	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
58	Készletléti üzemi egyoldalas kijáratmutató lámpatest Extraplana LED 90lm 1h IP42 piktogrammal	15,00	db	6 960 Ft	2 500 Ft	104 400 Ft	37 500 Ft	141 900 Ft
59	Biztonsági világítási lámpatest beépített 1h áthidalási idejű akkumulátorral Szimmetrikus KW O AREA LED IP20 2W	5,00	db	12 610 Ft	2 650 Ft	63 050 Ft	13 250 Ft	76 300 Ft
60	Biztonsági világítási lámpatest beépített 1h áthidalási idejű akkumulátorral Szimmetrikus KW O ROOD PLUS LED IP20 2W	4,00	db	13 017 Ft	2 650 Ft	52 068 Ft	10 600 Ft	62 668 Ft
61	Biztonsági világítási lámpatest beépített 1h áthidalási idejű akkumulátorral Asszimmetrikus KW O WALL LED IP20 2W	0,00	db			0 Ft	0 Ft	0 Ft
ELOSZTÓK								
61	MÉRŐ főelosztó a GE-1 kivitellerv szerint kompletten, sorkapcsolva, maszkos, gyűjtősinnel, bekötéssel, figyelmeztető felirati táblával, hensen szekrénybe szerelve horganyzott acélvázal, fe borítással	1,00	klt	138 450 Ft	36 500 Ft	138 450 Ft	36 500 Ft	174 950 Ft

7

6

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
62	FE jelű Főelosztó a GE-2 kiviteliterv szerint kompletten, sorkapcsolva, maszkos, gyűjtősínnel, bekötéssel, figyelemzettető felirati táblával, MODUL szekrénybe szerelve SCHRACK elemekből összeállítva	1,00	klt	312 680 Ft	35 600 Ft	312 680 Ft	35 600 Ft	348 280 Ft
63	Kazánházi elosztó a GE-3 kiviteliterv szerint kompletten, sorkapcsolva, maszkos, gyűjtősínnel, bekötéssel, figyelemzettető felirati táblával, MODUL szekrénybe szerelve SCHRACK elemekből összeállítva	1,00	klt	98 750 Ft	21 000 Ft	98 750 Ft	21 000 Ft	119 750 Ft
64	EPH - Földelés, Villámvédelem, külső csatlakozás Kábelárok ásása 0,7x0,4m homokágy készítésel földvisszatöltéssel földtömörítéssel, burkolat bontással, helyreállítással	140,00	m	255 Ft	1 650 Ft	35 700 Ft	231 000 Ft	266 700 Ft
65	Meglevő járdaburkolat bontása, helyreállítása	5,00	m ²	4 350 Ft	6 230 Ft	21 750 Ft	31 150 Ft	52 900 Ft
66	fxkvr63 védőcső	30,00	m	289 Ft	180 Ft	8 670 Ft	5 400 Ft	14 070 Ft
67	f10 tüzihorganyzott köracél földelő meglevő árokban	150,00	m	298 Ft	180 Ft	44 700 Ft	27 000 Ft	71 700 Ft
68	2,5m-es rúd földelő	1,00	db	4 587 Ft	6 800 Ft	4 587 Ft	6 800 Ft	11 387 Ft
69	Fogyasztásmérő csoport bekötése földelő hálózatba	1,00	db	2 100 Ft	1 500 Ft	2 100 Ft	1 500 Ft	3 600 Ft
70	EPH csomópont készítése	4,00	db	2 320 Ft	2 100 Ft	9 280 Ft	8 400 Ft	17 680 Ft
71	Nagy kiterjedésű fémtárgy EPH bekötése	4,00	db	890 Ft	1 650 Ft	3 560 Ft	6 600 Ft	10 160 Ft
72	EPH bekötés	15,00	db	547 Ft	900 Ft	8 205 Ft	13 500 Ft	21 705 Ft

T-
G

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
73	MKH zöld/sárga 6mm ²	100,00	m	155 Ft	110 Ft	15 500 Ft	11 000 Ft	26 500 Ft
74	MKH zöld/sárga 16mm ²	100,00	m	362 Ft	150 Ft	36 200 Ft	15 000 Ft	51 200 Ft
75	Leválasztó-szikraköz Pröpster 111 065	1,00	db	6 541 Ft	2 600 Ft	6 541 Ft	2 600 Ft	9 141 Ft
76	f12 tüzihorganyzott köracél levezető méterenkénti rögzítéssel	24,00	m	1 120 Ft	1 320 Ft	26 880 Ft	31 680 Ft	58 560 Ft
77	f10 tüzihorganyzott köracél levezető méterenkénti rögzítéssel	36,00	m	487 Ft	680 Ft	17 532 Ft	24 480 Ft	42 012 Ft
78	Vizsgáló összekötő 2x2 csavaros rögzítéssel	7,00	db	787 Ft	2 100 Ft	5 509 Ft	14 700 Ft	20 209 Ft
79	Levezető mechanikai védelme alsó 1m-en	7,00	db	2 890 Ft	2 640 Ft	20 230 Ft	18 480 Ft	38 710 Ft
80	Figyelmeztetőtábla, zivataros időben a levezető 3m-es körzetépben tartózkodni veszélyes felirattal, magyar, angol, szlovák nyelven	7,00	db	2 300 Ft	1 450 Ft	16 100 Ft	10 150 Ft	26 250 Ft
81	2m-es felfogórúd kéményre, terv szerint. Szükséges tartó és rögzítőelemekkel	1,00	klt	6 580 Ft	7 800 Ft	6 580 Ft	7 800 Ft	14 380 Ft
82	1,0m-es felfogórúd kúpcserépre J.pröpster	1,00	db	3 787 Ft	2 850 Ft	3 787 Ft	2 850 Ft	6 637 Ft
	1,35m-es felfogórúd kúpcserépre J.pröpster	1,00	db	4 870 Ft	3 650 Ft	4 870 Ft	3 650 Ft	8 520 Ft
83	1,0m-es felfogórúd lapotetőre tartószerkezettel J.pröpster 1255	2,00	db	3 870 Ft	4 250 Ft	7 740 Ft	8 500 Ft	16 240 Ft
84	f10 tüzihorganyzott köracél felfogóvezető, szüksége startó és rögzítőelemekkel	80,00	m	874 Ft	650 Ft	69 920 Ft	52 000 Ft	121 920 Ft

5-

6-

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
85	f10 tűzihorganyzott köracél felfogóvezető lapostetőn 10cm kiemeléssel J.P	25,00	m	797 Ft	620 Ft	19 925 Ft	15 500 Ft	35 425 Ft
86	Attika bekötése villámvédelmi hálózatba	3,00	db	870 Ft	2 300 Ft	2 610 Ft	6 900 Ft	9 510 Ft
87	Ereszcsatorna bekötése villámvédelmi hálózatba	4,00	db	854 Ft	2 300 Ft	3 416 Ft	9 200 Ft	12 616 Ft
	Adatátviteli hálózat							
	RACK szekrény							
	SCHARCK 15U 400mm mély 600mm széles							
	-1db CAT5e UTP 24 portos PATCH panellel							
88	-1db Gyűrűs panellel	1,00	kt	289 700 Ft	46 500 Ft	289 700 Ft	46 500 Ft	336 200 Ft
	-1db polccal							
	-1db T3 fokozatú 230VAC csatlakozósávval							
	Kompletten felszerelve, beüzemelve							
89	FTP 4X2X0.58 Cat5e UTP	260,00	m	97 Ft	120 Ft	25 220 Ft	31 200 Ft	56 420 Ft
	OBO FC-TAE-D T3-T0-2 osztályú dugaszolható túlfeszültség							
90	levezető	1,00	db	9 870 Ft	1 500 Ft	9 870 Ft	1 500 Ft	11 370 Ft
	Telefonhoz							
91	Végpont bemérése, dokumentálása	6,00	db	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	9 000 Ft	9 000 Ft

T-

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Adatátviteli hálózat								
92	3xárnýékolású koaxiális kábel	150,00	m	78 Ft	120 Ft	11 700 Ft	18 000 Ft	29 700 Ft
93	OBO SAT T0-2 osztályú túlfeszültség levezető TV-hez	1,00	db	13 500 Ft	3 250 Ft	13 500 Ft	3 250 Ft	16 750 Ft
94	Végpont bemérése, dokumentálása Riasztó hálózat	6,00	db	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft	9 000 Ft	9 000 Ft
95	Riasztó központ kialakítása 16 zónára 72h áthidalási idejű akkuteleppel, programozással, bekötéssel, átjelző elhelyezésével	1,00	klt	78 500 Ft	25 000 Ft	78 500 Ft	25 000 Ft	103 500 Ft
96	Kezelő	1,00	db	28 640 Ft	3 500 Ft	28 640 Ft	3 500 Ft	32 140 Ft
97	PIR mozgásérzékelő	17,00	db	6 550 Ft	2 600 Ft	111 350 Ft	44 200 Ft	155 550 Ft
98	Hang-fényjelző	2,00	db	7 680 Ft	4 200 Ft	15 360 Ft	8 400 Ft	23 760 Ft

5

Máraikálnok, óvodai kapacitásbővítést célzó beruházás kivitelezési munkái

(9231 Máriakálnok, Petőfi Sándor utca 3. hrsz: 132)

Villamos munkák

Ssz.	Szöveg	Menny.	Egység	Egység anyagár	Egység díj	Összes anyagár	Összes díj	ÖSSZESEN
Kiegészítő munkák								
Megvalósulási dokumentáció készítése papír és elektronikus formátumban (DWG), Rendszer üzembe helyezése, üzempróbák, Kezelőszemélyzet oktatása, kezelési utasítás elkészítése, Áramszolgáltatási ügyintézés, első szabványossági felülvizsgálat,								
99		1,00	klt	0 Ft	50 000 Ft	0 Ft	50 000 Ft	50 000 Ft
100	Födém áttörések tűzgátló lezárása	1,00	klt	5 600 Ft	8 000 Ft	5 600 Ft	8 000 Ft	13 600 Ft
101	Érintésvédelmi mérés, jegyzőkönyv készítés	1,00	klt	0 Ft	125 000 Ft	0 Ft	125 000 Ft	125 000 Ft
102	Megvilágítás mérés, jegyzőkönyv készítés	1,00	klt	0 Ft	40 000 Ft	0 Ft	40 000 Ft	40 000 Ft
103	Villámvédelmi mérés, jegyzőkönyv készítés	1,00	klt	0 Ft	45 000 Ft	0 Ft	45 000 Ft	45 000 Ft
Összes Anyag						3 152 031 Ft		
Összes Díj							2 907 190 Ft	
Mind összesen Anyag + Díj nettó								6 059 221 Ft

Handwritten marks: a checkmark and a signature.

Műszaki- pénzügyi ütemterv

2017. május 02.

02. 2017. szeptember 29.

Pénzügyi ütemezés:	Mértéke	Nettó összeg	AFA (27%)	Brutó összeg	Számlázás tervezett ideje
Szerződés összege:		41 614 963 Ft			
1. szakaszszámla	25%	10 403 741 Ft	2 809 010 Ft	13 212 751 Ft	2017. május 31.
2. szakaszszámla	25%	10 403 741 Ft	2 809 010 Ft	13 212 751 Ft	2017. június 30.
3. szakaszszámla	25%	8 322 993 Ft	2 247 208 Ft	10 570 201 Ft	2017. augusztus 11.
Végyszámla	30%	12 484 488 Ft	3 370 612 Ft	15 855 300 Ft	2017. szeptember 28.
Összesen:		41 614 963 Ft	11 236 040 Ft	52 851 003 Ft	

A Vállalkozó előteljesítésre jogosult!

Kelt: Mosonmagyaróvár, 2017. április 13.



Szabó és Társas Belsőépítészeti Kft.
Szabó Gyula
Ügyvezető