ZALAEGERSZEGI
TANKERÜLETI
KÖZPONT

EFOP-4.1.2-17-2017-00107

„Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése”

Kivitelezési szerződés

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről:

név:	**Zalaegerszegi Tankerületi Központ**
levelezési címe:	Zalaegerszeg 8900 Bíró Márton utca 38.
számlázási cím:	Zalaegerszeg 8900 Bíró Márton utca 38.
adószáma:	15835547-2-20
törzskönyvi azonosító száma:	835541
képviseli:	Kajári Attila Tankerületi Igazgató

megbízott műszaki ellenőr (szervezet) neve: **ZALABER Vállalkozási Kft.**
megbízott műszaki ellenőr (szervezet) címe: **8900 Zalaegerszeg, Kosztolányi u. 11.**
megbízott műszaki ellenőr neve: Takács László (nyilvántartási szám: ME-G-20-50152)
megbízott műszaki ellenőr naplóügyfél-jele: **928478804**
megbízott műszaki ellenőr neve: Sándor József (nyilvántartási szám: ME-ÉV-II.-20-50493)
megbízott műszaki ellenőr naplóügyfél-jele: **483856734**
megbízott műszaki ellenőr neve: Vámosi László (nyilvántartási szám: ME-É-20-50623)
megbízott műszaki ellenőr naplóügyfél-jele: **556610997**
kamarai szám: **33A02988**

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

másrészről:	**SZABADICS Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
székhelye:	8800 Nagykanizsa Király utca 4.
számlavezető pénzintézete:	UniCredit Bank Hungary Zrt.
pénzforgalmi számlaszáma:	10918001-00000003-44640001
adószáma:	13748429-2-20
cégjegyzék száma:	20-10-040239
kivitelezők nyilvántartási száma:	34A00662
képviseli (név, cím):	Kovács Tamás Gyula igazgatóság elnöke

mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**)

(a továbbiakban együtt: **Felek**, külön-külön: **Fél**) között, alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

I. ELŐZMÉNYEK

1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2020. július hó 15. napján ***„Lenti V.M.Á. Iskola Infrastrukturális fejlesztés_3"*** tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: **Kbt.**) Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti (hirdetménnyel induló) nyílt közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: **közbeszerzési eljárás**) indított. EKR azonosító: **EKR000694362020**

A nyertes ajánlattevő (Vállalkozó) ajánlatának értékelésre került tartalmi elemei:

	Nyertes ajánlattevő (vállalkozó) megajánlása
1.Nettó ajánlati ár (Ft)	**1 356 153 609**
M.2.1. szerinti szakember jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli többlet tapasztalata (minimum 0 hónap - maximum 24 hónap)	**24**
M.2.2. szerinti szakember jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli többlet tapasztalata (minimum 0 hónap - maximum 24 hónap)	**24**
Ajánlatkérő által előírt 24 hónap kötelező jótállási időtartamon felüli jótállás vállalása (min 0 hónap, max 24 hónap)	**24**

2. Megrendelő a közbeszerzési eljárás keretében benyújtott ajánlatok mindenre kiterjedő és részletes vizsgálatát követően, közbeszerzései dokumentumokban (a továbbiakban: **dokumentumok**) meghatározott, valamint a kapcsolódó jogszabályokban is rögzített feltételeket is figyelembe véve 2020. 11. hó 12. napján a Kbt. 79.§ (2) bekezdésének megfelelően írásban eredményt hirdetett. Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő Vállalkozó lett.

3. Megrendelő a kivitelezéssel szemben támasztott alapvető műszaki követelményeit a közbeszerzési eljárásban Vállalkozó rendelkezésére bocsátott dokumentumok részét képező tervdokumentációban, és műszaki leírásban, valamint árazatlan költségvetési kiírásban (a továbbiakban: **Műszaki Specifikáció**) és a jelen Szerződéshez mellékelt feladatlistában részletesen meghatározta.

4. Felek rögzítik, hogy az árazott költségvetési kiíráson és a feladatlistán kívül a fent említett dokumentumok fizikailag nem kerülnek csatolásra a Szerződés törzsszövegéhez, de a Felek számára ismert azok tartalma. Ezen dokumentumokat úgy kell tekinteni, mint amelyek jelen Szerződés elválaszthatatlan részét képezik, és azzal együtt értelmezendőek. Eltérés esetén a teljesség érdekében mindig a részletesebb terjedelmű előírásokat kell irányadónak tekinteni.

II. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

5. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja ***„Lenti V.M.Á. Iskola Infrastrukturális fejlesztés_3"*** tárgyban a kivitelezési munkákat (a továbbiakban: **kivitelezés**) a Műszaki Specifikációban meghatározott műszaki tartalommal és részletezettséggel.

6. Vállalkozó szerződéses kötelezettséget vállal a Megrendelő felé, hogy jelen Szerződés tárgyát képező kivitelezési munkákat – rendeltetésszerű és biztonságos állapotú,

valamint végleges használatba vételre alkalmas állapotban – kivitelezi és átadja, valamint az abban rejlő hibákat kijavítja a Szerződés rendelkezéseinek megfelelően.

III. TELJESÍTÉS

7. Vállalkozó a munkavégzést a munkaterület átadását követően köteles megkezdeni, a munkaterület átadására a szerződéskötést követő 15 (tizenöt) napon kerül sor, a Megrendelő által meghatározott időpontban. A munkaterület átvételét, annak időpontját a Felek az Építési Naplóban rögzítik. A munkaterület Vállalkozó általi átvételének Építési Naplóban való rögzítése után a Vállalkozó felel a munkaterület műszaki és jogi szempontból munkavégzésre alkalmas állapotáért.

8. Felek rögzítik, hogy jelen Szerződés teljesítési határideje a munkaterület átadás-átvételének megtörténtétől kezdődően 10 hónap, azzal, hogy Megrendelő előteljesítést elfogad.

9. Vállalkozó a következő ütemezéssel köteles a munkákat elvégezni:

9.1 Vállalkozó határidőben teljesít, ha a VII. pont szerinti műszaki átadás-átvételt a Szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik.

9.2 A Felek rögzítik, hogy mind a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésére, mind a hibák-hiányosságok kijavítására meghatározott határidő kötbérterhes határidő.

10. Megrendelő és Vállalkozó a teljesítés tekintetében megállapodnak, hogy a jelen Szerződésben vállalt munkák:

- műszaki vonatkozásban **egészében teljesítettnek** tekintendők, amikor a Vállalkozó a munkákat az ajánlati dokumentációban meghatározott és általa vállalt feltételeknek megfelelően – mind mennyiségi, mind minőségi értelemben – a Ptk. 6:247.§ (3) bekezdése szerint rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas módon elvégezte, és azt a Megrendelő átvette;
- **jogilag** az építési munkák **teljesítettnek** minősülnek, ha a létesítményt (a művet) a Megrendelő hiba és hiánymentesen átvette, és a Vállalkozó a jogszabályokban és jelen Szerződésben előírt valamennyi szükséges dokumentumokat a Megrendelő részére átadta;
- **pénzügyi** vonatkozásban egészében **teljesítettnek** tekintendők, amikor Megrendelő a végszámlát kifizette.

10.1 A teljesítés igazolása a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint írásban történik, Megrendelő részéről annak kiállítására Megrendelő képviselője jogosult a műszaki ellenőr ellenjegyzésével.

10.2 Vállalkozó teljesítése akkor **hibátlan**, ha a jelen Szerződésben foglalt munkákat határidőre és I. osztályú minőségben elvégezte (az esetleges hibákat kijavította), valamint a kivitelezett létesítmény (mű) rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas, és a Vállalkozó valamennyi a jogszabályokban és jelen Szerződésben előírt szükséges dokumentumot a Megrendelőnek átadta.

10.3 A teljesítés időtartama automatikusan (a jelen Szerződés módosítása nélkül) meghosszabbodik azzal az időtartammal, ameddig a munkavégzés a Vállalkozónak nem felróhatóan akadályoztatva volt, így különösen, de nem kizárólagosan az alábbi esetekben:

- vis major (előre nem látható és elháríthatatlan természeti katasztrófa, illetve társadalmi esemény, a Magyar Kereskedelmi Iparkamara által igazoltan), továbbá
- a Megrendelő érdekkörében felmerülő, előre nem látható és a kivitelezési munkát akadályozó esemény, amelynek megelőzése vagy elhárítása tőle nem elvárható.

10.4 Az akadály bekövetkezéséről a Vállalkozó köteles – Építési Naplóban történő bejegyzésen kívül – haladéktalanul írásban értesítést küldeni a Megrendelő részére tértivevényes levélben vagy faxon. Az értesítésben ki kell térni az akadály okára és az akadályoztatás várható időtartamára. Megrendelő az értesítéshez képest 3 (három) napon belül értékeli a helyzetet és a Szerződéssel összhangban jár el. A munkavégzés akadályoztatását Megrendelőnek írásban el kell ismernie, melyről az Építési Naplóba történő bejegyzésén kívül faxon vagy tértivevényes levél formájában értesíti a Vállalkozót. A munka szüneteltetésének időtartamát Megrendelő képviselője ellenőrzi és igazolja.

11. A Felek utó-felülvizsgálati eljárást tartanak a meghatározott jótállási/garanciális időszakban évente. Az utó-felülvizsgálati eljárások során az eljárást a Megrendelő készíti elő és meghívja arra a Vállalkozót. A meghívót az eljárás megkezdésének napját megelőzően 15 (tizenöt) nappal kell megküldeni, mellékelve ahhoz a Megrendelő által összeállított hibajegyzéket is. A Megrendelő az eljárásról a meghívottak jelenlétében jegyzőkönyvet vesz fel. A jegyzőkönyvben fel kell tüntetni résztvevőknek a hibákkal, hiányokkal kapcsolatos nyilatkozatát és a Vállalkozó által elismert hibák kijavítására, illetve hiányok pótlására vállalt határidőt, amely 30 (harminc) napnál hosszabb nem lehet.

12. A teljesítés helye(i): 8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30 Hrsz.: 526/1.

IV. FIZETÉSI FELTÉTELEK

13. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozót a jelen Szerződés II. pontja szerinti feladatok teljes és hibátlan ellátásáért nettó 1 356 153 609 HUF, azaz nettó egymilliárd-háromszázötvenhatmillió-egyszázötvenháromezer-hatszázkilenc forint vállalkozói díj illeti meg. A vállalkozói díjat részletesen a közbeszerzési eljárásban rendelkezésre bocsátott árazatlan költségvetés Vállalkozó által ajánlatában benyújtott árazott példánya tartalmazza (1. sz. melléklet).

13.1 Vállalkozó egy darab előlegszámla, három darab részszámla és egy darab végszámla benyújtására jogosult, az alábbiak szerint:
Előleg számla – amennyiben Vállalkozó előleget igényel – legfeljebb a nettó vállalkozói díj 30%-a erejéig.
1. részszámla: a szerződés szerinti teljesítés 25 %-os mértékénél – a vállalkozói díj 25 %-a.
2. részszámla: a szerződés szerinti teljesítés 50 %-os mértékénél – a vállalkozói díj 25 %-a.

3. részszámla: a szerződés szerinti teljesítés 75 %-os mértékénél – a vállalkozói díj 25 %-a.
Végszámla: az 5. ütemterv Szerződés szerinti teljesítését követően, 100 %-ot elérő műszaki teljesítés esetén.
Az előleg számla összege a 3. rész számlában és a végszámlában együtt, egyenlő arányban kerül elszámolásra.

13.2 Megrendelő, mint építtető nyilatkozik, hogy a kivitelezés ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

14. Előleget Megrendelő biztosít (a vállalkozói díj 30 %-a erejéig).

15. A kifizetéseknél Felek alkalmazzák a mindenkori ÁFA törvény rendelkezéseit és a Kbt. 135. §-ában foglaltakat.

15.1 Amennyiben a teljesítéshez a Vállalkozó alvállalkozót vesz igénybe, abban az esetben a számla kiegyenlítésére a Kbt. 135. § (3) bekezdésével összhangban kerül sor, a 322/2015 (X.30.) Korm. rendelet 30-32/A. §-i szerint.

16. Vállalkozó kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárásban tett és a jelen Szerződésben megjelölt vállalkozói díj a Szerződés tárgyát képező feladat szerződésszerű teljesítéséhez kapcsolódó valamennyi költség, díj, adó, és egyéb közterhek jogszabályi előírásoknak megfelelő teljesítéséhez fedezetet nyújtanak. Vállalkozó a vállalkozási díjon kívül a Szerződés teljesítése során a Megrendelő felé semmilyen más jogcímen nem jogosult költséget elszámolni.

17. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a teljesítés során a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve azok alvállalkozóitól is megköveteli mindennemű adó és közteher jogszabályi előírásoknak megfelelő teljesítését.

18. A Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalkozói díj fix díj, mely valamennyi, a Szerződés tárgyát képező kivitelezési munkához szükséges munka- és anyagköltséget tartalmazza. A vállalkozói díj tételezését és műszaki tartalmát a Szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező Árazott Költségvetés tartalmazza. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben vállalkozói díját alulprognosztizálta, úgy az ebből eredő többletköltséget nem háríthatja át Megrendelőre, továbbá ezen körülmény sem mentesíti I. osztályú teljesítési kötelezettsége alól.

19. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a Szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Megrendelő továbbá hivatkozik a Kbt. 136. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakra is.

20. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően, a Ptk. 6:130. §-ában foglaltak szerint a számla(k) kézhezvételét vagy – ha bármely, a Ptk. 6:130. § (2) bekezdésében szabályozott körülmény fennáll – az igazolt szerződésszerű teljesítést követő 30 (harminc) napon belül, számla(k) ellenében, átutalással, forintban (HUF) fizeti meg Vállalkozó bankszámlájára.

21. A teljes nettó számlaösszeg 100 %-a uniós forrásból kerül kifizetésre ([**EFOP-4.1.2-17-2017-00107**]). Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a központi költségvetésből, beleértve az önkormányzati alrendszer költségvetését – az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 50.§ (1) bekezdés c) pontjával és a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. pontjával összhangban –, csak olyan szervezet részére teljesíthető szerződés alapján kifizetés, amelynek tulajdonosi szerkezete, felépítése, valamint a támogatás felhasználására irányuló tevékenysége átlátható. Ennek igazolására a számla benyújtásával egyidejűleg Vállalkozó Átláthatósági nyilatkozat benyújtására köteles Megrendelő felé. Vállalkozó köteles továbbá a számlához mellékelni arra vonatkozó illetékes Nemzeti Adóhatóság 30 (harminc) napnál nem régebbi igazolását, hogy Vállalkozónak köztartozása nincsen, amennyiben a vonatkozó köztartozásmentes adózói névjegyzékben nem szerepel.

22. A Szerződésben foglalt vállalkozói díjra a Vállalkozó a Megrendelő által jóváhagyott teljesítést követően kiállított teljesítés igazolás alapján, a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárását követően jogosult.

22.1 Vállalkozó számláját 1 (egy) példányban, a Megrendelő nevére, székhelyét és adószámát feltüntetve kell kiállítani és Megrendelő székhelyére megküldeni. A számlának tartalmaznia kell a pályázati azonosítót, amely keretében a kivitelezés megvalósul: [**EFOP-4.1.2-17-2017-00107**]. Vállalkozó a kibocsátott számláján köteles feltüntetni a Szerződés tárgyát. valamint köteles a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerinti kifizetési konstrukció kapcsán alvállalkozói szerződéseiben is ezen formai és tartalmi kellékeket az alvállalkozói számlákra vonatkozóan előírni és érvényesíteni. Vállalkozó számlájának melléklete a teljesítés-igazolás.

22.2 A leírtaktól eltérően kiállított számla esetében Megrendelő jogosult azt azonosíthatatlanként visszaküldeni. Az ebből eredő fizetési késedelem miatt a Vállalkozó, valamint az alvállalkozók késedelmi kamatot nem érvényesíthetnek Megrendelővel szemben.

23. Megrendelő egyéb fizetési késedelme esetén Vállalkozó a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően jogosult a Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében meghatározott késedelmi kamatot követelni.

V. MEGRENDELŐ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

24. Megrendelő a Szerződés aláírásával egyidejűleg átadja Vállalkozó részére a kivitelezési dokumentáció 1 (egy) példányát. Vállalkozó köteles a Megrendelő által átadott tervdokumentációt a Szerződés megkötése előtt megvizsgálni és a Megrendelőt a terv felismerhető hibáira, hiányosságaira figyelmeztetni. Ha a terv valamely hibája vagy hiányossága a kivitelezés folyamatában válik felismerhetővé, Vállalkozó késedelem nélkül köteles erről a Megrendelőt tájékoztatni.

25. Megrendelő jogosult a Vállalkozó tevékenységét és az Építési Naplót – műszaki ellenőr útján – folyamatosan – a megelőző közbeszerzési eljárásban Vállalkozó által benyújtott kivitelezései ütemterv alapján a kivitelezés tényleges előrehaladását – ellenőrizni, de az ellenőrzés a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését nem hátráltathatja. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem

megfelelően végezte el. Vállalkozó vagy a nevében eljáró személy (szervezet) a Szerződés teljesítésének ellenőrzése során, 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdése szerint, 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.

26. Megrendelő csak a mindenkor érvényes magyar szabványoknak és műszaki irányelveknek, technológiai leírásoknak megfelelő, I. osztályú minőségű teljesítést fogad el. Amennyiben a vállalt munka minősége a vonatkozó előírásoknak nem, vagy nem teljes mértékben felel meg, úgy Megrendelő kizárólagos joga dönteni arról, hogy ragaszkodik a Szerződés szerinti minőség teljesítéséhez, vagy a munkát a teljesített minőségben elfogadja.

27. Megrendelő a kivitelezés során jogosult fénykép-, illetve videofelvételt készíteni a munkálatokról.

VI. VÁLLALKOZÓ JOGAI, KÖTELEZETTSÉGEI

28. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó köteles a kivitelezést a megjelölt határidőig a közbeszerzési dokumentumokban, valamint mindenkor érvényes magyar szabványoknak és műszaki irányelveknek, technológiai előírásoknak megfelelő I. osztályú minőségben elvégezni. A tevékenysége végzésének feltételeit Vállalkozó úgy köteles megszervezni, hogy biztosítsa a tevékenység biztonságos, szakszerű, gazdaságos és határidőre történő befejezését.

29. A munkát a Megrendelő által kijelölt teljesítési helyeken kell elvégezni. A felvonulási terület elkerítéséről, a munkaterület elkorlátozásáról, a kivitelezés ideje alatti őrzésről, az előírt figyelmeztető jelzések elhelyezéséről és esetleges jóváhagyatásáról az építés alatt, valamint a kivitelezés befejezése után a fel nem használt építési anyagok saját költségén történő elszállításáról és az eredeti – rendeltetésszerű és biztonságos – állapotnak megfelelő helyreállításáról a Vállalkozó feladata gondoskodni.

30. Vállalkozó mindenkor köteles a munkaterületet tisztán és biztonságos állapotban tartani. A munkája befejezésével a Vállalkozó köteles azonnal elszállítani a munkaterületről valamennyi berendezését, ideiglenes építményét és a fel nem használt többletanyagait.

31. Vállalkozó a munkaterületen köteles a tevékenységéből származó építési törmeléket és hulladékot folyamatosan összegyűjteni és saját költségére elszállítani. Vállalkozó köteles a munkavégzés során keletkezett törmeléket és hulladékot a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény rendelkezéseinek megfelelő módon kezelni. Vállalkozó köteles továbbá a munka befejezése után a hulladék törvényi szabályozásnak megfelelő kezelését Megrendelő felé igazolni. E kötelezettség elmulasztásából származó felelősség Vállalkozót terheli. Az építési törmelék és hulladék kezelésével (minősítése, szállítása és tárolása) kapcsolatban Vállalkozó köteles betartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve adott esetben a vonatkozó a helyi rendeletben foglaltakat.

32. Vállalkozó feladata megoldani az építési/munkaterület munkavégzésre alkalmassá tételét és állagvédelmét. A Vállalkozó feladata adott esetben, a kivitelezéshez szüksége ideiglenes melléklétesítmények (pl.: konténer, mobil WC stb.) biztosítása.

32.1 Vállalkozó az 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5.§ (6) bekezdés alapján, a kivitelezési tevékenység megkezdésekor, az építési munkaterületen, a közterületről jól látható helyen elhelyezett táblát köteles elhelyezni, melyen az alábbi adatokat kell feltüntetni:

a. az építtető nevét, megnevezését,
b. az építőipari kivitelezési tevékenység tárgyát, kezdési és várható befejezési időpontját, az építési engedély számát,
c. a fővállalkozó kivitelező megnevezését és nyilvántartási számát,
d. a tervező nevét, megnevezését,
e. építtetői fedezetkezelő közreműködése esetén az építtetői fedezetkezelő megnevezését és elérhetőségét,
f. az építőipari kivitelezési tevékenység szerinti építési műszaki ellenőr nevét, nyilvántartási számát és névjegyzéki jelét.

32.2 A Vállalkozó köteles a munkafolyamatait a Megrendelő által kijelölt munkaterületre korlátozni. A kivitelezéshez az ingatlan(ok) elengedhetetlenül szükséges részét/területét lehet csak igénybe venni, használni, és a kivitelezési munkákat a környezet legkisebb zavarásával kell végezni.

33. Vállalkozó a Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Megrendelő utasítása nem terjedhet ki a munka megszervezésére, nem teheti a teljesítést terhesebbé. Ha Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. Vállalkozó ennek vonatkozásában célszerűtlen vagy szakszerűtlen Megrendelői utasításra csak abban az esetben hivatkozhat, ha azt az Építési Naplóba bejegyezték, vagy az más írásbeli módon igazolható.

34. Amennyiben Vállalkozó a munkavégzés során a közbeszerzési ajánlatában meghatározott beépítendő anyagoktól, és/vagy alkalmazni kívánt technológiáktól a szerződésszerű teljesítés érdekében és neki nem felróható műszaki szükségességből el kíván térni, úgy köteles a Megrendelővel azt előzetesen jóváhagyatni. Megrendelő a jóváhagyását legkésőbb a Vállalkozó az eltérésről szóló írásbeli értesítését követő 3 (három) munkanapon belül, írásban adja meg, azonban ez Vállalkozó teljes körű felelősségét nem csökkenti.

35. Felek kikötik, hogy ezen körülmény esetén a Vállalkozó által alkalmazott műszaki megoldás (beépítendő anyagok és/vagy alkalmazni kívánt technológiák) a közbeszerzési ajánlatában foglaltakkal műszakilag legalább egyenértékű megoldást tesz lehetővé, továbbá a Szerződésben meghatározott vállalkozói díjat nem emelheti meg.

36. Vállalkozó felelős a teljesítéshez szükséges elegendő számú és szaktudású személyzet biztosításáért, felelős az alkalmazottainak a teljesítéssel összefüggő magatartásáért.

37. Vállalkozó az Ajánlatában meghatározott teljesítési részekben jogosult alvállalkozókat igénybe venni. Vállalkozó teljesítésében köteles közreműködni az olyan alvállalkozó és szakember, amely a közbeszerzési eljárásban részt vett az alkalmasságának igazolásában. Vállalkozó legkésőbb a Szerződés megkötésének időpontjában köteles az

Ajánlatkérőnek (Megrendelőnek) valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a Szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelő felé továbbá minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt.

37.1 Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

38. Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé tenni és Megrendelőt haladéktalanul értesíteni a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről.

39. Vállalkozó szavatolja, hogy a szerződéssel kapcsolatban Megrendelőt mentesíti minden olyan igénnyel, peres eljárással szemben, ami a szerzői vagy szerzői joggal szomszédos jogok, vagy bármilyen más egyéb védett jog megsértése miatt felmerülhetne. Minden ilyen eljárás teljes költség kihatása a Vállalkozót terheli. A tervekben foglalt feltételektől történő eltéréssel kapcsolatos következmények és bírságok, abban az esetben, ha a Vállalkozó részéről elkövetett hibákból fakadnak, a Vállalkozót terhelik. Vita esetén az Építési Naplóban rögzítettek az irányadóak. A Vállalkozó köteles megfizetni minden illetéket, díjat, bérletet és más kiadást, melyek a beruházás teljesítésével összefüggésben felmerülnek, többek között:

- a 191/2009 (IX.15.) Korm. rendelet betartásával kapcsolatos költségeket,
- szakfelügyelet költségét,
- garanciális és szavatossági időre szóló költségét,
- szabadalmi díjak, terület igénybevételi díjak költségét, dokumentáció csatolásával,
- építés megkezdése előtti állapot felvétel elkészítésének költségét,
- és minden, a kivitelezés következtében felmerülő, a létesítmények rendeltetés szerinti megvalósításához és használatba vételéhez szükséges költséget is.

40. Az építkezésen be kell tartani az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülésszakán elfogadott 167. számú Egyezmény kihirdetéséről szóló a 2000. évi LXXX. törvényben foglaltakat.

40.1 Kivitelezés közben folyamatosan be kell tartani a hatályban lévő munkavédelmi és biztonságtechnikai, vagyonvédelmi és tűzvédelmi előírásokat. A kivitelezéssel kapcsolatos építésrendészeti, balesetvédelmi előírások megszegéséből származó következmények a Vállalkozót terhelik. A Vállalkozó köteles a munka megkezdését szükség esetén jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelenteni az illetékes hatóságoknak, szerveknek.

41. A Vállalkozónak a munkaterület átadásával egyidejűleg meg kell nyitnia az Építési Naplót, melyet a kivitelezés teljes időtartama alatt köteles a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben előírtak szerint vezetni. Vita esetén az Építési Napló bejegyzései az

irányadók. Amennyiben a Vállalkozó nem ért egyet a Megrendelő műszaki ellenőrének véleményével, észrevételeit az Építési Naplóba bejegyzi.

42. A munkaterület átadása előtt a kivitelezés során érintett építményekről, műtárgyakról, a munkaterületről és közvetlen környékéről/környezetéről a Vállalkozónak saját költségére videofelvételt és fotókat kell készítenie és annak egy példányát CD-n/DVD-n legkésőbb a munkaterület átadásakor át kell adni a Megrendelőnek, az alábbiak szerint: közterületi burkolatokról, az építéssel érintett ingatlanokról és az ingatlanok körüli közterületekről, burkolt felületekről, útról, útcsatlakozásról, kapubejárókról, járdákról, folyókákról, árokról, zöldfelületről, fákról, szomszédos építményekről, vízelvezető műtárgyakról, villamos energia és közvilágítási hálózatról, és egyéb az építési területen fellelhető műtárgyakról stb.

43. A Vállalkozó a kivitelezéshez elengedhetetlenül szükséges területet veheti csak igénybe, használhatja.

44. Kivitelezés közben folyamatosan be kell tartani a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM számú együttes rendeletben meghatározottak alapján Vállalkozó által elkészített és általa a jelen kivitelezésre aktualizált biztonsági és egészségvédelmi tervben foglaltakat.

45. Vállalkozó köteles a műszaki ellenőrrel folyamatosan egyeztetni kell.

46. A kivitelezési munkákhoz szükséges víz mennyiséget, az elektromos energia mennyiségét a Vállalkozónak kell biztosítani.

VII. ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

47. Vállalkozó a Megrendelővel történő előzetesen egyeztetett időpontban köteles az építési munkák teljesítésekor átadás-átvételi eljárást kezdeményezni. Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésének tervezett időpontja előtt 5 (öt) nappal köteles a Megrendelőnek készre jelentést küldeni. A készre jelentésben a Vállalkozónak meg kell jelölnie a munkák elkészültének időpontját, mely egyben a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésének a napja. A Megrendelő erre a napra hívja össze az eljárást. Az átadás-átvétel időtartama legfeljebb 5 (öt) munkanap lehet. Az átadás-átvételi eljárás célja annak ellenőrzése, hogy Vállalkozó a Szerződés tárgya szerinti építési tevékenységet a Szerződésben és jogszabályban előírtak alapján, a kivitelezési dokumentációban meghatározottak szerint maradéktalanul megvalósította-e, és a teljesítés megfelel-e az előírt Műszaki Specifikációban és a Szerződésben vállalt egyéb követelményeknek és jellemzőknek.

48. Vállalkozó a számlá(ka)t csak sikeres átadás-átvételi eljárás alapján nyújthatja be. Az átvételhez a Vállalkozónak csatolnia kell minden olyan iratot, igazolást, illetőleg nyilatkozatot, amely a teljesítés (elszámolás) hitelességét és esedékességét alátámasztja.

49. A teljesítés átadás-átvételi eljárása során – szükség esetén – a Felek közösen hibalistát vesznek fel. A Megrendelő a műszaki átadás-átvétel során – 5 (öt) napnál nem hosszabb időtartam alatt – köteles a munkát megvizsgáltatni, a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, azok kijavításának, pótlásának határidejét a hibás, hiányos munkarészeket, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket

jegyzőkönyvben rögzíteni. Az átadás-átvétel idején fennálló hibák, hiányok kijavításának határideje legfeljebb 15 (tizenöt) nap.

50. Megrendelő nem utasíthatja el a teljesítés átvételét a rendeltetésszerű használatot nem befolyásoló, kisebb hibák miatt, azonban a Megrendelő az átadás-átvételt megtagadhatja, ha a vizsgálat során feltárt hibák, hiányosságok kijavításához szükséges munkálatok akadályozzák a rendeltetésszerű használatot. Ez esetben Megrendelő Vállalkozóval egyeztetett időpontra köteles új átadás-átvételi időpontot megjelölni.

51. A Felek az egyes munkaterületek átadás-átvételét az Építési Naplóban rögzítik, amely megfelelő módon igazolja Vállalkozó szerződésszerű teljesítését.

52. Megrendelő által kitűzött időpontra Vállalkozó köteles saját költségére és terhére a hibák, hiányosságok kijavításáról, illetőleg megszüntetéséről gondoskodni. Vállalkozónak késedelem nélkül értesítenie kell Megrendelőt, ha a hibák, hiányosságok a kitűzött határidő letelte előtt kijavításra, illetőleg megszüntetésre kerültek.

53. Az átadás-átvétel akkor tekinthető lezártnak, ha a Megrendelő, illetve az általa kijelölt szervezet vagy személy az építési naplóban, vagy külön nyilatkozatban a Szerződés teljesítését fenntartások nélkül elfogadja.

54. A sikertelen átadás-átvételi eljárás költségei vállalkozót terhelik. A Vállalkozó jótállási és szavatossági kötelezettségei a sikeres műszaki átadás-átvétel lezárásának napjától kezdődnek.

55. A Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárását követően, a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint köteles az elkészült műszaki alkotás megvalósítási dokumentációját a Megrendelő birtokába adni. A birtokba adási eljárás keretében a Megrendelő részére átadásra kerül a Megrendelő ellenőrzését követően véglegesített megvalósítási dokumentáció papír alapon 1 (egy) példányban és digitális (PDF formátumban, 1 (egy) db CD-n vagy DVD-n, a papír alapú dokumentációnak megfelelő felépítésben) 1 (egy) példányban.

VIII. SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK

56. Vállalkozó a sikeres műszaki átadás-átvételt követő jogszabály szerinti jótállást vállal a kivitelezési munkákra. A jótállás ideje alatt az esetleges meghibásodások javítása, elhárítása díjtalan. A jótállás nem terjed ki elemi csapás, rongálás vagy más szakszerűtlen működtetés, beavatkozás által okozott károk kijavítására. A jótállási igények érvényesítésére és a Vállalkozó ezzel kapcsolatos kötelezettségeire a Ptk. rendelkezései irányadók.

57. Vállalkozó a Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amiért felelős megszegi a Szerződést. Megrendelő kárátalányként a jelen Szerződésben meghatározott kötbérösszegekre jogosult, azzal, hogy a Megrendelő a kötbért meghaladó kárát is érvényesítheti a Vállalkozóval szemben.

58. A Vállalkozó a Szerződésben rögzített kötelezettségek – ideértve a Szerződés teljesítésével összefüggésben vállalt jótállási kötelezettségeket is – késedelmes, hibás, vagy nem teljesítése esetén az alábbi mértékű kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik a Megrendelőnek:

- Amennyiben Vállalkozó a jelen Szerződésben meghatározott teljesítési határidőre (átadás-átvételi eljárás megkezdése) vonatkozóan késedelembe esik, késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke a Szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói díj 1 %-a/késedelemmel érintett naptári nap, maximuma a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói díj 10 %-a.
- Amennyiben a Vállalkozó késedelme a teljesítési határidőhöz képest eléri a 10 napos késedelmet, úgy a Szerződést Vállalkozó hibájából eredően Megrendelő meghiúsultnak jogosult tekinteni (a teljesítés olyan okból való lehetetlenné válása, melyért a Vállalkozó felelős) és a Megrendelő anélkül, hogy érdekmúlását bizonyítania kellene jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy ha a teljesítés még nem kezdődött meg jogosult a Szerződéstől elállni. Vállalkozó ebben az esetben a 10. napig késedelmi kötbért, azt követően Megrendelő elállása, illetve a Szerződés azonnali hatályú felmondása folytán meghiúsulási kötbért köteles fizetni.
- Amennyiben a Szerződés olyan okból hiúsul meg, amiért Vállalkozó felelős, úgy Vállalkozót meghiúsulási kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke: a Szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói díj 20%-a/meghiúsulással érintett rész.
- Jótállás: 24 hónap + 24 hónap.[1]

59. Vállalkozó az általa és alkalmazottai által okozott kárért felelősséggel tartozik. Vállalkozó a Szerződés aláírásakor, ezt követően pedig a Szerződés fennállása alatt a Megrendelő felhívására haladéktalanul köteles a Megrendelő felé a biztosítási szerződés vagy kötvény bemutatásával igazolni, hogy rendelkezik legalább a Szerződés tárgya szerinti tevékenységre kiterjedő, 250.000.000 HUF/év, azaz kettőszázötvenmillió forint/év és káreseményenként 60.000.000 HUF, azaz hatvanmillió forint összegre szóló szakmai felelősségbiztosítással. A biztosítási szerződés vagy kötvény bemutatás a szerződéskötés feltétele. A felelősségbiztosítást Vállalkozó a Szerződés megszűnéséig köteles fenntartani. Amennyiben Vállalkozó biztosítása – olyan okból, amiért Vállalkozó felelős – megszűnik és helyette haladéktalanul, de legkésőbb a megszűnéstől számított 8 (nyolc) naptári napon belül új biztosítási szerződést nem köt, e mulasztás a Szerződésnek a Megrendelő általi azonnali megszüntetését (szankciós felmondását) vonhatja maga után.

IX. SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZŰNÉSE ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEI

60. Felek jelen Szerződést jogszerűen kizárólag a Kbt. 141. §-a szerint írásban módosíthatják.

61. A Szerződés a teljesítéssel megszűnik, azzal, hogy ez utóbbi körülmény a jótállási és szavatossági kötelezettségek teljesítését nem érinti.

---

[1] Szerződéskötéskor kitöltendő a nyertes ajánlattevő ajánlata alapján.

62. Felek a határozott időtartamú jogviszonyukra figyelemmel a Szerződés rendes felmondással történő megszüntetését kizárják.

63. Amennyiben a Felek egyike szerződésszegést követ el, a szerződésszegés folytán kárt szenvedett Fél kártérítésre és/vagy kötbérre és/vagy azonnali hatályú felmondásra jogosult.

64. A Megrendelő a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal, kártérítési kötelezettség nélkül azonnali hatállyal felmondhatja a szerződést, ha
- Vállalkozó ésszerű időn belül nem teljesíti a Megrendelő arra vonatkozó felszólítását, hogy tegyen maradéktalanul eleget a Szerződésben meghatározott kötelezettsége kifogástalan és időben pontos teljesítésének,
- Vállalkozó alapos ok nélkül megtagadja a Megrendelő által adott utasítások végrehajtását,
- Vállalkozónak a Szerződésben meghatározott felelősségbiztosítási szerződése a jelen Szerződés időtartama alatt megszűnik és helyette a Vállalkozó új biztosítási szerződést nem köt, vagy amennyiben a biztosítási szerződés olyan okból szűnik meg, amiért Vállalkozó nem felelős, a megszűntést követő 8 (nyolc) napon belül nem köt;
- Vállalkozó a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül és a Kbt. 138. §-ába ütközően vesz igénybe az Ajánlatában meg nem jelölt alvállalkozót a Szerződés teljesítéséhez,
- Vállalkozói kötbér összege eléri a maximumot,
- Vállalkozó fizetésképtelenné válik, jogerős bírósági döntéssel elrendelt felszámolási vagy végelszámolási eljárás indul ellene.

65. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
a) a nyertes ajánlattevőben 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;
b) a nyertes ajánlattevő 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.

66. Vállalkozó a Megrendelő súlyos szerződésszegő magatartása esetén jogosult azonnali hatállyal írásban felmondani a Szerződést. Ebben az esetben a Vállalkozó jogosult a Megrendelővel szemben érvényesíteni a szerződésszegésből fakadó egyéb igényeit is. Súlyos szerződésszegésnek tekintendő különösen, ha Megrendelő fizetési kötelezettségét, Vállalkozó erre irányú írásbeli felszólításának kézhezvételét követő 8 (nyolc) napon belül sem teljesíti.

67. Azonnali hatályú felmondás esetén a felmondás a felmondás tényét és indokát tartalmazó írásbeli (tértivevényes postai küldemény vagy telefax) értesítés másik Félhez történő igazolt megküldése napján válik hatályossá.

X. EGYÜTTMŰKÖDÉS

68. Vállalkozó haladéktalanul értesíti a Megrendelőt minden olyan körülményről, amely jelen szerződés teljesítését érdemben érinti vagy befolyásolja. Az értesítésben rögzíteni kell az okokat, és javaslatokat kell tenni a megoldásra.

69. Vállalkozó és a Megrendelő a Szerződés teljesítése érdekében a fentieken túl, általában is együttműködnek. Ennek megfelelően kellő időben egymás rendelkezésére bocsátják a szükséges adatokat és eszközöket, valamint gondoskodnak a teljesítés további feltételeinek megteremtéséről.

70. A Szerződést érintő kérdések, a munkavégzés összehangolása, a kivitelezés során szükségessé váló intézkedések megtétele tekintetében:

Vállalkozó részéről kijelölt kapcsolattartó személy:
név: Varga Ignác magasépítési üzletág igazgató
telefon: +3670 709 2705
fax: 0693 541-925
e-mail: varga.ignac@szabadics.hu

Megrendelő részéről kijelölt kapcsolattartó személy:
név: Kajári Attila
telefon: +36 92/795-217
email: attila.kajari@kk.gov.hu

71. Felek jelen Szerződésben meghatalmazzák az előző pontban megnevezett képviselőiket, hogy a kivitelezés megvalósításával kapcsolatos döntéseknél, a teljesítési jegyzőkönyvek aláírásánál, Építési Naplóba történő bejegyzések tekintetében a Feleket teljes jogkörrel képviseljék. Ezen képviselők jogosultak, illetve kötelesek megtenni mindazon műszaki intézkedéseket, nyilatkozatot, amely a Szerződés teljesítéséhez szükségessé válik és a jelen Szerződésben, s a Szerződés mellékleteiben foglaltakkal nem ellentétes. Felek képviselőinek a jelen Szerződésben biztosított jogkörének korlátozása a másik Féllel szemben csak írásbeli közléstől kezdve hatályos. A képviselők személyében történő változást a Felek egymással azonnal, írásban közlik, azzal, hogy ez utóbbi körülmény nem minősül a Szerződés módosításának.

72. Megrendelőnek és Vállalkozónak mindent meg kell tennie annak érdekében, hogy közvetlen tárgyalásokon, békés úton rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a Szerződéssel kapcsolatban felmerül.

XI. BIZALMAS INFORMÁCIÓK

73. Felek kötelezik magukat, hogy a jelen Szerződésben meghatározott feladataik ellátása során tudomásukra jutó, a másik Fél és az azzal közvetlen kapcsolatban álló partnerszervezetek üzletvitelére és működésére, üzlet- és piacpolitikájára, üzletkörére, a jelen Szerződésre és annak ellátására vonatkozó információt, továbbá minden olyan más információt, adatot és dokumentumot, megoldást, amelyek harmadik fél részére történő átadása az érintett Félre nézve közvetlenül vagy közvetve hátránnyal jár vagy járhat - időbeli korlátozás nélkül - bizalmasan, üzleti titokként kezelik, és azokat kizárólag a

jelen Szerződés keretein belül használják fel. Felek ezen kötelezettségük megszegése esetén teljes kártérítési felelősséggel tartoznak. Felek a jelen pont szerinti kötelezettségekről kötelesek megfelelő tájékoztatást adni érintett alkalmazottaik, megbízottjaik és alvállalkozóik részére.

74. Felek tudomással bírnak arról, hogy a Kbt. 44. §-ának (2) bekezdése előírja mi nem nyilvánítható jogszerűen üzleti titoknak.

XII. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

75. Megrendelő, mint Kedvezményezett az „EFOP-4.1.2-17-2017-00107" azonosító számú „Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola Infrastrukturális fejlesztése" című projektre megkötött támogatási szerződéshez kiegészítő támogatási igényt nyújtott be a Támogató felé. Jelen szerződés a kiegészítő támogatás megítéléséről szóló, Megrendelőnek küldött hivatalos tájékoztatás kézhezvételét követő 3. napon lép hatályba. A kézhezvételről Megrendelő haladéktalanul hivatalos értesítést küld Vállalkozó részére.

76. Felek magukra nézve kötelezőnek fogadják el, hogy a Kbt., az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény, valamint a 308/2015. (X.27.) Korm. rendelet szerinti illetékes ellenőrző szervezetek feladat- és hatáskörüknek megfelelően a közbeszerzési eljárást és az annak alapján megkötött Szerződés teljesítését, a Szerződés módosításának jogszerűségére kiterjedően rendszeresen ellenőrizhetik, és hogy részükre a jogszabály szerinti információ megadása üzleti titokra való hivatkozással nem tagadható meg.

77. Felek tudomásul veszik, hogy a jelen Szerződés nyilvános, tartalma közérdekű adatnak minősül, így kiadása harmadik személy részére nem tagadható meg.

78. Az illetékes ellenőrző szervezetek ellenőrzése, helyszíni vizsgálata esetén Vállalkozó köteles minden segítséget Megrendelő részére megadni, a helyszíni vizsgálaton jelen lenni, az ellenőrzés hatékonysága és Megrendelő kötelezettségeinek megfelelő teljesítése érdekében.

79. Felek kijelentik, hogy a jelen Szerződés megkötésére képviselőik megfelelő felhatalmazással rendelkeznek, továbbá részükről a jelen Szerződés aláírása nem eredményezi más egyéb szerződés vagy jognyilatkozat megsértését. Vállalkozó kijelenti és szavatol továbbá, hogy a cégjegyzékbe bejegyzett, törvényesen működő gazdasági társaság, ellene csőd-, felszámolási vagy végelszámolási eljárás nincs folyamatban.

80. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben különösen a Ptk., a Kbt., az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet, a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet, az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény, az egyéb kapcsolódó jogszabályok vonatkozó rendelkezéseit, valamint a közbeszerzési eljárásban készített ajánlatételi felhívás, valamint dokumentáció előírásait kell alkalmazni.

81. Jelen Szerződés elválaszthatatlan részét képezik az alábbi mellékletek:

1. számú melléklet: Árazott költségvetés
2. számú melléklet: Alvállalkozók jegyzéke (adott esetben)
3. számú melléklet: Átláthatósági nyilatkozat
4. számú mellékelt: Felelősségbiztosítási kötvény

Jelen Szerződést Felek együttes elolvasás és értelmezés után jóváhagyólag, mint akaratukkal mindenben megegyezőt írják alá, azzal, hogy 5 eredeti példány aláírását elismerik és nyugtázzák.

Kelt: LENT, 2020. 12. 29.

SZABADICS Építőipari Zrt.

.....	.....
Kajári Attila	**Kovács Tamás Gyula**
Tankerületi Igazgató	igazgatóság elnöke
Zalaegerszegi Tankerületi Központ	SZABADICS Építőipari Zrt.
Megrendelő	*Vállalkozó*

LENT, 2020. 12. 29.

pénzügyi ellenjegyzés:.....

Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1

MEGRENDELŐ:

Zalaegerszegi Tankerületi Központ
Képviseli: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

GENERÁL-, ÉPÍTÉSZTERVEZŐ:

László Ildikó
Okleveles építészmérnök
Teljes-körű tervezési jogosultság
MK-É 20 –0071
Arch Indeco Kft.
8900 Zalaegerszeg, Béke-Ligeti. 2.

KÉSZÜLT:

Zalaegerszeg, 2020. július hó

GAZDASÁGI SZÁRNY

Költségvetés főösszesítő-Építőmesteri

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		13 157 254	19 512 839
2.1 ÁFA vetítési alap			32 670 093
2.2 ÁFA	27,00%		8 820 925
3 A munka ára (HUF)			**41 491 018**

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	-	2 435 100
36	Vakolás és rabicolás	150 200	418 400
39	Szárazépítés	54 283	56 305
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	9 809 188	12 094 809
47	Felületképzés	3 143 583	4 508 225
	Összesen (HUF)	**13 157 254**	**19 512 839**

Sz	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	100	m3	0	5632	-	563 200
2	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	20	db	0	93595	-	1 871 900
		Munkanem összesen (HUF)					-	**2 435 100**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	200	m	751	2092	150 200	418 400
		Munkanem összesen (HUF)					**150 200**	**418 400**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001-23.2.2-0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	6,44	m2	8429	8743	54 283	56 305
		Munkanem összesen (HUF)					**54 283**	**56 305**

Sez.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	717,1	m2	0	2816	-	2 019 354	[ÖN]
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	339,8	m2	0	2816	-	956 877	[ÖN]
3	42-011-2.1.1.4.1-0220511	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, ARDEX K 15 NEU aljzatkiegyenlítő 1,5 mm - 15 cm	717,1	m2	2212	2011	1 586 225	1 442 088	[ÖN]
4	42-011-2.1.1.2-0220506	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, ARDEX S 1-K beltéri egykomponensű szigetelőanyag	120,79	m2	3822	1944	461 659	234 816	[ÖN]
5	42-022-1.1.1.2.2.1-1220522	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	514,13	m2	6523	6503	3 353 670	3 343 387	[ÖN] [Greslap burkolat ragasztva R 9, 30x60 cm méterben, 10 mm vtg, bézs színben]
6	42-022-1.1.3.2.2.1-1220522	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	120,79	m2	7087	6503	856 039	785 497	[ÖN] [Greslap burkolat ragasztva R 12, 30x30 cm méterben, 10 mm vtg, bézs színben]
7	42-022-2.1.2.1.1-1220522	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40×40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	300	m	1161	1475	348 300	442 500	[ÖN]
8	42-011-1.1.1.2-0220506	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, ARDEX S 1-K beltéri egykomponensű szigetelőanyag	339,8	m2	2481	1944	843 044	660 571	[ÖN]
9	42-012-1.1.3.2.1.1-0214203	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, SCHÖNOX SFK flexibilis ragasztó, WD Flex fugázó, fehér	339,8	m2	6946	6503	2 360 251	2 209 719	[ÖN]
		Munkanem összesen (HUF)					**9 809 188**	**12 094 809**	

Sz	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.21.2.2.1.1-0220531	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), beton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú	717,1	m2	1113	1207	798 132	865 540
2	47-000-1.21.2.1.1.1-0220531	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, gipsz-műanyagbázisú	1100	m2	1113	1207	1 224 300	1 327 700
3	47-011-15.1.1.1-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	1100	m2	617	1274	678 700	1 401 400
4	47-011-15.1.2.1-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen vagy jól tapadó meglévő festékrétegen, beton felületen, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	717,1	m2	617	1274	442 451	913 585
		Munkanem összesen (HUF)					**3 143 583**	**4 508 225**

a

Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1

MEGRENDELŐ:

Zalaegerszegi Tankerületi Központ
Képviseli: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

GENERÁL-, ÉPÍTÉSZTERVEZŐ:

László Ildikó
Okleveles építészmérnök
Teljes-körű tervezési jogosultság
MK-É 20 –0071
Arch Indeco Kft.
8900 Zalaegerszeg, Béke-Ligeti. 2.

KÉSZÜLT:

Zalaegerszeg, 2020 július hó

ISKOLA ÉS TORNACSARNOK SZÁRNY

Költségvetés főösszesítő-Építőmesteri

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		641 046 430	412 644 716
2.1 ÁFA vetítési alap			1 053 691 146
2.2 ÁFA	27,00%		284 496 609
3 A munka ára (HUF)			**1 338 187 755**

4

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
2	Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	136 560	9 760 648
9	Akadálymentesítés	1 071 126	1 352 080
12	Felvonulási létesítmények	8 651 939	27 074 453
15	Zsaluzás és állványozás	9 839 172	11 228 709
19	Költségtérítések	-	1 709 637
21	Irtás, föld- és sziklamunka	1 196 790	42 028 196
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	5 646 366	20 606 347
32	Előregyártott szerkezetek	68 388	18 102
34	Acélszerkezetek	1 878 678	899 804
35	Ácsmunka	1 591 590	950 944
36	Vakolás és rabicolás	13 111 630	32 326 429
39	Szárazépítés	62 534 569	29 996 587
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	101 619 196	70 293 720
43	Bádogozás	24 208 165	27 673 500
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	108 338 202	14 578 464
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	139 611 594	8 467 518
46	Üveges munkák	278 902	146 432
47	Felületképzés	20 934 530	23 282 825
48	Szigetelés	118 722 924	79 641 420
62	Térburkolat készítése	6 147 878	7 150 829
68	Közúti jelzőtábla	46 931	18 102
92	Szabadtéri, szabadidő és sportlétesítmények	267 517	161 603
93	Árnyékolás-függöny	6 005 618	1 783 275
94	Akadálymentes lift szerkezet	9 138 165	650 332
96	Fakivágás	-	844 760
	Összesen (HUF)	**641 046 430**	**412 644 716**

Sor.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-030-8.1	bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	35,73	m3	3822	68117	136 560	2 433 820
2	37-000-2.2	Kémények, szellőzők **bontása**, falazott központi kémény, bármely téglából, falazó, cementes mészhabarcsból	82,16	m3	0	38215	-	3 139 744
3	37-000-2.2	Kémények, szellőzők **bontása**, falazott központi kémény, bármely téglából, falazó, cementes mészhabarcsból	6,32	m3	0	30170	-	190 674
4	41-000-1	Azbesztmentes síkpala fedés **bontása** (bármely méretű), bádogos elemekkel együtt	118,13	m2	0	2414	-	285 166
5	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet **bontása** 0,036 m³/m² famennyiségig	92,6	m2	0	2145	-	198 627
6	35-000-2.1	Tetőlécezés **bontása** bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	118,13	m2	0	805	-	95 095
7	33-000-1.1.2.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat **bontása**, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	5	m3	0	42908	-	214 540
8	34-000-1.2-K	Épület acélvázszerkezet, acéltartók **bontása** rácsos vagy tömör szerkezetből, 0,5 t/db tömegig, tornatermi mezőkben található acél tartóelemek elbontása	1	klt	0	516243	-	516 243
9	21-011-11.3-K	Építési törmelék elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal,	1	klt	0	201134	-	201 134
10	41-000-1	Azbesztmentes síkpala fedés **bontása** (bármely méretű), bádogos elemekkel együtt	70,2	m2	0	2011	-	141 172
11	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet **bontása** 0,036 m³/m² famennyiségig	53	m2	0	2145	-	113 685
12	35-000-2.1	Tetőlécezés **bontása** bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	70,2	m2	0	805	-	56 511
13	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	2	db	0	127385	-	254 770
14	33-000-1.1.2.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat **bontása**, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	3,2	m3	0	60340	-	193 088
15	39-000-2-K	Meglévő álmennyezet **bontása**	701,21	m2	0	2462	-	1 726 379
		Munkanem összesen (HUF)					136 560	9 760 648

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-003-83.1-0618253	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokágyazatra fektetve, 20x20x8 cm-es méretben, KK KAVICS BETON Párizs segítőkő 20x20x8 cm, vörös	3,5	m	7375	10057	25813	35200
2	42-090-9.6.1	Kőburkolatok javítása, meglévő lépcső járófelület rovátkolása, kemény mészkő vagy műkő felületen	136,8	m	6906	8850	944741	1210680
3	42-090-9.6.1	Kőburkolatok javítása, meglévő lépcső járófelület rovátkolása, kemény mészkő vagy műkő felületen	12	m	8381	8850	100572	106200
		Munkanem összesen (HUF)					**1071126**	**1352080**

Sor	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	4	db	811238	435789	3 244 952	1 743 156
2	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval erőátviteli részére	1	készlet	851465	469312	851 465	469 312
3	12-005-5.2	Ideiglenes elektromos ellátás kiépítése és bontása	1	készlet	985554	435789	985 554	435 789
4	K	Közüzemi díj: áramfogyasztás	1	készlet	0	1609068	-	1 609 068
5	12-004-3.1	Vízóraakna szerelvényeinek szerelése, DN 50	1	készlet	218565	120680	218 565	120 680
6	12-004-4.1	Ideiglenes vízellátás kiépítése és bontása	1	készlet	462607	224867	462 607	224 867
7	K	Közüzemi díj: vízfogyasztás	1	készlet	0	392210	-	392 210
8	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	8	db	0	119339	-	954 712
9	12-012-1.1.1-0025002	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m² alapterületig, Raktár konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	8	db	0	143475	-	1 147 800
10	12-012-1.2.1-0025005	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m² alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó	4	db	0	301700	-	1 206 800
11	12-021-1.1-0121601	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálóosztás: 100x300 mm	330	m	2212	3721	729 960	1 227 930
12	12-021-1.2-0121602	Ideiglenes kerítés, mobil kerítéskapu elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEELVENT ST11/12 csőkeretes előhorganyzott kapuelem, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálóosztás: 100x300 mm, Cikkszám: 51100103ZZZZ00001	2	db	265764	66863	531 528	133 726
13	12-021-1.2-0121603	Ideiglenes kerítés, mobil kerítéskapu elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEELVENT ST11/13 csőkeretes előhorganyzott kapuelem, szélesség: 1000 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálóosztás: 100x300 mm, Cikkszám: 51100103ZZZZ00002	2	db	218565	29433	437 130	58 866
14	12-006-3.2	Védődeszkázat készítése, vízszintes és függőleges felületeken, bejáratok védelmére, gyalogos forgalomra	122	m2	3848	1468	469 456	179 096
15	12-006-1-0451026	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba, Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm	3	db	20670	13892	62 010	41 676
16	12-006-2.2	"Projket" Tábla elhelyezése	1	db	248400	59703	248 400	59 703
17	12-006-11.2	Munkavédelmi korlátok elhelyezése	1	klt	185445	137709	185 445	137 709
18	19-010-1.09	Balesetvédelmi és környezetvédelmi tervek, balesetvédelmi, környezetvédelmi felügyelet, Elektronikus és szerkeszthető formában	1	klt	224867	740842	224 867	740 842
19	19-010-1.10	Építkezés ideje alatt a folyamatos őrzés biztosítása	12	hónap	0	653684	-	7 844 208
20	19-010-1.11	Időarányos gépköltség: autódaru, toronydaru	1	készlet	0	2893641	-	2 893 641
21	19-090-1	Takarítás: átadás előtti piperetakarítás	1	készlet	0	2489295	-	2 489 295
22	19-090-2	Téliesítés költsége	1	készlet	0	2492715	-	2 492 715
23	19-010-11.111.3	Megvalósulási tervdokumentáció	1	készlet	0	470652	-	470 652
		Munkanem összesen (HUF)					8 651 939	27 074 453

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	170	m2	10392	1877	1 766 640	319 090	[ÖN] [Tornaterembe készülő elválasztó függöny és háló, PVC ponyvából]
2	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	580	m2	1388	617	805 040	357 860	[ÖN] [Tornaterembe készülő elválasztó háló, 10x10 cm lyukméretű 4 mm vastagságú fonatolt PP zsinórból]
3	15-012-21.2	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	2400	m2	2011	3486	4 826 400	8 366 400	
4	15-012-23.2	Védőtető készítése, gyalogos forgalomfolyosó készítése keretes állványrendszernél	30	m2	8045	11398	241 350	341 940	
5	15-012-21.3	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 12,01-24,00 m munkapadló magasság között	180	m2	3352	3352	603 360	603 360	
6	15-017-2.1	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal pallóból, szükség szerinti alátámasztásokkal	13	fm	10727	4023	139 451	52 299	
7	15-016-2.4-K	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 10,6 m járólapmagasság (típus: 745132), KRAUSE guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 8,6 m járólapmagasság (típus: 745118)	1	klt	1456931	1187760	1 456 931	1 187 760	
		Munkanem összesen (HUF)					9 839 172	11 228 709	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010-21.2.6.1	Épületek energetikai tanúsítása, meglévő épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakáscélú, egy egységű épület esetén	1	db	0	402267	-	402 267
2	19-010-1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	15	óra	0	87158	-	1 307 370
		Munkanem összesen (HUF)					-	**1 709 637**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	1240,8	m3	0	5632	-	6 988 186	[ÖN]
2	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	249	db	0	93594	-	23 304 906	[ÖN]
3	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	40	db	0	93594	-	3 743 760	[ÖN] [Födémfeltöltés elszállítása hulladéklerakóba.]
4	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	50	m3	0	5632	-	281 600	[ÖN] [Burkolatok bontásai]
5	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	10	db	0	93594	-	935 940	[ÖN] [Burkolatok bontásai]
6	21-001-2.1.3-K	Egyes fák kitermelése tuskókiásás nélkül, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, lágy fából törzsátmérő: 60-79 cm között, a kitermelt anyag elszállításával	7	db	0	127385	-	891 695	
7	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	21	db	0	93594	-	1 965 474	
8	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	105	m3	0	5632	-	591 360	
9	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	4	db	0	93594	-	374 376	
10	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	20	m3	0	5632	-	112 640	
11	21-004-4.1.2	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból	25	m3	11398	7241	284 950	181 025	[ÖN] [Közműalagút feltöltése]
12	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	25	m3	0	1073	-	26 825	[ÖN] [Közműalagút feltöltése]
13	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	10	m3	0	5632	-	56 320	
14	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	2	db	0	93594	-	187 188	
15	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	10	m3	0	5632	-	56 320	
16	21-004-5.1.1.1-K	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, föld eltolásával telken belül kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	572,92	m2	0	2145	-	1 228 913	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
17	21-004-4.2.4-0130212	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, zúzottkőből, Különleges zúzottkő dolomit, KZ 2/4, KŐKA, Iszkaszentgyörgy	80	m3	11398	9654	911 840	772 320	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
18	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	80	m3	0	1073	-	85 840	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
19	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	2	db	0	93594	-	187 188	
20	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	10	m3	0	5632	-	56 320	
		Munkanem összesen (HUF)					1 196 790	42 028 196	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	31-000-12.1	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása perlitből, könnyű adalékból, testsűrűség 1000 kg/m³ alatt	955,8	m3	0	16895	-	16 148 241	[ÖN] [Meglévő lapostető feltöltés bontása.]
2	31-032-1.4-0350125	Felület-előkészítés, fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben, MASTERPLAST építési reg PE fólia 0.2 mm (4*25m), Cikkszám: 0901-20100000	4200	m2	1227	986	5 153 400	4 141 200	
3	31-030-11.3.1.1.2-0121410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasimítóval eldolgozva, 6 cm vastagság felett, C16/20 - X0b(H) - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,8 finomsági modulussal	13,13	m3	37545	24136	492 966	316 906	
		Munkanem összesen (HUF)					**5 646 366**	**20 606 347**	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
1	**32-002-1.2.1-0119908**	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,11-0,30 t/db tömeg között égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló, POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,75 m	**6**	db	11398	3017	**68 388**
		Munkanem összesen (HUF)					**68 388**

Díj
összesen
18 102

18 102

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-012-61.1.1.2-0193251	Pontmegfogásos tetőszerkezeti rendszer kialakítása, beton vagy tégla falazatú tartószerkezethez, csavarkötéssel, rögzítő elemekkel szerelve, karos megfogók szerelése nélkül (kiegészítő rögzítés külön tételben kiírva), 1001-1250 mm szélességű szaruállás között, Pontmegfogásos tetőszerkezeti rendszer, beton vagy tégla falazatú tartószerkezethez, 1001-1250 mm szélességű szaruállás között	26	m2	34863	6034	906 438	156 884
2	34-001-11.7-0110027	Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 220-290 szelemenek és falvázgerendák, LINDAB Construline Z 250/66/74/1,5 horganyzott acélgerenda S 350 GD + Z 275	120	fm	8102	6191	972 240	742 920
		Munkanem összesen (HUF)					**1 878 678**	**899 804**

Megjegyzés

R-01
csomópont
ban

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	35-006-4.2	Tető- és tetőkibúvó létra vésett kivitelben, félgömbrúdból	4,05	m	55975	24605	226 699	99 650	[ÖN] [KL-01 konszignációs jelű, DIN 18799-1 szerinti rögzített létra, horganyzott acél]
2	35-006-4.2	Tető- és tetőkibúvó létra vésett kivitelben, félgömbrúdból	4,4	m	55975	24605	246 290	108 262	[ÖN] [KL-02 konszignációs jelű, DIN 18799-1 szerinti rögzített létra, horganyzott acél]
3	35-006-4.2	Tető- és tetőkibúvó létra vésett kivitelben, félgömbrúdból	5,2	m	55975	24605	291 070	127 946	[ÖN] [KL-03 konszignációs jelű, DIN 18799-1 szerinti rögzített létra, horganyzott acél]
4	35-006-4.2	Tető- és tetőkibúvó létra vésett kivitelben, félgömbrúdból	5,96	m	55975	24605	333 611	146 646	[ÖN] [KL-04 konszignációs jelű, DIN 18799-1 szerinti rögzített létra, horganyzott acél]
5	35-004-1.1	Deszkázás szegélyezés alatt	70	m2	3528	3346	246 960	234 220	R-02 csomópontban
6	35-004-1.1	Deszkázás szegélyezés alatt	70	m2	3528	3346	246 960	234 220	R-03 csomópontban
		Munkanem összesen (HUF)					**1 591 590**	**950 944**	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	36-051-6.2.1-0149062	Külteri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarokra, MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0105-10100000	1180	m	1046	1073	1 234 280	1 266 140	
2	36-002-4-0212023	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, LB-Knauf UNIGRUND gyárilag előkevert, diszperziós bázisú, nedvszívó kiegyenlítő alapozó, Cikkszám: K00854015	2092,57	m2	603	670	1 261 820	1 402 022	
3	36-005-21.1.1.2-0414302	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcseméretttel, LB-Knauf EDELPUTZ EXTRA/Extra dörzsölt vakolat, 2 mm, fehér, Csz.: K18804000	1965,35	m2	2253	3754	4 427 934	7 377 924	
4	36-005-21.2.2.2-0414512	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcseméretttel, LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, 24 színben, Csz: K008298**	127,22	m2	5699	3754	725 027	477 584	
5	36-005-21.2.6.2-0412620	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcseméretttel, LB-Knauf SILICONOLA R 2 dörzsölt vékonyvakolat, 2 mm, fehér, Csz.: K8621****	121	m2	5095	3754	616 495	454 234	[ÖN] [Színvakolatok egyedi kialakítása]
6	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	1154	m	751	2092	866 654	2 414 168	[ÖN] [Belső ajtók cseréje mentén]
7	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	1180	m	751	2092	886 180	2 468 560	[ÖN] [Külső ablakok, ajtók cseréje mentén]
8	36-090-1.1.1-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	7870,84	m2	393	2092	3 093 240	16 465 797	
		Munkanem összesen (HUF)					13 111 630	32 326 429	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	39-001-23.2.2-0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	19,24	m2	10990	6550	211 448	126 022	[ÖN]
2	39-001-23.2.2-0210211	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75 tartóvázzal, KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000 Cikkszám: 36307120, ásványi szálas hőszigetelés	6,44	m2	6719	4420	43 270	28 465	[ÖN] [1x2 rtg, előtétfalként.]
3	39-003-4.1.1.2.1.1-0153873	Akusztikai hangelnyelő álmennyezet készítése, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), habosított üveg granulátum panelből, bevonattal, 40 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással, StoSilent Board 300 (StoSilent Top Panel Alu) habosított üveg granulátumos akusztikai panel, 1200 x 800 x 15 mm táblamérettel, sík felülettel, Nóniusz függesztett álmennyezet szerkezeten (panelelemek egymáshoz ragasztásával és StoSilent Top Basic 1 rtg. és StoSilent Top Finish 1 rtg. bevonattal, natúr színben kompletten), Cikkszám: 04865-010	2035,57	m2	19541	7469	39 777 073	15 203 672	[ÖN] [KNAUF-INSULATION , HERADESIGN MICRO NATUR 35 mm vtg, a felületre 30x60 mm fa stáflivázra rögzített, a stáfli váz árával együtt]
4	39-003-2.1.2.1.1-2210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikksz: 31307120	1186,91	m2	5700	5646	6 765 387	6 701 294	[ÖN] [MB-2 mennyezetburkolat KNAUF A 13 normál gipszkarton 12,5 mm vtg., lemez tervezett 60x60 mm fa stáfli váz]
5	39-003-2.1.2.1.1-2210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikksz: 31307120	405,83	m2	5216	4371	2 116 809	1 773 883	[ÖN] [MB-3 mennyezetburkolat KNAUF A 13 normál gipszkarton 12,5 mm vtg., lemez tervezett 30x60 mm fa stáfli váz]
6	39-003-2.1.2.1.1-2210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikksz: 31307120	408,8	m2	5310	4371	2 170 728	1 786 865	[ÖN] [MB-4 mennyezetburkolat KNAUF impregnált gipszkarton 12,5 mm vtg., lemez tervezett 30x60 mm fa stáfli váz]
7	39-005-9.1-0120031	Emelt hanggátlású gipszkarton válaszfal készítése, 2x2 rtg. gipszkartonnal, szimpla profilváz esetében, üveggyapot kitöltő szigeteléssel, SP profilvázra szerelve, 2x2 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton 75 mm széles RIGIPS SP profilvázra szerelve+szivacscsíkkal, 50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel, Th=1,5 óra, Rw'=54 dB	585,94	m2	19541	7469	11 449 854	4 376 386	[ÖN] [KNAUF-INSULATION , HERADESIGN MICRO NATUR 35 mm vtg, a felületre 30x60 mm fa stáflivázra rögzített]
		Munkanem összesen (HUF)					**62 534 569**	**29 996 587**	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	1419,9	m2	0	2950	-	4 188 705	[ÖN]
2	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egyszeres vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	1000	m	0	1207	-	1 207 000	[ÖN]
3	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	2137,41	m2	0	3017	-	6 448 566	[ÖN]
4	42-000-3.1.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, hajópadló 22 mm vastag deszkából vagy rövid svéd padló	144,7	m2	0	3071	-	444 374	[ÖN]
5	42-011-2.1.1.1-0212040	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, LB-Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415	3626,01	m2	402	469	1 457 656	1 700 599	[ÖN]
6	42-011-2.1.1.2-0220506	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, ARDEX S 1-K beltéri egykomponensű szigetelőanyag	193,25	m2	3822	1944	738 602	375 678	[ÖN]
7	42-022-1.1.1.2.2.1-1220522	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	1875,95	m2	7847	6503	14 720 580	12 199 303	[ÖN] [Greslap burkolat ragasztva R 9, 30x60 cm méterben, 10 mm vtg, bézs színben]
8	42-022-1.1.3.2.2.1-1220522	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	193,25	m2	8828	6503	1 706 011	1 256 705	[ÖN] [Greslap burkolat ragasztva R 12, 30x30 cm méterben, 10 mm vtg, bézs színben]
9	42-011-2.1.1.4.1-0220511	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, ARDEX K 15 NEU aljzatkiegyenlítő 1,5 mm - 15 cm	3626,01	m2	1985	1810	7 197 630	6 563 078	[ÖN]
10	42-022-3.1.1.1.4.1-1220522	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül!) gránit lappal, 20x20 - 40×40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	15,97	m	21642	12738	345 623	203 426	[ÖN]
11	42-042-11.1-0312051	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Tarkett Tapiflex Essential 50 heterogén PVC burkolat, PUR felületnemesítés, 3,15 mm vtg., 0,5 mm kopt. rtg., 2 m x 23 m, 40 szín	1390,85	m2	3915	2440	5 445 178	3 393 674	[ÖN] [Grabo Diamond Standart Plaza, PVC burkolat készítése, tekercsből ragasztva, falra 10 cm magasságig felhajtva. Szín: 4115_459_06 Graboweld:6364 pasztell kék. Felülete színes chipsszel szórt. Csúszásellenállása R9. Felületén 0,7 mm koptatóréteggel.]
12	42-042-11.9-0310354	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), HENKEL Thomsit UK 400, univerzális ragasztó, Cikkszám: 1 796 282	1390,85	m2	1274	0	1 771 943	-	[ÖN]
13	42-042-11.2-0312184	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lapokból (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Tarkett Square Acoustic heterogén PVC burkolat, lazán fekt., PUR, 4,0 mm vtg., 0,7 mm kopt. rtg., 50 cm x 50 cm lap, 36 szín	182,38	m2	23318	3352	4 252 737	611 338	[ÖN] [Speciális tantermi burkolat]
14	42-042-11.9-0310354	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), HENKEL Thomsit UK 400, univerzális ragasztó, Cikkszám: 1 796 282	182,38	m2	1274	0	232 352	-	[ÖN]
15	42-042-12.1-0314505	PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), FIZOKA Lentex Sport PVC burkolat, 4 mm vastag, 2 m széles, 15 m hosszú tekercsben, 7 szín, T kopásállóság, C↓fi -s1, DS	701,21	m2	13597	4023	9 534 352	2 820 968	[ÖN] [GraboSport MEGA PVC burkolat ragasztva, falra 10 cm magasan felhajtva. Szín: 6170_00_273 GraboWeld:6170 kék. Grabocolor pályafestékkel.]
16	42-042-11.9-0310354	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), HENKEL Thomsit UK 400, univerzális ragasztó, Cikkszám: 1 796 282	701,21	m2	1274	0	893 342	-	[ÖN]

17	42-042-29.2.2.2-0312451	Alátétlemez fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, linóleum sportpadló alá, elasztikus kompozit lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), 4 mm-nél vastagabb lemezből, DLW GymflexII, 6 mm vtg., rugalmas alátét, pontelasztikus linóleum sportpadlóhoz, FIBA, IHF minősítéssel	2137,41	m2	6436	1475	13 756 371	3 152 680	[ÖN]
18	42-042-29.2.9-0310587	Alátétlemez fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, linóleum sportpadló alá, ajánlott ragasztó kompozit alátétlemez fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), HENKEL Thomsit R 710 poliuretán ragasztó, kétkomponensű, Cikkszám: 450775, 4 mm vastagság felett	2137,41	m2	1810	536	3 868 712	1 145 652	[ÖN]
19	42-042-5.1.1-0312119	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Tarkett Smart 832 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm 39 szín	144,7	m2	5699	2280	824 645	329 916	[ÖN]
20	42-042-5.1.8-0316002	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése, FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	144,7	m2	375	134	54 263	19 390	[ÖN]
21	42-042-5.1.9-0313895	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, ajánlott alapozó és ragasztó laminált padló fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel), MAPEI Ultrabond S965 egykomponensű, oldószermentes, polimerházisú ragasztó, hézs	144,7	m2	2145	536	310 382	77 559	[ÖN]
22	42-022-2.1.2.1.1-1220522	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40×40 cm közötti lapmérettel, ARDEX X7G flexibilis vékonyágyas ragasztó, FS-DD finom és keskeny fugázó, 4 mm fugaszélességig, fehér	1500	m	1408	1475	2 112 000	2 212 500	[ÖN]
23	42-011-1.1.1.2-0220506	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével, ARDEX S 1-K beltéri egykomponensű szigetelőanyag	444,6	m2	3822	1810	1 699 261	804 726	[ÖN]
24	42-011-1.1.1.1-0212040	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, LB-Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415	444,6	m2	469	469	208 517	208 517	[ÖN]
25	42-012-1.1.3.2.1.1-0214203	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, SCHÖNOX SFK flexibilis ragasztó, WD Flex fugázó, fehér	444,6	m2	4401	6503	1 956 685	2 891 234	[ÖN]
26	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	444,6	m2	0	3218	-	1 430 723	[ÖN]
27	42-061-51.1.1.1.1.1	Átszellőztetett homlokzatburkolat kialakítása, nagyelemes homlokzatburkolati táblákból, előre elkészített fa tartószerkezetre, 6 mm vtg. táblákból, álló elrendezésben, 594x1500x6 mm táblaméretben	1268,05	m2	17019	9906	21 580 943	12 561 303	[ÖN] [FB07 falburkolat ISKOLA, TANTERMEK FALBURKOLATA, Egger Eurodekor Laminált Forgácslap , Világosszürke Chicago Beton F186 ST9 faforgácslap 80x30 mm stáfliváz]
28	42-061-51.1.1.1.1.1	Átszellőztetett homlokzatburkolat kialakítása, nagyelemes homlokzatburkolati táblákból, előre elkészített fa tartószerkezetre, 6 mm vtg. táblákból, álló elrendezésben, 594x1500x6 mm táblaméretben	408,45	m2	17019	9906	6 951 411	4 046 106	[ÖN] [FB06 falburkolat ISKOLA, KÖZLEKEDŐK, FALBURKOLATA, Egger Eurodekor Laminált Forgácslap , Világosszürke Chicago Beton F186 ST9 faforgácslap 80x30 mm stáfliváz]
		Munkanem összesen (HUF)					**101 619 196**	**70 293 720**	

6

Sz.	Tételszám	Tétel szöveg	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	43-003-8.3.1-0149641	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig, Ablakpárkány PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	378,56	m	4519	3399	1 710 713	1 286 725	[ÖN] [Új ablakoknál]
2	43-003-8.3.1-0149641	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig, Ablakpárkány PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	79,28	m	4519	3399	358 266	269 473	[ÖN] [Új ajtók és portálok]
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	457,84	m	0	2950	-	1 350 628	[ÖN]
4	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	388,18	m	0	3285	-	1 275 171	[ÖN]
5	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	207	m	0	3285	-	679 995	[ÖN]
6	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása,100 cm kiterített szélességig	119,01	m	0	3573	-	425 223	[ÖN]
7	43-000-11	Tetőkibúvó ajtó vagy tetőablak bontása	1	db	0	6101	-	6 101	[ÖN]
8	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	615,7	m	0	4753	-	2 926 422	[ÖN]
9	43-002-1.5-0149455	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium lemezből vagy porfestett alumínium lemezből, PREFA függő ereszcsatorna 33-as bevonatos alumínium standard színekben, 0,7mm/6m	388,18	m	7355	4130	2 855 064	1 603 183	[ÖN]
10	43-003-1.1.4.1-0149641	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, bevonatos alumínium lemezből, 40 cm kiterített szélességig, Ereszszegély PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	388,18	m	4197	4686	1 629 191	1 819 011	[ÖN]
11	43-002-11.5-0149467	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, alumínium lemezből, PREFA lefolyócső Ø100 körszelvényű, bevonatos alumínium 0,7/3000, standard színekben	207	m	7006	5317	1 450 242	1 100 619	[ÖN]
12	43-003-10.1.3.1-0149649	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig, Kétvízorros fallefedés PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	119,01	m	8360	4619	994 924	549 707	[ÖN]
13	43-003-4.3.3.3-0149649	Falszegély szerelése lágyfedésű tetőhöz, bevonatos alumínium vagy ólomlemezből, 50 cm kiterített szélességgel, Falszegély PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	141,56	m	5048	4820	714 595	682 319	[ÖN]
14	43-003-2.4.3-0149649	Oromszegély szerelése, bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességgel, Oromszegély PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	85,96	m	4767	6014	409 771	516 963	[ÖN]
15	43-003-6.4.1-0149635	Viharléc szerelés, bevonatos alumínium lemezből, 10 cm kiterített szélességgel, Viharléc PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 10 cm	164,98	m	1535	4271	253 244	704 630	[ÖN]
16	43-003-13-0095596	Fóliabádog műanyag szigetelés mechanikai rögzítéséhez, egyik oldalán lágyított PVC vagy FPO bevonattal, másik oldalán korrózióvédelemmel, 15 cm kiterített szélességig, BAUDER FB 12 PVC fóliabádog	735	m	8991	6108	6 608 385	4 489 380	[ÖN]
17	43-001-2.4.3.3.2-0149643	Sávos szalagfedések; Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatainak készítése, kettős állókorcos fémlemezfedésben, széles párkánylefedés készítése, 100 cm szélességben, előprofilozott lemezsávokból, PREFALZ alumínium szalag sima felülettel, 650x0,7 mm vtg., Ksz: 33 cm	310	m	19476	22198	6 037 560	6 881 380	[ÖN]
18	43-002-42.3.1-0148592	Csatornarendszer kiegészítők, lombkosár vagy rács szerelése tetőnél és csatornáknál, horganyzott acéllemezből, RHEINZINK horganyzott acél lombfogó kosár NÁ 100 mm, Csz: 1336923	10	db	2253	2065	22 530	20 650	
19	43-000-K	Horganyzott acéllemez diafrgama elem egyedi hajlított horg. Acéllemez elemből	120	db	3808	3433	456 960	411 960	horganyzott acél elem és diafagrama elemek
20	43-003-4.3.3.3-	Falszegély szerelése lágyfedésű tetőhöz, bevonatos alumínium vagy ólomlemezből, 50 cm kiterített szélességgel, Falszegély PREFA kétoldali poliészter bevonatú alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	140	m2	5048	4814	706 720	673 960	függőleges Prefalz burkolat
		Munkanem összesen (HUF)					24 208 165	27 673 500	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	44-029-1.1.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	60	db	47548	38906	2 852 880	2 334 360	[ÖN] [T-01 konszignációs jelű]
2	44-029-1.1.3	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 3 tagú	7	db	47548	38906	332 836	272 342	[ÖN] [T-02 konszignációs jelű]
3	44-029-1.1.3	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 3 tagú	3	db	47548	38906	142 644	116 718	[ÖN] [T-03 konszignációs jelű]
4	44-029-1.1.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	2	db	47548	38906	95 096	77 812	[ÖN] [T-04 konszignációs jelű]
5	44-029-1.1.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	2	db	47548	38906	95 096	77 812	[ÖN] [T-05 konszignációs jelű]
6	44-029-1.1.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	2	db	47548	38906	95 096	77 812	[ÖN] [T-06 konszignációs jelű]
7	44-000-2	Fa vázszerkezetű válaszfalak bontása , nyílászáróval együtt	76,26	m2	0	2816	-	214 748	[ÖN] [Meglévő WC válaszfalak bontása]
8	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	16	db	30849	3285	493 584	52 560	[ÖN] [SKP-6 konszignációs jelű]
9	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	4	db	82843	8823	331 372	35 292	[ÖN] [SKP-5 konszignációs jelű]
10	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	1	db	426549	45409	426 549	45 409	[ÖN] [SKP-4 konszignációs jelű]
11	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	1	db	427012	45470	427 012	45 470	[ÖN] [SKP-3 konszignációs jelű]
12	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	1	db	144076	15346	144 076	15 346	[ÖN] [SKP-2 konszignációs jelű]
13	44-030-3.1	Szerelt válaszfalrendszer laminált bútorlapból, szabad-foglalt jelzésű zárral, kilinccsel, egy ajtóval, 90 cm széles, 120 cm válaszfallal	1	db	483182	51450	483 182	51 450	[ÖN] [SKP-1 konszignációs jelű]
14	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	738	m²	0	3352	-	2 473 776	[ÖN] [Meglévő ablakok]
15	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	223,6	m²	0	3352	-	749 507	[ÖN] [Meglévő ajtók és portálok]
16	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	264,6	m²	0	3352	-	886 939	[ÖN] [Belső nyílászárók bontása]
17	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	76	db	391160	40227	29728160	3057252	[ÖN] [EK-10.K-01 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal]
18	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	8	db	301694	26818	2413552	214544	[ÖN] [EK-10.K-02 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal]
19	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	8	db	410361	40227	3282888	321816	[ÖN] [EK-10.K-03 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal]
20	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	3	db	286275	26818	858825	80454	[ÖN] [EK-10.K-04 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal]
21	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	16	db	393657	40227	6298512	643632	[ÖN] [EK-10.K-05 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal]

22	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	2	db	58413	11398	**116826**	**22796**	[ÖN] [EK-10.K-06 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
23	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	3	db	355844	26818	**1067532**	**80454**	[ÖN] [EK-10.K-07 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
24	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	6	db	235318	32852	**1411908**	**197112**	[ÖN] [EK-10.K-08 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
25	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	11	db	1117672	87158	**12294392**	**958738**	[ÖN] [EK-10.K-09 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
26	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	4	db	341356	37545	**1365424**	**150180**	[ÖN] [EK-10.K-10 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
27	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	2	db	275691	35534	**551382**	**71068**	[ÖN] [EK-10.K-13 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
28	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	2	db	360937	40227	**721874**	**80454**	[ÖN] [EK-10.K-14 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
29	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	11	db	360525	40227	**3965775**	**442497**	[ÖN] [EK-10.K-15 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal
30	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	1	db	158792	20784	**158792**	**20784**	[ÖN] [Homlokzati műanyag ablak, VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) HELOPAL CLASSIC öntött márvány belső párkánnyal T-030 Tornaszertárra tervezett nyílászáró]

31	44-011-1.1.1-0167401	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	1	db	1424996	33522	**1424996**	**33522**	[ÖN] [EK09.K-01 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
32	44-011-1.1.1-0167401	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	1	db	3059333	60340	**3059333**	**60340**	[ÖN] [EK09.K-02 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
33	44-011-1.1.1-0167402	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	2	db	1921570	42908	**3843140**	**85816**	[ÖN] [EK09.K-04 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
34	44-011-1.1.1-0167403	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	1	db	3182181	87158	**3182181**	**87158**	[ÖN] [EK09.K-06 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
35	44-011-1.1.1-0167401	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	1	db	3612622	87158	**3612622**	**87158**	[ÖN] [EK09.K-07 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
36	44-011-1.1.1-0167401	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	1	db	3816341	60340	**3816341**	**60340**	[ÖN] [EK09.K-09 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
37	44-011-1.1.1-0167402	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 90 x 210 cm	4	db	4811081	73749	**19244324**	**294996**	[ÖN] [EK09.K-11 - Homlokzati műanyag ablak VEKA Perfectline profilrendszerrel, 5 légkamrás, 70 mm-es tokvastagsággal PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben (külön tételben) FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
		Munkanem összesen (HUF)					**108 338 202**	**14 578 464**	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	2	db	41393	18915	82786	37830	[ÖN] [EK-08.B 01 konszignációs jelű]
2	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	2	db	64790	8343	129580	16686	[ÖN] [EK08.B 01 konszignációs jelű]
3	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	1	db	41393	18915	41393	18915	[ÖN] [EK08.B 02 konszignációs jelű]
4	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	1	db	154149	8343	154149	8343	[ÖN] [EK08.B 02 konszignációs jelű]
5	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	1	db	313165	8343	313165	8343	[ÖN] [EK08B. 03 konszignációs jelű]
6	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	1	db	41393	18915	41393	18915	[ÖN] [EK08.B 03 konszignációs jelű]
7	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	2	db	154149	8343	308298	16686	[ÖN] [EK08.B 03/2 konszignációs jelű]
8	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	2	db	35359	14389	70718	28778	[ÖN] [EK08.B 03/2 konszignációs jelű]
9	44-012-1.1.2.6.1-0167117	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 120 cm	1	db	493972	31715	493972	31715	[ÖN] [EK-08.03/2 - Belső téri PBI 84 office rendszer, I-024 Porta helység nyílászárója]
10	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	7	db	41393	18915	289751	132405	[ÖN] [EK08.B 04 konszignációs jelű]
11	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	7	db	88791	8343	621537	58401	[ÖN] [EK08.B 04 konszignációs jelű]

12	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	4	db	41393	18915	165572	75660	[ÖN] [EK08.B 04/2 konszignációs jelű]
13	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	4	db	154149	8343	616596	33372	[ÖN] [EK08.B 04/2 konszignációs jelű]
14	45-001-2.1.1-0134085	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, RAL 9016 színben	1	db	317193	8343	317193	8343	[ÖN] [EK08.B 05 konszignációs jelű]
15	45-001-1.1.3.1-0134011	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:750 x 2000 mm	1	db	41454	18915	41454	18915	[ÖN] [EK08.B 05 konszignációs jelű]
16	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	8	db	152580	8343	1220640	66744	[ÖN] [EK08.B 06 konszignációs jelű]
17	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	8	db	41454	18915	331632	151320	[ÖN] [EK08.B 06 konszignációs jelű]
18	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	2	db	41454	18915	82908	37830	[ÖN] [EK08.B 07 konszignációs jelű]
19	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	2	db	63222	8343	126444	16686	[ÖN] [EK08.B 07 konszignációs jelű]
20	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	2	db	152580	8343	305160	16686	[ÖN] [EK08.B 08 konszignációs jelű]
21	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	2	db	41454	18915	82908	37830	[ÖN] [EK08.B 08 konszignációs jelű]
22	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	6	db	76195	8343	457170	50058	[ÖN] [EK08.B 08/2 konszignációs jelű]
23	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	6	db	41454	18915	248724	113490	[ÖN] [EK08.B 08/2 konszignációs jelű]

24	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	1	db	376070	8343	**376070**	**8343**	[ÖN] [EK08.B 08/3 konszignációs jelű]
25	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig. Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	1	db	41454	18915	**41454**	**18915**	[ÖN] [EK08.B 08/3 konszignációs jelű]
26	45-001-1.1.3.1-0134012	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2000 mm	1	db	41454	18915	**41454**	**18915**	[ÖN] [EK08.B 09 konszignációs jelű]
27	45-001-2.1.1-0134088	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2000 mm, RAL 9016 színben	1	db	63222	8343	**63222**	**8343**	[ÖN] [EK08.B 09 konszignációs jelű]
28	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	2	db	41454	18915	**82908**	**37830**	[ÖN] [EK08.B 10 konszignációs jelű]
29	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	2	db	311596	8343	**623192**	**16686**	[ÖN] [EK08.B 10 konszignációs jelű]
30	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	7	db	41454	18915	**290178**	**132405**	[ÖN] [EK08.B 10/2 konszignációs jelű]
31	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	7	db	76195	8343	**533365**	**58401**	[ÖN] [EK08.B 10/2 konszignációs jelű]
32	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	2	db	517394	8343	**1034788**	**16686**	[ÖN] [EK08.B 11 konszignációs jelű]
33	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	2	db	41454	18915	**82908**	**37830**	[ÖN] [EK08.B 11 konszignációs jelű]
34	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	1	db	41454	18915	**41454**	**18915**	[ÖN] [EK08.B 12 konszignációs jelű]
35	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	1	db	184917	8343	**184917**	**8343**	[ÖN] [EK08.B 12 konszignációs jelű]
37	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	1	db	311596	8343	**311596**	**8343**	[ÖN] [EK08.B 13 konszignációs jelű]

39	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	1	db	41454	18915	**41454**	**18915**	[ÖN] [EK08.B 13 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134015	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:875 x 2125 mm	3	db	41454	18915	**124362**	**56745**	[ÖN] [EK08.B 14 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134095	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	3	db	152580	8343	**457740**	**25029**	[ÖN] [EK08.B 14 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134013	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1000 x 2000 mm	27	db	41454	18915	**1119258**	**510705**	[ÖN] [EK08.B 15 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134091	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1000 x 2125 mm, RAL 9016 színben	27	db	317193	8343	**8564211**	**225261**	[ÖN] [EK08.B 15 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134013	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1000 x 2000 mm	3	db	51682	18915	**155046**	**56745**	[ÖN] [EK08.B 15/2 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134091	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1000 x 2125 mm, RAL 9016 színben	3	db	176294	8343	**528882**	**25029**	[ÖN] [EK08.B 15/2 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134016	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1000 x 2125 mm	1	db	51682	18915	**51682**	**18915**	[ÖN] [EK08.B 16 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134097	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret:1000 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	1	db	316017	8343	**316017**	**8343**	[ÖN] [EK08.B 16 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134016	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1000 x 2125 mm	2	db	44139	18915	**88278**	**37830**	[ÖN] [EK08.B 16/2 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134097	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret:1000 x 2125 mm, színes/fafóliás színben	2	db	151403	8343	**302806**	**16686**	[ÖN] [EK08.B 16/2 konszignációs jelű]
	45-001-1.1.3.1-0134653	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1250 x 2125 mm	1	db	51561	18878	**51561**	**18878**	[ÖN] [EK08.B 17 konszignációs jelű]
	45-001-2.1.1-0134092	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben	1	db	415924	12838	**415924**	**12838**	[ÖN] [EK08.B 17 konszignációs jelű]

45-001-2.1.1-0134092	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben	1	db	450858	23428	450858	23428	[ÖN] [EK08.B 18 konszignációs jelű assziemtrikus]
45-001-1.1.3.1-0134653	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1250 x 2125 mm	1	db	51561	32955	51561	32955	[ÖN] [EK08.B 18 konszignációs jelű assziemtrikus]
45-001-2.1.1-0134092	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben	3	db	698592	12838	2095776	38514	[ÖN] [EK08.B 19 konszignációs jelű]
45-001-1.1.3.1-0134653	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1250 x 2125 mm	3	db	51561	18878	154683	56634	[ÖN] [EK08.B 19 konszignációs jelű]
45-001-2.1.1-0134092	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben	2	db	339976	12838	679952	25676	[ÖN] [EK08.B 19/3 konszignációs jelű]
45-001-1.1.3.1-0134653	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret:1250 x 2125 mm	2	db	51561	18878	103122	37756	[ÖN] [EK08.B 19/3 konszignációs jelű]
45-001-2.2.2-0134791	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500×2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann OIT 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:2000 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel	1	db	1028283	129369	1028283	129369	[ÖN] [EK08.B 20 konszignációs jelű kompletten, bevilágítókkal együtt]
45-001-2.2.2-0134792	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann OIT 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:2000 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel	1	db	1052607	129369	1052607	129369	[ÖN] [EK08.B 20/2 konszignációs jelű kompletten, bevilágítókkal együtt]
45-001-2.2.2-0134789	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500×2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann OIT 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1750 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel	1	db	751889	28451	751889	28451	[ÖN] [EK08.B 21 konszignációs jelű]
45-001-1.1.3.1-0134656	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 1750 x 2000 mm	1	db	51561	36522	51561	36522	[ÖN] [EK08.B 21 konszignációs jelű]
45-001-1.1.3.1-0134656	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 1750 x 2000 mm	4	db	51561	36522	206244	146088	[ÖN] [EK08.B 22 konszignációs jelű]
45-001-2.2.2-0134789	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann OIT 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1750 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel	4	db	817691	28451	3270764	113804	[ÖN] [EK08.B 22 konszignációs jelű]

40	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 2000 x 2125 mm	1	db	55182	36522	55182	36522	[ÖN] [EK08.B 23 konszignációs jelű]
41	45-001-2.2.2-0134792	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal, Hörmann OIT 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:2000 x 2125 mm, színes/fóliás felülettel	1	db	1134354	25289	1134354	25289	[ÖN] [EK08.B 23 konszignációs jelű]
42	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	5,6	m	144876	5954	811 306	33 342	[ÖN] [F-01 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
43	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	23,4	m	144876	5954	3 390 098	139 324	[ÖN] [F-02 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
44	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	6	m	144876	5954	869 256	35 724	[ÖN] [F-03 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
45	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	1,5	m	144876	5954	217 314	8 931	[ÖN] [F-04 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
46	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3	m	144876	5954	434 628	17 862	[ÖN] [F-05 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
47	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3	m	144876	5954	434 628	17 862	[ÖN] [F-06 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
48	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	14,08	m	144876	5954	2 039 854	83 832	[ÖN] [F-07 konszignációs jelű, alap és fedőmázolással]
49	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	18,3	m	48719	5954	891 558	108 958	[ÖN] [F-08 konszignációs jelű, Fa korlát megmarad felülete felcsiszolandó, felületkezelése DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olaj, erős vízlepergető hatással, filmvédelemmel, dió színben tervezett.]
50	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3,6	m	48719	5954	175 388	21 434	[ÖN] [F-09 konszignációs jelű, Fa korlát megmarad felülete felcsiszolandó, felületkezelése DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olaj, erős vízlepergető hatással, filmvédelemmel, dió színben tervezett.]
51	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	17,84	m	48719	5954	869 147	106 219	[ÖN] [F-10 konszignációs jelű, Fa korlát megmarad felülete felcsiszolandó, felületkezelése DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olaj, erős vízlepergető hatással, filmvédelemmel, dió színben tervezett.]
52	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	2,28	m	48719	5954	111 079	13 575	[ÖN] [F-11 konszignációs jelű, Fa korlát megmarad felülete felcsiszolandó, felületkezelése DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olaj, erős vízlepergető hatással, filmvédelemmel, dió színben tervezett.]
53	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	18,18	m	73186	5954	1 330 521	108 244	[ÖN] [F-12 konszignációs jelű, Üvegszerkezet előtti védőkorlát megmarad, felülete felújítandó, színe RAL9007, alumínium.]
54	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	7,55	m	73186	5954	552 554	44 953	[ÖN] [F-13 konszignációs jelű, Üvegszerkezet előtti védőkorlát megmarad, felülete felújítandó, színe RAL9007, alumínium.]
55	45-004-1	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	7,24	m	73186	5954	529 867	43 107	[ÖN] [F-14 konszignációs jelű, Üvegszerkezet előtti védőkorlát megmarad, felülete felújítandó, színe RAL9007, alumínium.]
56	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	6	m	75939	8099	455 634	48 594	[ÖN] [LK-03 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
57	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	4,5	m	75939	8099	341 726	36 446	[ÖN] [LK-04 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]

58	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	6,25	m	75939	8099	474 619	50 619	[ÖN] [LK-05 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
59	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3	m	75939	8099	227 817	24 297	[ÖN] [LK-06 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
60	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	2,6	m	75939	8099	197 441	21 057	[ÖN] [LK-07 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
61	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	2,1	m	75939	8099	159 472	17 008	[ÖN] [LK-08 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
62	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	6	m	75939	8099	455 634	48 594	[ÖN] [LK-09 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
63	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3,6	m	75939	8099	273 380	29 156	[ÖN] [LK-12 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
64	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3,2	m	75939	8099	243 005	25 917	[ÖN] [LK-13 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
65	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	9,3	m	75939	8099	706 233	75 321	[ÖN] [LK-10 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
66	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	7,5	m	75939	8099	569 543	60 743	[ÖN] [LK-11 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél kapaszkodó. Beltérben oldalfalra dübelezetten rögzítve. Ø48.3/3 horganyzott acél kapaszkodóval.]
67	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	5,86	m	75939	8099	445 003	47 460	[ÖN] [LK-01 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél korlát lábra állítottan. RAL6000 zöld ráégetett műanyag festéssel. Kapaszkodómagasság: 95-70 cm tengelymérettel. Kapaszkodó 2 soros, d:48,3/3 acél cső, max:2,00 m hossztoldottan.]
68	45-004-2	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel	3,6	m	75939	8099	273 380	29 156	[ÖN] [LK-02 konszignációs jelű, Egyedi horganyzott acél korlát lábra állítottan. RAL6000 zöld ráégetett műanyag festéssel. Kapaszkodómagasság: 95-70 cm tengelymérettel. Kapaszkodó 2 soros, d:48,3/3 acél cső, max:2,00 m hossztoldottan.]
69	45-001-11.4.4.3.1-0131445	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilincsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, egyszárnyú, felülvilágítós kivitelben, 900x2200+600-1200x2400+600 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó felülvilágítóval, méret: 1100x2800 mm	1	db	1276149	28451	1276149	28451	[ÖN] [EK08.B-24 konszignációs jelű, PBI 84 office rendszer]
70	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 2000 x 2125 mm	1	db	1766128	193812	1766128	193812	[ÖN] [EK08.B 25 konszignációs jelű]

71	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 2000 x 2125 mm	1	db	49479	36522	49479	36522	[ÖN] [EK08.B 25 konszignációs jelű]
72	45-001-11.4.4.3.1-0131445	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, egyszárnyú, felülvilágítós kivitelben, 900x2200+600-1200x2400+600 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó felülvilágítóval, méret: 1100x2800 mm	1	db	653594	28451	653594	28451	[ÖN] [EK08.B-26 konszignációs jelű, PBI 84 office rendszer]
73	45-001-11.4.4.3.1-0131445	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, egyszárnyú, felülvilágítós kivitelben, 900x2200+600-1200x2400+600 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó felülvilágítóval, méret: 1100x2800 mm	1	db	1130634	132145	1130634	132145	[ÖN] [EK08.B-27 konszignációs jelű, PBI 84 office rendszer]
	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 2000 x 2125 mm	1	db	901673	105716	901673	105716	[ÖN] [EK08.B 28 konszignációs jelű]
74	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofillal, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, Hörmann 1 részes saroktok, kétszárnyú, névleges méret: 2000 x 2125 mm	1	db	41454	18915	41454	18915	[ÖN] [EK08.B 28 konszignációs jelű]
75	45-001-31.1.1.1.1-0134486	Tűzgátló ajtóelem beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokktokkal, tömítőprofillal, tűzgátló kilincsgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, (RAL9002) egyszárnyú kivitelben, 750×2000-1250×2500 mm névleges méretig, 30 perces tűzgátlási értékkel (T30), Hörmann T30 OD tűzgátló ajtóelem acéltokkal, fekete kilinccsel, névleges méret: 1000 x 2125 mm, alapozott	1	db	226187	8343	226187	8343	[EK08.ÖN] [BT-01 konszignációs jelű]
76	45-001-31.1.2.1.1-0134494	Tűzgátló ajtóelem beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokktokkal, tömítőprofillal, tűzgátló kilincsgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, (RAL9002) kétszárnyú kivitelben, SR390 csukássorrend szabályozóval, 1500×2000-2500×2500 mm névleges méretig, 30 perces tűzgátlási értékkel (T30), Hörmann T30-2 OD kétszárnyú tűzgátló ajtóelem acéltokkal, fekete kilinccsel, névleges méret: 1500 x 2125 mm, alapozott	1	db	290248	31715	290248	31715	[ÖN] [EK08.BT-02 konszignációs jelű]
77	45-001-1.1.3.1-0134659	Beltéri nyílászáró elem elhelyezése, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig,	1	db	508980	52858	508980	52858	[ÖN] [EK08.B04 jelű átadó ablak, 1350*1800 mm-es méretben]
	45-001-1.1.3.1-0134660	Beltéri nyílászáró elem elhelyezése, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig,	1	db	590277	28191	590277	28191	[ÖN] [EK08.B05 jelű átadó ablak, 1450*850 mm-es méretben]
	45-001-1.1.3.1-0134661	Beltéri nyílászáró elem elhelyezése, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig,	1	db	301625	28191	301625	28191	[ÖN] [EK08.B02 jelű átadó ablak, 800*1150 mm-es méretben]
	45-001-1.1.3.1-0134662	Beltéri nyílászáró elem elhelyezése, téglafalba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig,	1	db	301625	28191	301625	28191	[ÖN] [EK08.B08 jelű szerelt fal, 2500*1800 mm-es méretben]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	1	db	1094607	49334	1094607	49334	[ÖN] [EK09.K-03 - Hőhídmentes alumínium ajtó Schüco ADS 70.HI ajtórendszer, Schüco ADS 70.HI ajtórendszer,porszórt, Ral 9007 tömör lapnál: hőszigetelt panel, "u" érték= 1,2 W/m2 K FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]

	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	1	db	24061884	1139757	**24061884**	**1139757**	[ÖN] [EK09.K-05 - Hőhidmentes aluminium ajtó Schüco ADS 70.HI ajtórendszer, Schüco ADS 70.HI ajtórendszer,porszórt, Ral 9007 tömör lapnál: hőszigetelt panel, "u" érték= 1,2 W/m2 K FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	1	db	8704957	201134	**8704957**	**201134**	[ÖN] [EK09.K-08 - Hőhidmentes aluminium ajtó Schüco ADS 70.HI ajtórendszer, Schüco ADS 70.HI ajtórendszer,porszórt, Ral 9007 tömör lapnál: hőszigetelt panel, "u" érték= 1,2 W/m2 K FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	2	db	4345875	64363	**8691750**	**128726**	[ÖN] [EK09.K-10 - Hőhidmentes aluminium ajtó Schüco ADS 70.HI ajtórendszer, Schüco ADS 70.HI ajtórendszer,porszórt, Ral 9007 tömör lapnál: hőszigetelt panel, "u" érték= 1,2 W/m2 K FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	1	db	24993925	1139757	**24993925**	**1139757**	[ÖN] [EK09.K-12 - Hőhidmentes aluminium ajtó Schüco ADS 70.HI ajtórendszer, Schüco ADS 70.HI ajtórendszer,porszórt, Ral 9007 tömör lapnál: hőszigetelt panel, "u" érték= 1,2 W/m2 K FIRE kivitel (30 perces tűzállóság) kétoldali vékony falc ajtólap vastagság 52 mm]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	2	db	3352930	113976	**6705860**	**227952**	[ÖN] [EK09.K-13 - Hőhidmentes aluminium ajtó SCHÜCO AWS 70 ajtórendszer, porszórt RAL 9007, szárny SCHÜCO AWS 70 PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben]
	45-001-11.4.4.2.1-0131324	Kültéri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbbel,150 mm magas lábazati profillal, a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium kilinccsel,ajtócsukó és vaktok nélkül, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1600x2200-2200x2400 mm névleges méretig, Schüco ADS 70.HI kétszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1800x2200 mm	4	db	1417801	40227	**5671204**	**160908**	[ÖN] [EK09.K-14 - Hőhidmentes aluminium ajtó, ablak SCHÜCO AWS 70 ajtórendszer, porszórt RAL 9007, szárny SCHÜCO AWS 70 PREFA felületnemesített alumínium párkánnyal, RAL 9007 színben]
78	45-004-2-K	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel, Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, porszórt felülettel	1	klt	614563	114512	**614 563**	**114 512**	Az iskolaépület főbejárata előtt kialakított rámpa korlátja, kétsoros kapaszkodója horganyzott acél, felületkezelése porszórt, környezethez képest színe kontrasztos, RAL 6000, zöld
		Munkanem összesen (HUF)					**139 611 594**	**8 467 518**	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	46-005-16.1-K	Üregkamrás, egy vagy mindkét oldalon UV álló, kültéri polikarbonát lapok elhelyezése, 6,30 m² felületig, minden kiegészítő elemmel, kötőelemekkel, szegély bádogozással, cseppentővel, vízelvezető csatornával	26	m2	10727	5632	278 902	146 432
		Munkanem összesen (HUF)					**278 902**	**146 432**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	47-013-41	Homlokzatfestésnél színhatárképzés, bármely kötőanyagú homlokzatfestékkel	400	m	0	1006	-	402 400	[ÖN]
2	47-000-1.21.2.2.1.1-0220531	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), beton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, ginsz-műanyagbázisú	3670,84	m2	1140	1327	4 184 758	4 871 205	[ÖN]
3	47-000-1.21.2.1.1.1-0220531	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, ARDEX A 826 simítóanyag falhoz, ginsz-műanyagbázisú	4200	m2	1140	1327	4 788 000	5 573 400	[ÖN]
4	47-041-7.2.1-0213919	Kül- és beltéri beton felületek festése; teljes felületen, két rétegben, két komponensű epoxigyanta festékkel, sima felületen, Remmers Epoxy BS 2000 vízbázisú epoxigyanta, RAL színkollekció szerint, 6000	5	m2	10459	4023	52 295	20 115	Mozgáskorlátozott parkolóhely felfestése
5	47-011-15.1.1.1-K	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, CAPAROL SEIDENLATEX PALAZZO 90, krém színű festés	4200	m2	1282	1408	5 384 400	5 913 600	
6	47-011-15.1.2.1-K	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, CAPAROL SEIDENLATEX PALAZZO 90, krém színű festés	3670,84	m2	1405	1408	5 157 530	5 168 543	
7	47-000-4.3.1-K	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simítótapaszolás, tagolatlan acélfelületen, egyszeri és minden további réteg, Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	1	klt	132324	137636	132 324	137 636	„Tornatermi blokk, meglévő-., és megmaradó galéria korlát és lépcső korlát mázolása tervezett TRINÁT MATT ZOMÁNCFESTÉKKEL 400. sárga színben.
8	47-031-1.3.1.1-K	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Trinát Mesteralapozó, matt, fehér, EAN: 5995061614318	1	klt	115963	122879	115 963	122 879	„Tornatermi blokk, meglévő-., és megmaradó galéria korlát és lépcső korlát mázolása tervezett TRINÁT MATT ZOMÁNCFESTÉKKEL 400. sárga színben.
9	47-021-31.3.1-K	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trinát selyemfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061563746	1	klt	136288	133660	136 288	133 660	„Tornatermi blokk, meglévő-., és megmaradó galéria korlát és lépcső korlát mázolása tervezett TRINÁT MATT ZOMÁNCFESTÉKKEL 400. sárga színben.
10	47-000-4.3.1-K	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simítótapaszolás, tagolatlan acélfelületen, egyszeri és minden további réteg, Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	1	klt	158078	162784	158 078	162 784	Korlátok, kapaszkodók zsibongókban, folyosón
11	47-031-1.3.1.1-K	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen, Trinát Mesteralapozó, matt, fehér, EAN: 5995061614318	1	klt	176799	171486	176 799	171 486	Korlátok, kapaszkodók zsibongókban, folyosón
12	47-021-31.3.1-K	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trinát selyemfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061563746	1	klt	172508	168523	172 508	168 523	Korlátok, kapaszkodók zsibongókban, folyosón
13	47-K	Meglévő fa korlátok felcsiszolása, átvonó mázolása DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olajjal	1	klt	475587	436594	475 587	436 594	Korlátok, kapaszkodók: A Zsibongóban lévő lépcső fa korlát megmarad felülete felcsiszolandó, felületkezelése DELTA Hydrostop Plus 9.04, oldószeres favédő olaj, erős vízlepergető hatással, filmvédelemmel, dió színben tervezett
		Munkanem összesen (HUF)					20 934 530	23 282 825	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
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	3673,73	m2	0	1549	-	5 690 608	[ÖN] [Meglévő bitumenes vízzsigetelés bontása]
2	48-007-11.1.1.1-0113075	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	3673,73	m2	8520	2199	31 300 180	8 078 532	[ÖN]
3	48-007-11.1.1.1-0113075	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	0	m2	8520	2199	-	-	[ÖN]
4	48-007-11.12.6-0094642	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése (rögzítés külön tételben), polisztirol keményhab lejtésképző lemezzel, BACHL Nikecell EPS 150 expandált polisztirol keményhab lejtésképző lemez, 1000x1000 mm	3673,73	m2	5303	2601	19 481 790	9 555 372	[ÖN]
5	48-007-11.2.1.1-0113680	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű terasztetőn vagy intenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM GRAFIT 150 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	3673,73	m2	2615	2065	9 606 804	7 586 252	[ÖN]
6	48-005-1.4.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	3673,73	m2	3614	2621	13 276 860	9 628 846	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800)]
7	48-005-1.5.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikafalon), egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	260,57	m2	3882	2883	1 011 533	751 223	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800)]
8	48-021-1.2.3.2	Szigetelések rögzítése; Vízszigetelő lemezek illetve hőszigetelő táblák szélszívás elleni vonalmenti mechanikai rögzítése tetőkön, 20 m épületmagasságig, vízszintes, függőleges vagy ferde felületen, beton anyagú aljzatszerkezetnél, műanyag beütődübelekkel és fém szegekkel	10000	db	288	67	2 880 000	670 000	[ÖN]
9	48-005-1.8.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	23,42	m2	3882	2615	90 916	61 243	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800)]
10	48-005-1.8.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	85,96	m2	3882	2883	333 697	247 823	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800) R-01 csomópont kialakítása, bádogos elemek nélkül]
11	48-005-1.8.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	13,7	m2	3882	2883	53 183	39 497	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800) R-02 csomópont kialakítása, bádogos elemek nélkül]
12	48-005-1.8.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	388,18	m2	3882	2883	1 506 915	1 119 123	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800) R-04 csomópont kialakítása, bádogos elemek nélkül]
13	48-005-1.8.1.1-0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, BAUDER THERMOFOL-U 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	119,01	m2	3882	2883	461 997	343 106	[ÖN] [ALKORTEC F 35196: mechanikai rögzítéshez, poliészterháló erősítéssel, 1,5mm vtg (EVA-palaszürke színben 79800) R-03 csomópont kialakítása, bádogos elemek nélkül]

14	48-007-11.2.1.1-0113073	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű terasztetőn vagy intenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm	130,3	m2	7046	2199	918 094	286 530	[ÖN] [Függőleges hőszigetelő elemek csomópontoknál.]
15	48-010-1.1.2.2-0113325	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövethálóerősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x150 mm	1965,35	m2	6678	9185	13 124 607	18 051 740	[ÖN]
15. A	48-010-1.1.2.2-0113325	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövethálóerősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x250 mm	136,64	m2	9239	9185	1 262 417	1 255 038	[ÖN]
16	48-021-1.51.2.3.1-0091300	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 10/220 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C* D* E* falazatokhoz, Cikkszám: 0118-10220100 (*helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges)	12000	db	265	215	3 180 000	2 580 000	[ÖN]
17	48-010-1.5.2.2-0118007	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövethálóerősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), lépcsős élképzésű, érdesített felületű XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, MASTERPLAST Isomaster XPS SVR extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	146	m2	8716	9185	1 272 536	1 341 010	[ÖN]
18	48-002-1.4.1.2-0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (rögzítés külön tételben), VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	146	m2	4003	2970	584 438	433 620	[ÖN]
19	48-002-1.1.1.2.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	146	m2	469	805	68 474	117 530	[ÖN]
20	48-002-1.1.1.2.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	62,5	m2	402	670	25 125	41 875	[ÖN]
21	48-002-1.4.1.2-0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (rögzítés külön tételben), VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	124,5	m2	2212	4023	275 394	500 864	[ÖN]
22	48-021-1.51.2.3.1-0091300	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 10/220 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C* D* E* falazatokhoz, Cikkszám: 0118-10220100 (*helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges)	12038	db	288	67	3 466 944	806 546	[ÖN]22 038 db méretezett mennyiségű dübel -10000 db a másik költségvetésből
23	48-005-1.83.1_k	Csapadékvíz elleni szigetelés; Páraszellőző elhelyezése, termoplasztikus műanyag páraszellőző beépítése csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva	160	db	5357	2253	857 120	360 480	

24	48-000-19	Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkosárral, összefolyóval összeépíthető ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kéttagú tetőösszefolyók, oldalkifolyók	5	db	9641	3553	48 205	17 765	
25	48-005-1.3.1.2.2-0095255	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 2,5 mm vastag alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, BAUDER FLEX DNA speciális elasztomerbitumenes hegeszthető párazáró lemez	4525	m2	2876	2092	13 013 900	9 466 300	
26	48-010-1.6.2.1-0093365	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövethálóerősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható kétrétegű, inhomogén kőzetgyapot lemez 1000x600x150 mm	56,21	m2	11062	10861	621 795	610 497	Tűzgátló sávok 20 cm magasságban
		Munkanem összesen (HUF)					118 722 924	79 641 420	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	62-003-31.2-0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel, LEIER Solido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	7	m2	10057	8045	70 399	56 315	[ÖN] [Új rámpa készítése kompletten, sarokkaparóval, szegélyelemekkel]
2	62-001-1.2	Szegélyek bontása bármely anyagból, kavicságyazattal	252	m	0	4291	-	1 081 332	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
3	62-001-2.1	Nagykő, járdakő bontása homokos kavics ágyazattal	252	m2	0	2816	-	709 632	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
4	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	12	db	0	93594	-	1 123 128	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
5	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	57,96	m3	0	2548	-	147 682	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
6	62-003-31.2-0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel, LEIER Solido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	572,92	m2	7509	4023	4 302 056	2 304 857	[ÖN] [Külső új térburkolatok]
7	62-002-11.2-0613244	Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x30 cm , Cikkszám: HUTJS1083	444,3	m	3996	3889	1 775 423	1 727 883	[ÖN] [Külső új térburkolat szegélyek]
		Munkanem összesen (HUF)					**6 147 878**	**7 150 829**	

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	**68-002-1.1**	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonalappal,földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal	**1**	db	20 113	11 398	**20 113**	**11 398**
2	**68-002-2.4-0020231**	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, változó méretű (zöld), tájékoztatást adó, jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, oszlop elhelyezéssel együtt, Kál fóliával alapozott tábla, EG típusú jelekkel peremezett *	1	db	26 818	6 704	**26 818**	**6 704**
		Munkanem összesen (HUF)					**46 931**	**18 102**

Megjegyzés

Mozgáskorlátoz
ott parkoló
tábla

2

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	100567	25745	100 567	25 745	[ÖN] [T1 konszignációs jelű Név tábla]
2	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	12068	8314	12 068	8 314	[ÖN] [EK-18-4-2 konszignációs jelű Név tábla]
3	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	12068	8314	12 068	8 314	[ÖN] [EK-18-4-3 konszignációs jelű Alaprajzot ábrázoló tábla]
4	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	13	db	2682	2280	34 866	29 640	[ÖN] [T4/1 konszignációs jelű Név tábla]
5	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	23	db	2682	2280	61 686	52 440	[ÖN] [EK-18-4-2 konszignációs jelű Név tábla]
6	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	3	db	3352	2414	10 056	7 242	[ÖN] [T4/10 konszignációs jelű Név tábla]
7	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	3352	2414	3 352	2 414	[ÖN] [T4/11 konszignációs jelű Név tábla]
8	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	5	db	2682	2280	13 410	11 400	[ÖN] [T4/2 konszignációs jelű Név tábla]
9	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/3 konszignációs jelű Név tábla]
10	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/4 konszignációs jelű Név tábla]
11	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/5 konszignációs jelű Név tábla]
12	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/6 konszignációs jelű Név tábla]
13	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/7 konszignációs jelű Név tábla]
14	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	2682	2280	2 682	2 280	[ÖN] [T4/8 konszignációs jelű Név tábla]
15	92-003-11.2	Információ hordozó berendezések (fa, fém, üveg) elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hirdető- és információs táblák	1	db	3352	2414	3 352	2 414	[ÖN] [T4/9 konszignációs jelű Név tábla]
		Munkanem összesen (HUF)					**267 517**	**161 603**	

Ablakárnyékoló könnyű- és sötétítőfüggönyök
és a hozzájuk tartozó karnisok szállítása és szerelése

Rendeltetés: Vörösmarty Iskola
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.: 526/1

Homlokzati sötétítőfüggöny -

As Dream típusú 162 gr/fm-es spanyol textilanyag amely 100 % poliészter, közületi felhasználásra ajánlott.
Közületi **ablaksötétítésre kb. 50 %-os ráncolással.**
A függönyök javasolt mosási hőmérséklete max. 30 fok.
A textilanyag 300 cm széles, emiatt a függönylapokat nem kell toldani, ezért szép, toldásmentes
és esztétikus a függöny. Erős műanyag akasztókkal látjuk el, amelyeket a **karnissin** műanyag csúszóiba akasztunk.
A függönyök hossza specifikáció szerinti, parapet alatt 10 cm.

Szín:	**MIEL 07 SÁRGA**

Homlokzati díszfüggöny - 3141

3141-es típusú 50 gr/fm-es voile
könnyűfüggöny anyag, amely közületi felhasználásra alkalmas.
Közületi **ablakárnyékolásra kb. 50 %-os ráncolással.**
A függönyök javasolt mosási hőmérséklete max. 40 fok.
A textilanyag 300 cm-es szélessége miatt szép, toldásmentes és esztétitkus függönylapok készíthetőek.
Erős műanyag akasztókkal látjuk el, amelyeket a **karnissin** műanyag csúszóiba akasztunk.
A függönyök hossza specifikáció szerinti, sötétítőfüggönnyel megegyező hossz.
Szín: **Ecrü**

Optimo karnis + Függöny

Optimo típusú alumínium kétsoros karnis oldalfali rögzítéssel - helyszíni adottságoknak megfelelően, húzózsinórral ellátva.
Karnis rögzítése ablakmélyedés mennyezetére történik.

Hsz.		*Megnevezés*	*Függöny lapméret*	*Menny.*	*Me.*	*Anyag Egység (textil,karnis)*	*Díj Egység varrás,szerelés)*	*Anyag Összesen*	*Díj Összesen*
T-027	Fsz.	Fejlesztő terem	145*223 cm 2db/ablak	2	db	54 588 Ft	19 175 Ft	109 176	38 350
T-021	Fsz.	Logopédia	145*223 cm 2db/ablak	1	db	54 588 Ft	19 175 Ft	54 588	19 175
T-020	Fsz.	Adminisztráció	145*223 cm 2db/ablak	1	db	54 588 Ft	19 175 Ft	54 588	19 175
T-019	Fsz.	Gyermek tanácsadó	145*223 cm 2db/ablak	2	db	54 588 Ft	19 175 Ft	109 176	38 350
T-002	Fsz.	Tanterem	185*246 cm 2db/ablak	3	db	65 570 Ft	19 175 Ft	196 710	57 525
T-001	Fsz.	Tanterem	185*246 cm 2db/ablak	3	db	65 570 Ft	19 175 Ft	196 710	57 525
T-011	Fsz.	Orvosi szoba	185*246 cm 2db/ablak	1	db	65 570 Ft	19 175 Ft	65 570	19 175
K-019	Fsz.	Iroda	185*261 cm 2db/ablak	1	db	65 771 Ft	19 175 Ft	65 771	19 175
K-034	Fsz.	Műhely	185*271 cm 2db/ablak	2	db	65 905 Ft	19 175 Ft	131 810	38 350
K-036	Fsz.	Műhely	185*241 cm 2db/ablak	2	db	66 052 Ft	19 175 Ft	132 104	38 350
I-006	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-007	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-010	Fsz.	Fejlesztő szoba	185*243 cm 2db/ablak	1	db	64 537 Ft	19 175 Ft	64 537	19 175
I-005	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-004	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-015	Fsz.	Angol terem	185*243 cm 2db/ablak	2	db	64 537 Ft	19 175 Ft	129 074	38 350
I-016	Fsz.	Informatika terem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-017	Fsz.	Informatika terem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-018	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-019	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-020	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-021	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-022	Fsz.	Tanterem	185*243 cm 2db/ablak	3	db	64 537 Ft	19 175 Ft	193 611	57 525
I-110	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-111	I.	Ig.helyettes iroda	185*262 cm 2db/ablak	1	db	65 797 Ft	19 175 Ft	65 797	19 175
I-112	I.	Tanári szoba	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-113	I.	Ig. iroda	185*262 cm 2db/ablak	1	db	65 797 Ft	19 175 Ft	65 797	19 175
I-109	I.	Könyvtár	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-108	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-107	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-106	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-105	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-104	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-103	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-128	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	3	db	65 797 Ft	19 175 Ft	197 391	57 525
I-127	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	1	db	65 797 Ft	19 175 Ft	65 797	19 175
I-126	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	1	db	65 797 Ft	19 175 Ft	65 797	19 175
I-125	I.	Fizika-kémia szaktanterem	185*262 cm 2db/ablak	4	db	65 797 Ft	19 175 Ft	263 188	76 700
I-124	I.	Tanterem	185*262 cm 2db/ablak	1	db	65 797 Ft	19 175 Ft	65 797	19 175
		Munkanem összesen						**6 005 618**	**1 783 275**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	96-001-8.1.1.1.3-K	Kertészeti és favágó munkák fakivágás, tuskókiásás nélkül, legallyazással és darabolással, beépítettség mértéke 50% alatt, fenyőféle, törzsátmérő: 60-79 cm között, a kitermelt fa elszállításával	7	db	0	120680	-	844 760
		Munkanem összesen (HUF)					-	**844 760**

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Generál Tervező: Arch Indeco Studió Kft.
8900 Zalaegerszeg
Béke-Ligeti út 2.

Tervező: Farkas Ervin

Készült: 2018.09.

A munka leírása Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés

Gyengeáram költségvetés II. ütem (konyha,étkező,gépészet)
20/2018 tervszámú tervdokumentációhoz

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK KÖLTSÉGVETÉS ÖSSZESÍTŐ

Tételcsoportok, fejezetek		*Anyagköltség*		*Díjköltség*
Védőcsövezés, alapszerelés	összesen:	92 013		701 036
Behatolásjelző rendszer	összesen:	418 199		973 289
Video megfigyelő, CCTV rendszer	összesen:	25 867		208 810
Hangosító rendszer	összesen:	490 069		788 884
Összesen:		1 026 148	3 698 167	2 672 019
Általános forgalmi adó	% +		998 505	
Összesen:			4 696 672 Ft	

2018.09.

KÖLTSÉGVETÉS

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK II. ütem
(konyha étkező, műhelyek,gépészet)

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Összesen
Védőcsövezés, alapszerelés	92 013 Ft	701 036 Ft	793 049 Ft
Behatolásjelző rendszer	418 199 Ft	973 289 Ft	1 391 488 Ft
Video megfigyelő rendszer alapszerelés	25 867 Ft	208 810 Ft	234 677 Ft
Hangosító rendszer	490 069 Ft	788 884 Ft	1 278 953 Ft
Összesen:	1 026 148 Ft	2 672 019 Ft	**3 698 167 Ft**
ÁFA 27%			**998 505 Ft**
Bruttó összköltség			***4 696 672 Ft***

Az Ajánlattevőnek az alábbiakat figyelembe kell vennie:
A mennyiségeket egyeztetni kell a tervekkel. Eltérés esetén a szükséges mennyiséget kell beállítani.
A megadott anyagárak a kivitelezéshez tartozó minden segédanyagot kell hogy tartalmazzák.
A költségvetés nem tartalmazza a kisfeszültségű tápellátás költségeit.
A függvények ellenőrizendők!

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek II. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Gyengeáramú alapszerelés

MEGNEVEZÉS		**ANYAGÁR**		**SZERELÉSI DÍJ**	
Kábeltálca és védőcső	**m/db**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
Mü III.16 védőcső oldalfalba/mennyezetre sz.	200	110 Ft	22 000 Ft	2 470 Ft	494 000 Ft
Mü III.36 védőcső oldalfalba/mennyezetre sz.	40	217 Ft	8 680 Ft	2 470 Ft	98 800 Ft
Meglévő csengető rendszer védelembe helyezése	1	17 318 Ft	17 318 Ft	57 726 Ft	57 726 Ft
Rögzítőelemek, fali/padlódobozok klt.	1	36 078 Ft	36 078 Ft	28 863 Ft	28 863 Ft
Szerelési segédanyagok klt.	1	7 937 Ft	7 937 Ft	21 647 Ft	21 647 Ft
Anyag összesen:			**92 013 Ft**		
Díj összesen:					**701 036 Ft**
Nettó ár összesen:					**793 049 Ft**
ÁFA 27%:					214 123 Ft
Bruttó ár összesen:					**1 007 172 Ft**

A rendszerek kisfeszültségű tápellátását, sorolt keretek költségeit az erősáramú terv tartalmazza.

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek II. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Behatolásjelző rendszer

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/m**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
Transzformátor,16V AC, 40VA	2	3 784 Ft	7 568 Ft	3 986 Ft	7 972 Ft
AKKUMULÁTOR 12V/ 7Ah	2	5 539 Ft	11 078 Ft	2 749 Ft	5 498 Ft
Riasztó közp.doboz 290x290x85mm tamper kapcsolóval	2	3 659 Ft	7 318 Ft	2 612 Ft	5 224 Ft
INTEGRA-SK GR partíció kezelő	1	34 842 Ft	34 842 Ft	9 346 Ft	9 346 Ft
INTE 8-as bővítő modul+	3	21 906 Ft	65 718 Ft	10 995 Ft	32 985 Ft
INTAPS412 dedikált tápegység kapcsolt üzemmódú tápegység +	2	22 052 Ft	44 104 Ft	8 934 Ft	17 868 Ft
PIR mozgásérzékelő Zodiak Quad 12m	16	6 995 Ft	111 920 Ft	5 223 Ft	83 568 Ft
I+R kombinált mozgásérzékelő	1	13 401 Ft	13 401 Ft	5 223 Ft	5 223 Ft
REED nyitásérzékelő SD 8561	13	2 144 Ft	27 872 Ft	5 223 Ft	67 899 Ft
6x0,22 mm² biztonságtechnikai, riasztó kábel	600	76 Ft	45 600 Ft	563 Ft	337 800 Ft
4×0,5+2×0,75 mm² biztonságtechnikai kábel	100	134 Ft	13 400 Ft	563 Ft	56 300 Ft
Programozás, üzembe helyezés, oktatás klt.	1	2 680 Ft	2 680 Ft	164 931 Ft	164 931 Ft
Megvalósulási terv klt.	1	4 467 Ft	4 467 Ft	109 954 Ft	109 954 Ft
Szerelési segédanyagok, csatlakozók, stb.	1	28 231 Ft	28 231 Ft	68 721 Ft	68 721 Ft
Anyag összesen:			**418 199 Ft**		
Díj összesen:					**973 289 Ft**
Nettó ár összesen:					**1 391 488 Ft**
ÁFA 27%:					375 702 Ft
Bruttó ár összesen:					**1 767 190 Ft**

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek II. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Video megfigyelő (CCTV) rendszer alapszerelés

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/m**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
UTP Cat 5e UTP kábel	200	107 Ft	21 400 Ft	563 Ft	112 600 Ft
Megvalósulási terv	1	4 467 Ft	4 467 Ft	96 210 Ft	96 210 Ft
Anyag összesen:			**25 867 Ft**		
Díj összesen:					**208 810 Ft**
Nettó ár összesen:					**234 677 Ft**
ÁFA 27%:					63 363 Ft
Bruttó ár összesen:					**298 040 Ft**

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek II. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Hangosító rendszer

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/m**	**Egységár**	**Összesen**	**Egységár**	**Összesen**
PA-812 DMD 120W PA erősítő MP 3 lejátszóval	1	136 068 Ft	136 068 Ft	48 105 Ft	48 105 Ft
ECM 2500 csiptetős mikrofon	1	10 859 Ft	10 859 Ft	4 948 Ft	4 948 Ft
ATT-306PEU Hangerőszabályzó	1	9 484 Ft	9 484 Ft	3 986 Ft	3 986 Ft
EUL-26/WS PA oldalfali hangszóró 6W	1	14 982 Ft	14 982 Ft	5 223 Ft	5 223 Ft
ESP-232/WS PA oldalfali hangszóró 30W	4	47 143 Ft	188 572 Ft	6 597 Ft	26 388 Ft
6 U fali rack szekrény	1	39 858 Ft	39 858 Ft	17 867 Ft	17 867 Ft
Intercom kábel szerelt	1	12 370 Ft	12 370 Ft	4 123 Ft	4 123 Ft
Hangszóró kábel 2x 1,5 mm2	20	152 Ft	3 040 Ft	618 Ft	12 360 Ft
Hangszóró kábel 2x 2,5 mm2	50	268 Ft	13 400 Ft	673 Ft	33 650 Ft
Szerelési segédanyagok klt.	1	54 977 Ft	54 977 Ft	54 977 Ft	54 977 Ft
Oktatás, Programozás, üzembe helyezés	1	2 542 Ft	2 542 Ft	412 326 Ft	412 326 Ft
Megvalósulási terv	1	3 917 Ft	3 917 Ft	164 931 Ft	164 931 Ft
Anyag összesen:			**490 069 Ft**		
Díj összesen:					**788 884 Ft**
Nettó ár összesen:					**1 278 953 Ft**
ÁFA 27%:					345 317 Ft
Bruttó ár összesen:					**1 624 270 Ft**

Nem tartalmazza a Beruházó által biztosított eszközöket (műsorforrások, mobíliák,csengető PC)

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Generál Tervező: Arch Indeco Studió Kft.
8900 Zalaegerszeg
Béke-Ligeti út 2.

Tervező: Farkas Ervin

Készült: 2018.09.

A munka leírása Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés

Gyengeáram költségvetés I. ütem
20/2018 tervszámú tervdokumentációhoz

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK KÖLTSÉGVETÉS ÖSSZESÍTŐ

Tételcsoportok, fejezetek		*Anyagköltség*		*Díjköltség*
Védőcsövezés, alapszerelés	összesen:	252 531		2 830 850
Behatolásjelző rendszer	összesen:	1 089 306		1 855 577
Video megfigyelő, CCTV rendszer	összesen:	68 667		434 010
Hangosító rendszer	összesen:	3 074 414		2 065 525
Összesen:		4 484 918	11 670 880	7 185 962
Általános forgalmi adó	% +		3 151 138	
Összesen:			14 822 018 Ft	

KÖLTSÉGVETÉS

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK I. ütem

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Összesen
Védőcsövezés, alapszerelés	252 531 Ft	2 830 850 Ft	3 083 381 Ft
Behatolásjelző rendszer	1 089 306 Ft	1 855 577 Ft	2 944 883 Ft
Video megfigyelő rendszer alapszerelés	68 667 Ft	434 010 Ft	502 677 Ft
Hangosító rendszer	3 074 414 Ft	2 065 525 Ft	5 139 939 Ft
Összesen:	4 484 918 Ft	7 185 962 Ft	**11 670 880 Ft**
ÁFA 27%			**3 151 138 Ft**
Bruttó összköltség			***14 822 018 Ft***

Az Ajánlattevőnek az alábbiakat figyelembe kell vennie:
A mennyiségeket egyeztetni kell a tervekkel. Eltérés esetén a szükséges mennyiséget kell beállítani.
A megadott anyagárak a kivitelezéshez tartozó minden segédanyagot kell hogy tartalmazzák.
A költségvetés nem tartalmazza a kisfeszültségű tápellátás költségeit.
A függvények ellenőrizendők!

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek I. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Gyengeáramú alapszerelés

MEGNEVEZÉS		**ANYAGÁR**		**SZERELÉSI DÍJ**	
Kábeltálca és védőcső	**m/db**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
Mü III.16 védőcső oldalfalba/mennyezetre sz.	750	105 Ft	78 750 Ft	2 352 Ft	1 764 000 Ft
Mü III.36 védőcső oldalfalba/mennyezetre sz.	400	206 Ft	82 400 Ft	2 352 Ft	940 800 Ft
Tűzgátló tömítés klt.	1	32 967 Ft	32 967 Ft	17 236 Ft	17 236 Ft
Födémáttörés, átfúrás	3	- Ft	- Ft	1 911 Ft	5 733 Ft
Meglévő csengető rendszer védelembe helyezése	1	16 493 Ft	16 493 Ft	54 977 Ft	54 977 Ft
Rögzítőelemek, fali/padlódobozok klt.	1	34 361 Ft	34 361 Ft	27 488 Ft	27 488 Ft
Szerelési segédanyagok klt.	1	7 560 Ft	7 560 Ft	20 616 Ft	20 616 Ft
Anyag összesen:			**252 531 Ft**		- Ft
Díj összesen:					**2 830 850 Ft**
Nettó ár összesen:					**3 083 381 Ft**
ÁFA 27%:					832 513 Ft
Bruttó ár összesen:					**3 915 894 Ft**

A rendszerek kisfeszültségű tápellátását, sorolt keretek költségeit az erősáramú terv tartalmazza.

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek I. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Behatolásjelző rendszer

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/m**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
SATEL INTEGRA 128 plus behatolásjelző központ	1	36 718 Ft	36 718 Ft	16 493 Ft	16 493 Ft
Transzformátor,16V AC, 40VA	6	3 784 Ft	22 704 Ft	3 986 Ft	23 916 Ft
AKKUMULÁTOR 12V/ 7Ah	6	5 539 Ft	33 234 Ft	2 749 Ft	16 494 Ft
Riasztó közp.doboz 290x290x85mm tamper kapcsolóval	6	3 659 Ft	21 954 Ft	2 612 Ft	15 672 Ft
GSM kommunikátor+SIM TELL Mini	1	50 029 Ft	50 029 Ft	16 493 Ft	16 493 Ft
ETHM1 plus ethernet modul	1	28 584 Ft	28 584 Ft	8 247 Ft	8 247 Ft
INTEGRA INTKLCDL-GR, nagy LCD kezelő LCD kezelő,	1	34 842 Ft	34 842 Ft	9 346 Ft	9 346 Ft
INTEGRA-SK GR partíció kezelő	2	34 842 Ft	69 684 Ft	9 346 Ft	18 692 Ft
INTE 8-as bővítő modul+	6	21 906 Ft	131 436 Ft	10 995 Ft	65 970 Ft
INTAPS412 dedikált tápegység kapcsolt üzemmódú tápegység +	5	22 052 Ft	110 260 Ft	8 934 Ft	44 670 Ft
PIR mozgásérzékelő Zodiak Quad 12m	43	6 995 Ft	300 785 Ft	5 223 Ft	224 589 Ft
PIR mozgásérzékelő Zodiak Quad 22m folyosói lencsével	2	12 954 Ft	25 908 Ft	5 223 Ft	10 446 Ft
I+R kombinált mozgásérzékelő	0	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
REED nyitásérzékelő SD 8561	14	2 144 Ft	30 016 Ft	5 223 Ft	73 122 Ft
Kültéri hang- fényjelző SD 3001	1	13 401 Ft	13 401 Ft	7 972 Ft	7 972 Ft
AKKUMULÁTOR 12V/ 2,2Ah	1	3 573 Ft	3 573 Ft	2 749 Ft	2 749 Ft
6x0,22 mm² biztonságtechnikai, riasztó kábel	1500	76 Ft	114 000 Ft	563 Ft	844 500 Ft
4×0,5+2×0,75 mm² biztonságtechnikai kábel	200	134 Ft	26 800 Ft	563 Ft	112 600 Ft
Programozás, üzembe helyezés, oktatás klt.	1	2 680 Ft	2 680 Ft	164 931 Ft	164 931 Ft
Megvalósulási terv klt.	1	4 467 Ft	4 467 Ft	109 954 Ft	109 954 Ft
Szerelési segédanyagok, csatlakozók, stb.	1	28 231 Ft	28 231 Ft	68 721 Ft	68 721 Ft
Anyag összesen:			**1 089 306 Ft**		
Díj összesen:					**1 855 577 Ft**
Nettó ár összesen:					**2 944 883 Ft**
ÁFA 27%:					795 118 Ft
Bruttó ár összesen:					**3 740 001 Ft**

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek. Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

4

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek I. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Video megfigyelő (CCTV) rendszer alapszerelés

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/ m**	**Egységár**	**összesen**	**Egységár**	**összesen**
UTP Cat 5e UTP kábel	600	107 Ft	64 200 Ft	563 Ft	337 800 Ft
Megvalósulási terv	1	4 467 Ft	4 467 Ft	96 210 Ft	96 210 Ft
Anyag összesen:			**68 667 Ft**		
Díj összesen:					**434 010 Ft**
Nettó ár összesen:					**502 677 Ft**
ÁFA 27%:					135 723 Ft
Bruttó ár összesen:					**638 400 Ft**

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kiírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Vörösmarty Iskola Infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Hrsz.:526/1 ingatlan
Gyengeáramú rendszerek I. ütem

2018.09.

Megnevezés: Típus, vagy azzal egyenértékű

Hangosító rendszer

		ANYAGÁR		SZERELÉSI DÍJ	
Megnevezés	**Db/m**	**Egységár**	**Összesen**	**Egységár**	**Összesen**
PA-6600 600W PA erősítő	1	632 234 Ft	632 234 Ft	103 082 Ft	103 082 Ft
PA-6000RC PA asztali bemondó mikrofon	1	153 935 Ft	153 935 Ft	16 493 Ft	16 493 Ft
UWCA 22 volume control	1	53 191 Ft	53 191 Ft	17 867 Ft	17 867 Ft
ATT-306PEU Hangerőszabályzó	2	9 484 Ft	18 968 Ft	3 986 Ft	7 972 Ft
EUL-26/WS PA oldalfali hangszóró 6W	48	14 982 Ft	719 136 Ft	5 223 Ft	250 704 Ft
PAB-52 WP /WS IP 65 hangsugárzó	2	155 310 Ft	310 620 Ft	23 365 Ft	46 730 Ft
ETS 432 TW/WS kültéri hangoszlop	3	142 115 Ft	426 345 Ft	23 365 Ft	70 095 Ft
Fali csatlakozó tábla 1x 6,3 Jack	6	47 005 Ft	282 030 Ft	15 119 Ft	90 714 Ft
6 U fali rack szekrény	1	39 858 Ft	39 858 Ft	17 867 Ft	17 867 Ft
Intercom kábel szerelt	2	12 370 Ft	24 740 Ft	4 123 Ft	8 246 Ft
Hangszóró kábel 2x 1,5 mm2	100	152 Ft	15 200 Ft	618 Ft	61 800 Ft
Hangszóró kábel 2x 2,5 mm2	1000	268 Ft	268 000 Ft	673 Ft	673 000 Ft
Szerelési segédanyagok klt.	1	123 698 Ft	123 698 Ft	123 698 Ft	123 698 Ft
Oktatás, Programozás, üzembe helyezés	1	2 542 Ft	2 542 Ft	412 326 Ft	412 326 Ft
Megvalósulási terv	1	3917	3 917 Ft	164 931 Ft	164 931 Ft
Anyag összesen:			**3 074 414 Ft**		
Díj összesen:					**2 065 525 Ft**
Nettó ár összesen:					**5 139 939 Ft**
ÁFA 27%:					1 387 784 Ft
Bruttó ár összesen:					**6 527 723 Ft**

Nem tartalmazza a Beruházó által biztosított eszközöket (műsorforrások, mobíliák,csengető PC)

Jelen villamos kiviteli terv a alaprajzi tervekkel, rendszertervekkel, műszaki leírással, költségvetési kírással együtt érvényes és mindezek együtt kezelendőek.
Ezekben az anyagokban való eltérés esetén a kivitelező az egyéb berendezések utolsó költségvetési pontjába (Egyéb szerelési anyagok) köteles beírni az esetlegesen a költségvetésben nem szereplő ill. az egyéb dokumentációban szereplő anyagok és az elvi elgondolások megvalósításához szükséges költségeket, illetve az általa a megvalósításhoz szükségesnek ítélt anyagokat és berendezések költségeit.

Lenti Vörösmarty Iskola Infrastruktura fejlesztés külső vizi közmű vezetékek költségvetési kiírása (árazatlan költségvetés)

Ssz.	Tétel szám	Tétel szöveg	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
13. Ducolási munkák								
1.	13-001-1.2.1.2	Munkaárok ducolása és bontása 0,8 - 2,0 m szélességig	m^2	50	436	8957	21800	447850
13. Ducolási munkák összesen:							**21800**	**447850**
21. Föld és szikla munka								
1.	21-003-002.1.2	Munkagödör közmű feltárása kézzel III. talajban	m^3	40	0	20650	0	826000
2.	21-003-005.1.1.2	Munkagödör kiemelése kézzel ducolás nélkül 2 m mélységig III. talajban	m^3	66	0	11210	0	739860
3.	21-003-0014884	Munkaárok kiemelése géppel ducolatlan árokból, kiegészítő kézi földmunkával	m^3	100	0	4143	0	414300
4.	21-003-011.1.1	Földvisszatöltés vezeték felett és mellett	m^3	127	0	4827	0	613029
5.	21-003-011.1.2	Földvisszatöltés vezeték felett és mellett 50 cm-en túl	m^3	87	0	4559	0	396633
6.	21-003-0014591	Lyukfúrás kézi erővel folyosó alatti 259x4,5 mm acél védőcsőnek	m	5	0	8689	0	43445
7.	21-008-0016251	Tömörítés gépi erővel vezeték felett és mellett 85%-ra	m^3	87	13	796	1131	69252
8.	21-008-0016142	Tömörítés kézi erővel vezeték közvetlen környezetében	m^3	127	0	3915	0	497205
21. Föld és szikla munka összsen:							**1131**	**3599724**
53-54 Csővezetékek, csatornák, műtárgyak								
1.	54-005-005.1-0110084	Műanyag KPE nyomócső szerelése földárokba hegesztett kötésekkel, idomok nélkül PIPELIFE PE 100 ivóvíz nyomócső 40x2,4 mm 10 bar	m	80	1073	740	85840	59200

Lenti Vörösmarty Iskola Infrastruktura fejlesztés külső vizi közmű vezetékek költségvetési kiírása (árazatlan költségvetés)

2.	54-005-005.2-0110086	Műanyag KPE nyomócső szerelése földárokba hegesztett kötésekkel, idomok nélkül PIPELIFE PE 100 ivóvíz nyomócső 40x2,4 mm 10 bar	m	89	2561	1085	227929	96565
3.	53-001-0602506	KGPVC csatornacső fektetése földárokba M-WAVIN 110x3,2x6000	m	20	3218	1180	64360	23600
4.	53-001-0602540	KGPVC csőből csatorna építés földárokba fektetve, gúmigyűrűs kötésekkel csőidomok nélkül160x4x6000	m	367	5545	1502	2035015	551234
5.	53-001-0602564	KGPVC csatornacső fektetése földárokba,gumigyűrűs kötésekkel csőidomok nélkül M-WAVIN 200x4,9x6000	m	144	8662	1663	1247328	239472
6.	53-001-0611245	KGPVC csatornacső idom beépítése gumigyűrűs tömítéssel KGRE tisztító idom DN 110	db	19	16225	2092	308275	39748
7.	54-07-120M	KGPVC csatornacső behuzása acél védőcsőbe M-WAVIN200	m	5	0	2702	0	13510
8.	54-07-100M	Védőcső lezárása gumiharanggalNA 250 acél védőcső NA 150 KGPVC csatornacső	db	2	12539	7616	25078	15232
9.	53-0010611182	Csatornacső idom KGB ív DN 110 87°	db	20	1916	2092	38320	41840
10.	53-001-0611383	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumogyűrűs tömítéssel KGB ív DN 160 87°	db	5	16426	2735	82130	13675
11.	50-001-0611395	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumogyűrűs tömítéssel KGB ív DN 160 87°	db	15	16426	2735	246390	41025

12.	54-005-006.1-0133754	KPE nyomócső idom szerelése földárokban, hegesztett kötésekkel WAVIN PE elektrofúziós cső idom PE100PN16, 90°könyök 40 mm EK 9040	db	2	13736	6325	27472	12650
13.	54-005-006.1-0133794	KPE nyomócső idom szerelése földárokban, hegesztett kötésekkel WAVIN PE elektrofúziós cső idom PE100PN16, 90°könyök 40 mm EK 9040	db	1	13736	6325	13736	6325
14.	54-005-006.2-0133706	KPE nyomócső idom szerelése földárokban, hegesztett kötésekkel WAVIN PE elektrofúziós cső idom PE 100 PN 16 D 63 EZ0 63	db	1	8079	8483	8079	8483
15.	54-005-006.2-0133796	KPE nyomócső idom szerelése földárokban, hegesztett kötésekkel WAVIN PE elektrofúziós cső idom PE 100 PN 16 D 63 ET0 63	db	1	19836	8483	19836	8483
16.	54-005-005.2-0110223	PIPELIFE PE 100 ivóvíz nyomóvezeték védőcsőnek 90x5,4 mm	m	8	4940	1085	39520	8680
17.	54-005-005.2-0110255	PIPELIFE PE 100 ivóvíz nyomóvezeték védőcsőnek D 110 mm	m	14	7293	1429	102102	20006
18.	54-005M	Acél védőcső beépítés földmunka nélkül NA 259x4,5 mm	m	5	46931	13141	234655	65705
19.	53-001-0611463	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs tömítéssel KGRE tisztító idom DN 160	db	3	76669	2735	230007	8205
20.	53-001-061146M	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs tömítéssel KGRE tisztító idom DN 200	db	7	87368	3057	611576	21399

21.	53-001-0611502	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs tömítéssel KGB ív idom DN 200, 87°	db	3	48767	3057	146301	9171
22.	53-001-0611366	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs tömítéssel KGB ív idom DN 160, 30°	db	2	15221	2735	30442	5470
23.	53-001-0611475	Polipropilén tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs tömítéssel KGB ív idom DN 200, 15°	db	1	21850	3057	21850	3057
24.	53-007-1691946	Kerek öntöttvas könnyű akna fedlapkeret elhelyezése fedlappalD 250 mm	db	10	8933	10078	89330	100780
25.	53-005-0614046	Beton akna fenékelem elhelyezése csaphornyos, habarcs illesztésel csatlakozó elemekel	db	3	40227	19137	120681	57411
26.	53-005-0614666	Beton aknamagasító elem elhelyezése csaphornyos, habarcs illesztésel 80 cm belső átmérő 80/70/9,5	db	1	21070	9392	21070	9392
27.	53-005-0614671	Beton aknamagasító elem elhelyezése csaphornyos, habarcs illesztésel 80 cm belső átmérő 80/50/9,5	db	1	15953	9392	15953	9392
28.	53-005-0614683	Beton aknamagasító elem elhelyezése csaphornyos, habarcs illesztésel 80 cm belső átmérő 80/30/9,5	db	1	12083	9392	12083	9392
29.	53-005-0614964	Beton akna szűkítő 80/60/30L	db	3	21275	15115	63825	45345
30.	530005-0615206	Beton szintbeállió gyűrű 62,5 5L	db	3	7775	3218	23325	9654
31.	53-007-0618006	Akna hágcsó beépítése	db	9	2145	3272	19305	29448

32.	53-007-3851693	Akna fedlapbeépítése kerettel	db	3	73749	10325	221247	30975
33.	53-009-0619351	Vizzárósági vizsgálat 30 cm átmérőig	m	510	107	134	54570	68340
34.	53-009-0619M	Meglévő szennyvíz csatorna mosatása nagynyomású csatorna mosó berendezéssel	m	120	161	308	19320	36960
35.	53-009-0619M	Csatorna rendszer kamerás vizsgálata, a meglévő szennyvíz csatornánál, és az új teljes csatorna rendszeren is.	m	630	201	670	126630	422100
36.	53-009-0619M	A megépűlő csatorna és vízvezeték geodéziai bemérése, és dokumentálása	m	750	134	402	100500	301500
37.	M	A meglévő és használatban maradó szennyvízcsatorna felülvizsgálatának eredményétől függően a szükséges javítások, felújítások elvégzésére előirányzat	m	30	40227	33522	1206810	1005660
38.	M	Eőirányzat az új vízbekötésre tervezeéssel, engedélyeztetéssel, esetleges fejlesztési koordinációs összegre	db	1	1743169	469315	1743169	469315
53-54 Csővezetékek, csatornák, műtárgyak összesen:							**9684059**	**3918399**

61 Utak járdák

1.	61-01-007	Utak, járdák bontása vezeték építés előtt	m^3	9,9	0	34863	0	345143,7
2.	61-005-0675520	Utak, járdák építés utáni helyreállítása C8-16 FN betonból az eredeti állapot helyreállítása	m^3	6,6	25480	16784	168168	110774,4
3.	63-103-2333385	Utak, járdák építés utáni helyreállítása bitumenes burkolat sávos helyreállítása az eredeti állapotnak megfelelően.	m^3	3,3	115870	7226	382371	23845,8

4.	21-011-1.1.3	Építési járda bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal 5m³-es konténer	db	2	0	36204	0	72408
61 Utak járdák összesen:							**550539**	**552172**

KÖLTSÉGVETÉS

Generál Tervező: Arch Indeco Studió Kft.
8900 Zalaegerszeg
Béke-Ligeti út 2.

Tervező: Havasi Ferenc
viziközművek tervező
VZ-TEL/20-0007
8900 Zalaegerszeg, Szüret u. 12.
36 303 311 360

Készült: 2018.10.15.

A munka leírása Lenti Vörösmarty Iskola infrastruturális fejlesztése
8960 Lenti Vörösmarty Mihály út 30.
Vizi külső hálózat költségvetés
18-17 Vizi közmű kivitelezési terv

KÜLSŐ VIZI KÖZMŰVEK KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

Tételcsoportok, fejezetek				***Anyagköltség***	***Díjköltség***
13.	Ducolási munkák összesen:			*21 800*	*447 850*
21.	Föld és szikla munka összsen:			*1 131*	*3 599 724*
53-54.	Csővezetékek, csatornák, műtárgyak összesen:			*9 684 059*	*3 918 399*
61.	Utak járdák összesen:			550 539	552 172
	Összesen:			**10 257 529**	**8 518 145**
	Összesen nettó:			**18 775 674**	
	Általános forgalmi adó	**27,00**	**% +**	**5 069 432**	
	Összesen:			**23 845 106**	

Megjegyzés Az általános forgalmi adóról szóló törvény 142.§(1) bekezdése alapján jelen szolgáltatás után a szolgáltatás igénybe vevője az (áfa)adófizetésre kötelezett.

KÖLTSÉGVETÉS

Generál Tervező: Arch Indeco Studió Kft.
8900 Zalaegerszeg
Béke-Ligeti út 2.

Tervező: PROFI-VILL '94 KFT.
8800 Nagykanizsa
Ady Endre u. 76.

Készült: 2018.09.20

A munka leírása

Vörösmarty Iskola infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti , Vörösmarty Mihály út 30.
ERÖSÁRAMÚ VILLAMOS MUNKÁK
2018/32 villamos tervhez

Tételcsoportok, fejezetek		*Anyagköltség*	*Díjköltség*
1.0 Villamos szerelési munkák	összesen:	37 572 217	28 134 104
2.0 Járulékos ktg	összesen:	588 118	1 791 709
Összesen:		38 160 335	29 925 813
Összesen:		68 086 148 Ft	
Általános forgalmi adó	27,00 % +	18 383 260	
Összesen:		86 469 408 Ft	

Készítette Veit Attila

szoftwert készítette Kimmer Consult Kft. 70/522-7259

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség

1.0/ *Villamos szerelési munkák*

1/ **71-00-031-K1**
Bontási munkák. Épületben kábelek, tartószerkezetek, kapcsolók, dugaszolóaljzatok, falifoglalatok, lámpatestek, elosztók leszerelése, deponálása. (240 munkaóra)
Kivételek: Konyhai terület meglévő villamos berendezések. Informatikai termekben meglévő inf. elosztótábla, meglévő számítástechnikai csatlakozók. Betáplálás fogadó tokozott, meglévő fogyasztás mérés.

Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	1 025 788,00		1 025 78

2/ **21-11-047**
Rúdföldelő földmunkája 1,0 m3 földkitermelés, visszatöltés, döngölés 3 m földfúrással (ÉV földelés)

Mennyiség:	1,00 db		
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	23 306,00		23 30

3/ **71-11-061-002**
Földelö elhelyezése Rudföldelö 16 mm átm. köracélból 3 m hosszu
ÉV földelések

Mennyiség:	1,00 db		
Anyag egységára:	15 031,00	15 031	
Díj egységára:	19 011,00		19 01

4/ **71-00-036-001M**
Sérült, erősen korrodált, ill. az épület felújítás során akadályt képező villámhárító elemek leszerelése. (felfogóvezeték, levezetők, tartószerkezetek, összekötők, stb)

Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	13 677,00	13 677	
Díj egységára:	205 158,00		205 158

5/ **71-11-046-001**
Felfogórúd, szívócsúccsal 16 mm átm. horg. köracélból, felszerelve 2 m hosszú, beton talapzattal, műanyag alátét lemezzel, OBO-BETTERMANN

Mennyiség:	24,00 db		
Anyag egységára:	18 874,00	452 976	
Díj egységára:	15 034,00		360 816

6/ **71-03-003-003**
Villámhárító levezető vezeték szerelése lapostetön (felfogórudak által védett térben) , OBO-BETTERMAN műanyag tartó gúlák (dupla) elhelyezésével horganyzott köracélból 10 mm

Mennyiség:	480,00 m		
Anyag egységára:	1 459,00	700 320	
Díj egységára:	2 631,00		1 262 88

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség
7/ **71-03-005-003**		
Villámhárító levezető vezeték szerelése oldalfalon, falba süllyesztve, Mü-II védőcső elhelyezésével, horganyzott köracélból 10 mm, vakolat alatt elhelyezve, 0,5-0,5 m széles nem éghető hőszigetelésse		
Mennyiség: 130,00 m		
Anyag egységára: 2 136,00	277 680	
Díj egységára: 2 127,00		276 510
8/ **71-11-048-002**		
Bekötö bilincs és D10mm horg köracél, fémszerkezet bekötéséhezhez, OBO		
Mennyiség: 18,00 db		
Anyag egységára: 1 577,00	28 386	
Díj egységára: 1 313,00		23 634
9/ **21-11-046**		
Rúdföldelő földmunkája 1,0 m3 földkitermelés, visszatöltés, döngölés 2 m földfúrással (VV földelés)		
Mennyiség: 22,00 db		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 18 645,00		410 190
10/ **71-11-061-001**		
Földelö elhelyezése Rudföldelö 16 mm átm. horg. köracélból 2 m hosszu, D10 mm horg. vezetővel		
VV földelés		
Mennyiség: 22,00 db		
Anyag egységára: 13 021,00	286 462	
Díj egységára: 19 532,00		429 704
11/ **71-11-049-001**		
Hőre zsugorodó műanyag védőcső elhelyezése földelő vezetőn, 30 cm-es, betonból vagy talajból történő kilépési pontokon,		
Mennyiség: 22,00 db		
Anyag egységára: 274,00	6 028	
Díj egységára: 355,00		7 810
12/ **71-11-048-003**		
Vizsgáló összeköt földelésméréshez, 200x200 Müdn beépítésével, dobozba elhelyezve, felirattal		
Mennyiség: 22,00 db		
Anyag egységára: 6 346,00	139 612	
Díj egységára: 8 822,00		194 084
13/ **71-011-046-K3**		
ÉV földelő és a VV földelő összekötése10 mm átm. horganyzott köracéllal.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 2 690,00	2 690	
Díj egységára: 4 135,00		4 135
14/ **71-01-001-005**		
MÜ III. jelü müanyag védöcsö szerelése horonyba, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel 13,5 mm átm.		
Mennyiség: 12,00 100m		
Anyag egységára: 9 164,00	109 968	
Díj egységára: 233 880,00		2 806 560

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség		Díjköltség
15/ **71-01-001-006**			
MÜ III. jelü müanyag védöcsö szerelése horonyba, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel 16 mm átm.			
Mennyiség: 18,80 100m			
Anyag egységára:	10 395,00	195 426	
Díj egységára:	233 880,00		4 396 94
16/ **71-01-006-005**			
MÜ II. jelü müanyag védöcsö szerelése falon kivül, vagy álmennyezet fölött, elágazó dobozok nélkül, tartók elhelyezésével D25mm			
Mennyiség: 3,80 100m			
Anyag egységára:	25 987,00	98 751	
Díj egységára:	160 707,00		610 68
17/ **71-01-006-009M**			
Hajlékony műanyag gégecső szerelése falban, elágazó dobozokkal, D32 mm átm.			
Mennyiség: 0,80 100m			
Anyag egységára:	28 996,00	23 197	
Díj egységára:	17 725,00		14 18
18/ **71-11-002-003**			
Egyedi tartószerkezet, kábelrögzítés 1 kábel részére, függesztett, vagy fali tartóval, műagyag kengyel			
Mennyiség: 440,00 db			
Anyag egységára:	103,00	45 320	
Díj egységára:	308,00		135 52
19/ **71-02-003-046**			
Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védöcsöbe, vagy vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, Mkh - 1 kV 16,00 mm2 EPH gerinc z/s			
Mennyiség: 1,00 100m			
Anyag egységára:	68 112,00	68 112	
Díj egységára:	27 628,00		27 62
20/ **71-02-002-045**			
Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védöcsöbe, vagy vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, Mkh - 1 kV 6,00 mm2 z/s EPH bekötő			
Mennyiség: 0,80 100m			
Anyag egységára:	28 722,00	22 978	
Díj egységára:	27 628,00		22 102
21/ **71-02-031-045**			
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése elöre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézböl, tömör vezetövel 3 x 1,50 mm2			
Mennyiség: 23,30 100m			
Anyag egységára:	18 806,00	438 180	
Díj egységára:	81 379,00		1 896 131

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség
22/ **71-02-031-046**		
NYM-J (MB-CU) (450/750 V) vezeték elhelyezése elöre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal **és** kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézböl, tömör vezetövel 3 x 2,50 mm2		
Mennyiség: 18,80 100m		
Anyag egységára: 38 296,00	719 965	
Díj egységára: 81 379,00		1 529 925
23/ **71-02-031-011**		
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 4 x 1,50 mm2		
Mennyiség: 2,00 100m		
Anyag egységára: 31 457,00	62 914	
Díj egységára: 81 379,00		162 758
24/ **71-02-031-055**		
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése elöre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézböl, tömör vezetövel 5 x 1,50 mm2		
Mennyiség: 3,80 100m		
Anyag egységára: 41 032,00	155 922	
Díj egységára: 81 379,00		309 240
25/ **71-02-031-056**		
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése elöre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézböl, tömör vezetövel 5 x 2,50 mm2		
Mennyiség: 3,10 100m		
Anyag egységára: 62 915,00	195 037	
Díj egységára: 81 379,00		252 275
26/ **71-02-032-018**		
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 5 x 4,00 mm2		
Mennyiség: 1,10 100m		
Anyag egységára: 102 579,00	112 837	
Díj egységára: 91 227,00		100 350
27/ **71-02-033-058**		
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése elöre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézböl, tömör vezetövel 5 x 6,00 mm2		
Mennyiség: 2,20 100m		
Anyag egységára: 150 449,00	330 988	
Díj egységára: 95 740,00		210 628

4

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
28/ **71-02-034-020**			
NYM-J (MB-CU) tipusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 5 x 10,00 mm2			
Mennyiség:	2,40 100m		
Anyag egységára:	272 176,00	653 222	
Díj egységára:	97 381,00		233 714
29/ **71-02-082-040**			
NYY-J műanyag szigetelésü energiaátviteli és irányítástechnikai kábel elhelyezése elöre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, 0,6/1 kV vörösréz vezetövel, 1 kV 5 x 16 mm2			
Mennyiség:	1,55 100m		
Anyag egységára:	381 593,00	591 469	
Díj egységára:	97 381,00		150 94[illegible]
30/ **71-02-084-120**			
Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel NYY-J vörösréz vezetővei, 0,6/1 kV (VDE szerint) 5x 25 mm2			
Mennyiség:	0,06 100m		
Anyag egységára:	614 105,00	36 846	
Díj egységára:	202 422,00		12 145
31/ **71-02-026-013**			
MT műanyag tömlővezeték szerelése elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, tartó elhelyezésével 380 V (300/500) 3 x 1,50 mm2			
Mennyiség:	5,50 100m		
Anyag egységára:	24 619,00	135 405	
Díj egységára:	81 379,00		447 585
32/ **71-02-011-009**			
MM fal 1 kV szigetelt vezeték vakolat alá fektetve, elágazó dobozokkal, kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 3x 1,5 mm2			
Mennyiség:	2,00 100m		
Anyag egységára:	24 619,00	49 238	
Díj egységára:	81 379,00		162 758
33/ **71-222-002-017-03-00402**			
Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, meglévő tartóra EURO-KÁBEL NHXH FE 180/E90 0,6/1 kV tűzálló és halogénmentes rézkábel 5 x 1,5 mm2 0,40 kg/m			
Mennyiség:	30,00 m		
Anyag egységára:	2 384,00	71 520	
Díj egységára:	2 127,00		63 810

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség		Díjköltség
34/ **71-161-001-001-10-00101m**			
DIN 4102-12 szerint szabványos tűzálló kábeltálca, különböző tűzálló kábelekkel együtt történő alkalmazáshoz, födémről menetesszárral és kereszttartóval 1, 2 m-enként függesztve, 0,5 m belógással, max. 10 kg/m kábelterhelésre, Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal. (Obo-Bettermann)			
Mennyiség: 30,00 m			
Anyag egységára:	5 079,00	152 370	
Díj egységára:	5 121,00		153 630
35/ **71-11-221-002m**			
Belsötéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5 x 10, 5 x 16, 5 x 25			
Mennyiség: 20,00 db			
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	4 377,00		87 540
36/ **71-11-231-001m**			
Belsötéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5x6 mm2			
Mennyiség: 16,00 db			
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	4 363,00		69 808
37/ **71-11-261-000**			
Kábelér csatlakozás kialakitása, bekötéssel sorkapocsra 6 mm2 -ig			
Mennyiség: 100,00 db			
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	3 536,00		353 600
38/ **71-11-262-000**			
Kábelér csatlakozás kialakitása, bekötéssel sorkapocsra 10 mm2 -25 mm2 között			
Mennyiség: 100,00 db			
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	3 536,00		353 600
39/ **71-05-K1**			
"FE" jelű főelosztó szekrény VE-01 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség: 1,00 klt			
Anyag egységára:	1 881 174,00	1 881 174	
Díj egységára:	564 352,00		564 352
40/ **71-05-K2**			
"11F" jelű elosztó. VE-02 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség: 1,00 klt			
Anyag egységára:	951 110,00	951 110	
Díj egységára:	285 333,00		285 333

4

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
41/ **71-05-K3**			
"12F" jelű elosztó. VE-03 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	951 110,00	951 110	
Díj egységára:	285 333,00		285 333
42/ **71-05-K4**			
"11E" jelű elosztó. VE-04 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szereive, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	951 110,00	951 110	
Díj egységára:	285 333,00		285 333
43/ **71-05-K5**			
"12E" jelű elosztó. VE-05 terv szerinti szereiési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	951 110,00	951 110	
Díj egységára:	285 333,00		285 333
44/ **71-05-K6**			
"1T" jelű elosztó tornaterem VE-06 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	1 018 265,00	1 018 265	
Díj egységára:	305 480,00		305 480
45/ **71-05-K7**			
"1F" jelű elosztó fejlesztő VE-07 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	316 608,00	316 608	
Díj egységára:	94 983,00		94 983
46/ **71-05-K8**			
"1K" jelű elosztó konyha VE-08 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	1 022 505,00	1 022 505	
Díj egységára:	306 752,00		306 752
47/ **71-05-K9**			
"1M" jelű elosztó műhely VE-09 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	1 022 505,00	1 022 505	
Díj egységára:	306 752,00		306 752

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség
48/ **71-05-K10**		
"1E" jelű elosztó étterem VE-10 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 316 608,00	316 608	
Díj egységára: 94 983,00		94 983
49/ **71-05-K11**		
"1H" jelű kazánház VE-11 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 951 499,00	951 499	
Díj egységára: 285 449,00		285 449
50/ **71-05-K12**		
"1P" jelű porta VE-12 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 654 453,00	654 453	
Díj egységára: 196 336,00		196 336
51/ **71-05-K13**		
Gewiss GW68008N 14 modul 6 db dugaljhely, 1 db 4p 40/0,03A ÁVK-val, 1 db 3p C32A, 1 db 3p C16A, 2 db 1p C16A kismegszakítóval, 1 db 5p 32A dugalj, 1 db 5p 16A dugalj, 2 db 16A 230V dugalj, készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Terven "CS" jelű		
Mennyiség: 8,00 klt		
Anyag egységára: 80 066,00	640 528	
Díj egységára: 24 020,00		192 160
52/ **71-04-001-100**		
Legrand-Valena billentyüs nyomó süllyesztetten szerelve, fészekvéséssel, doboz beépítéssel, bekötéssel, 10-16 A, 250 V I. s. kerettel, billentyűvel komplett		
Mennyiség: 8,00 db		
Anyag egységára: 3 816,00	30 528	
Díj egységára: 3 256,00		26 048
53/ **71-04-001-101**		
Legrand-Valena billentyüs kapcsoló süllyesztetten szerelve, fészekvéséssel, doboz beépítéssel, bekötéssel, 10-16 A, 250 V I. s. kerettel, billentyűvel komplett		
Mennyiség: 128,00 db		
Anyag egységára: 3 406,00	435 968	
Díj egységára: 3 256,00		416 768
54/ **71-04-001-102**		
Legrand-Valena billentyüs kapcsoló süllyesztetten szerelve, fészekvéséssel, doboz beépítéssel, bekötéssel, 10-16 A, 250 V II. s. kerettel, billentyűvel komplett		
Mennyiség: 8,00 db		
Anyag egységára: 4 227,00	33 816	
Díj egységára: 3 256,00		26 048

6

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség		Díjköltség
55/ **71-04-001-106**				
Legrand-Valena billentyüs kapcsoló süllyesztetten szerelve, fészekvéséssel, doboz beépítéssel, bekötéssel, 10-16 A, 250 V váltó kerettel, billentyűvel komplett				
Mennyiség:	4,00 db			
Anyag egységára:		3 816,00	15 264	
Díj egységára:		3 256,00		13 024
56/ **71-04-001-311**				
Legrand-Valena szerelvényhez IP44 védett előlap,				
Mennyiség:	6,00 db			
Anyag egységára:		1 901,00	11 406	
Díj egységára:		615,00		3 69(
57/ **71-04-001-340**				
Legrand-Valena dugaszoló aljzat süllyesztetten szerelve, fészekvéséssel, doboz beépítéssel, bekötéssel, 10-16 A, 250 V II.s.+ F kerettel, komplett				
Mennyiség:	180,00 db			
Anyag egységára:		2 722,00	489 960	
Díj egységára:		3 256,00		586 08(
58/ **71-04-001-311**				
Legrand Plexo kapcsoló szerelése falon kívül, műanyag faliék elhelyezéssel, bekötéssel, 6 - 16 A, 250 V II. s. védett.				
Mennyiség:	6,00 db			
Anyag egységára:		4 774,00	28 644	
Díj egységára:		3 256,00		19 53(
59/ **71-04-001-316**				
Legrand Plexo dugaszoló aljzat szerelése falon kívül, műanyag faliék elhelyezéssel, bekötéssel, 6 - 16 A, 250 V II. s. + F védett.				
Mennyiség:	12,00 db			
Anyag egységára:		4 910,00	58 920	
Díj egységára:		3 256,00		39 07:
60/ **71-04-K1-1**				
Tracon két állású kulcsos kapcsoló 1NO+1NC érinkezővel, + 230V LED jelzőlámpa (zöld), IK-2 tokozatba szereive, IP54 védett, kulcs mindkét állásban kivehető, tűzvédelmi főkapcsoló távműködtetéséhez.				
Mennyiség:	1,00 klt			
Anyag egységára:		24 892,00	24 892	
Díj egységára:		5 908,00		5 90:
61/ **71-04-003-251**				
360 fokos világítási jelenlét érzékelő. Falonkívüli, felületre szerelhető				
Mennyiség:	12,00 db			
Anyag egységára:		25 303,00	303 636	
Díj egységára:		5 908,00		70 89(

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség
62/ **71-05-K21**		
SCHRACK SIGMA ELSO mozgássérült WC vészjelző szet tápegységgel, hang és fényjelzővel, húzókapcsolóval, nyugtázóval, komplett EL740074		
Mennyiség: 2,00 klt		
Anyag egységára: 183 958,00	367 916	
Díj egységára: 34 877,00		69 754
63/ **71-06-007-022**		
Kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével. (6-nál több vezetékszál bekötéssel) 16 A 6-nál több vezetékszál bekötéssel KKMO - 6002		
Mennyiség: 18,00 db		
Anyag egységára: 10 244,00	184 392	
Díj egységára: 5 908,00		106 344
64/ **71-08-011-K1-5**		
IBV 2x1500 Fortimo LED lámpatest felszerelése, komplett fényforrással, 52W, 6400lm, 4000K, IP65		
Mennyiség: 17,00 db		
Anyag egységára: 20 269,00	344 573	
Díj egységára: 8 863,00		150 671
65/ **71-08-011-K3-1**		
Tornaterem. Lámpatest felszerelése, komplett fényforrással, kiegészítő tartószekezettel (60x40 mm U profil), GE LED Luminaire High bay lighting ABVG2 Series 2H30 module. Csarnokvilágító 196W 34600 lm, védőkosárral melléklet szerint		
Mennyiség: 18,00 db		
Anyag egységára: 51 661,00	929 898	
Díj egységára: 8 863,00		159 534
66/ **71-08-001-046**		
Mennyezetlámpa szerelése tartóra, tartó elhelyezésével AQUA OPÁL VÍZÁLLÓ FALI/MENNYEZETI LÁMPA IP65 E27 10W LED fényforrással		
Mennyiség: 44,00 db		
Anyag egységára: 8 165,00	359 260	
Díj egységára: 8 863,00		389 972
67/ **71-08-011-K12**		
LED PANEL 45W INESA 120X30CM 3600LM 4000K + INESA 12030 FALON KÍVÜLI KIEMELŐ KERET 120X30CM 60649		
Mennyiség: 311,00 db		
Anyag egységára: 38 436,00	11 953 596	
Díj egységára: 8 863,00		2 756 393
68/ **71-08-011-1-K1**		
Kültéri LED SLIM Reflektor 20W, 1900Lumen, 4000K IP65		
Mennyiség: 4,00 db		
Anyag egységára: 15 394,00	61 576	
Díj egységára: 8 863,00		35 452

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
69/ **71-08-011-1-K2**			
Mozgásérzékelős Kültéri LED SLIM Reflektor 20W, 1900Lumen, 4000K IP65			
Mennyiség:	6,00 db		
Anyag egységára:	15 394,00	92 364	
Díj egységára:	8 863,00		53 178
70/ **71-08-011-K13**			
Simotrade Kombo 36W, LED IP66, út és térvilágító lámpatest fényforrással, lámpakarral.			
Mennyiség:	8,00 db		
Anyag egységára:	80 367,00	642 936	
Díj egységára:	8 863,00		70 904
71/ **71-08-011-K17**			
Inverteres vészvilágító kiegészítő egység LED panelekhez, 1 óra			
Mennyiség:	28,00 db		
Anyag egységára:	90 119,00	2 523 332	
Díj egységára:	8 863,00		248 164
72/ **71-08-012-K16**			
Tükörvilágító lámpatest felszerelése, komplett, fényforrással, LED 14W, IP44, Simotrade Viktória			
Mennyiség:	6,00 db		
Anyag egységára:	15 804,00	94 824	
Díj egységára:	8 863,00		53 178
73/ **71-08-012-K17**			
Kijáratjelző lámpatest kétoldali LED 1W, 3óra, készenléti, piktogrammal, készenléti			
Mennyiség:	30,00 db		
Anyag egységára:	18 239,00	547 170	
Díj egységára:	8 863,00		265 890
74/ **71-08-012-K18**			
Tornatermi védőrács IBV Fortimo láppatesthez			
Mennyiség:	6,00 db		
Anyag egységára:	12 155,00	72 930	
Díj egységára:	11 079,00		66 474
75/ **71-11-054-001**			
Nagy kiterjedésü fémtárgy földelö bekötése			
Mennyiség:	34,00 db		
Anyag egységára:	2 742,00	93 228	
Díj egységára:	2 292,00		77 928
76/ **71-11-027-002**			
Gép és készülék elektromos bekötés (erősáramú), kábelsaru nélkül 3-5 vezetékszálig			
Mennyiség:	30,00 db		
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	909,00		27 270
77/ **71-11-054-K1**			
EPH csomópont kialakítása			
Mennyiség:	6,00 klt		
Anyag egységára:	8 346,00	50 076	
Díj egységára:	4 404,00		26 424

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
78/ **33-00-041**			
Fal- és födémáttörés készitése átfúrással			
Mennyiség:	40,00 db		
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	1 846,00		73 840
Villamos szerelési munkák összesen:		37 572 217	28 134 104

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak	Anyagköltség	Díjköltség
2.0/ ***Járulékos ktg***		
79/ **71-11-001-K1**		
Közreműködés a gépészeti rendszer beüzemelésében. Próbaüzem.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 0,00		0
80/ **71-11-001-K1**		
Közreműködés a gépészeti rendszer beüzemelésében. Próbaüzem.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 61 547,00	61 547	
Díj egységára: 61 547,00		61 547
81/ **71-11-K3**		
Villamos berendezések első ellenőrzése MSZ HD 60364-6 szabvány szerint		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 170 965,00		170 965
82/ **71-11-K4**		
Előirányzat villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatokra		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 143 610,00		143 610
83/ **71-11-K6**		
Előirányzat megvalósulási tervdokumentáció készítésére		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 6 839,00	6 839	
Díj egységára: 205 158,00		205 158
84/ **71-11-K10**		
Előirányzat e-on ügyintézésre, feszültségmentesítés, plomba bonrás, mért fővezeték bekötése		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 95 740,00		95 740
85/ **71-00-K1**		
Ideigienes építési villamosenergia biztosítása, ideiglenes felvonulási csatlakozó szekrény telepítése.		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 519 732,00	519 732	
Díj egységára: 718 051,00		718 051
86/ **71-00-K2**		
Organizáció. Villanyszerelés során keletkezett építési törmelék deponálása elszállítása. Egyéb környezetre veszélyes, ill. nem veszélyes hulladék deponálása, elszállítása		
Mennyiség: 1,00 klt		
Anyag egységára: 0,00	0	
Díj egységára: 307 736,00		307 736

Tételszám,tételszöveg,Mennyiség,Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
87/ **71-00-K3**			
Bontott villanyszerlési anyag elszállítása.			
Mennyiség:	1,00 klt		
Anyag egységára:	0,00	0	
Díj egységára:	88 902,00		88 902
Járulékos ktg összesen:		588 118	1 791 709

18-17 Vörösmarty Iskola
infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Kelt: 2018. év09.hó
Hrsz.:526/1.

Megbízó: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖLTSÉGVETÉS

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		62674613	51405637
2.1 ÁFA vetítési alap		114080250	
2.2 ÁFA	27,00%	30801668	
3. A munka ára		144881918	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Gázszerelés	8735355	1583788
Víz-, csatorna szerelés	17863457	17548963
Központi fűtés szerelés	28290336	27997919
Szellőzés szerelés	5248541	2896485
Klíma szerelés	2536924	1378482
Összesen:	**62674613**	**51405637**

Az ajánlat készítése során a költségvetési kiírási tételek mennyiségszámításának és műszaki tartalmának Kivitelező általi ellenőrzése szükséges. Kivitelező ajánlatadásával elismeri, hogy a tervdokumentációt és a helyszínt megismerte, a költségvetés kiírásban található tételeket és mennyiségeket ellenőrizte. A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot, amely a nevezett tétel elkésztéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú minőségű anyag kerülhet beépítésre. A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel, ami jelen kiírásnak nem része, de az egyes szakági rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező értesítse a tervezőt, illetve árazza be a hiányzó tételt.

Gáz

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító	8	m	172	893	1376	7144
2	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	8	m	172	893	1376	7144
3	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Supralux Durol időjárásálló, magasfényű zománc, sárga,	8	m	172	893	1376	7144
4	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi, szilárdsági nyomáspróbája.	1	db	0	89337	0	89337
5	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs állókazán Hoval UltraGas 125 tip. kondenzációs gázkazán Szifon kondenzvíz elv., burkolattal, gázszűrő, TTE modul, TTE- HK/WW TopTronicE fűtőköri modulbővítő	2	db	3749601	89337	7499202	178674
6	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén,egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között HILTI 2" gumibetétes MP-LHI csőbilincs + 10 cm GST M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely	4	db	515	1340	2060	5360
7	Kémény alkalmassági vizsgálat 2db	1	db	0	178675	0	178675
8	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő vasalt zsalukő falban, 16-25 cm vastagság között	2	db	0	12763	0	25526
9	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	6	m	0	1966	0	11796
10	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	2	m	0	2502	0	5004

Gáz

11	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40 Fekete acélcső A 37 6/4" simavégű	3 m	1722	9381	5166	28143
12	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 57 x 2.9 mm	5 m	2788	11079	13940	55395
13	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 601-1200 kW között	2 db	0	71470	0	142940
14	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 6/4", BB csatlakozással, Kód: 113-0077-00	2 db	11698	7147	23396	14294
15	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Alfa gömbcsap, 2", zártházas konstrukció, széles hőmérséklet tartomány, kód: 513-0050-00	2 db	18820	13311	37640	26622
16	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, G 25 tip. gázmérő Gn=25,0 m3/h Gmax=40,0 m3/h Pero T17 SZ G25 2" tip. fali szerelősínnel	1 db	382998	178675	382998	178675
17	Palackos kézi tűzoltókészülék falra szereive, fém vagy műanyag függesztőre porral oltó 6-12 kg töltősúlyig Tűzbiztonság 2000 - 6 kg-os porral oltó tűzoltókészülék 34A 183B C (CER)	1 db	10549	4467	10549	4467
18	Gázkazán beszabályozása, beüzemelése 45.441 - 89.780 W teljesítmény között	2 db	0	190799	0	381598
19	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési kazánok részére, Égési levegő E125 PP HOVAL Légbeszívó rács NA 125 PP hosszelem, méretre vágva NA125 L=500 mm PP hosszelem NA125 L=1000 mm PP 90°-os könyökidom NA125 2db PP hosszelem, méretre vágva NA125 L=1000 mm PP égési levegő indítóelem NA125 Égéstermék elvezetés E150 PP PP kémény indítóelem NA150 PP tisztító T-idom NA150 PP kémény hosszelem NA150 L=1000 mm 6db PP 90°-os könyökidom tisztítónyílással NA150 2db PP kéménx végelem NA150	2 db	378138	117925	756276	235850
	Munkanem összesen:				**8735355**	**1583788**

Víz-, csatorna

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	6,2 m3	0	6432	0	39878
2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m^2 szelvényig, IV. talajosztály	6,2 m3	0	9916	0	61479
3	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett	6,2 m3	0	4020	0	24924
4	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	42 m2	0	8934	0	375228
5	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	20 db	0	5743	0	114860
6	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	36 db	0	9571	0	344556
7	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	16 db	0	19144	0	306304
8	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm^2 keresztmetszet között	361 m	0	1161	0	419121
9	HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: DG-18/13	32 m	255	2680	8160	85760
10	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/13	76 m	274	2680	20824	203680
11	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/13	84 m	314	2680	26376	225120
12	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/13	135 m	436	2680	58860	361800
13	Csővezetékek bontása, horganyzott acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	530 m	0	1966	0	1041980

Víz-, csatorna

14	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel 16 x 2.0.	145 m	1956	3127	283620	453415
15	DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel , 20 x 2,3,	92 m	3477	3573	319884	328716
16	DN 20 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel , 25 x 2,8,	78 m	6086	4020	474708	313560
17	DN 25 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső szálban (5 m), fehér, védőcső nélkül, 32 x 3,2, 9mm hőszigeteléssel együtt	8 m	8910	4913	71280	39304
18	Klíma kondenzvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 25 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 25x1,5x6000 mm, 12.5 bar, NY025/6M12.5B	16 m	444	5361	7104	85776
19	Tüzivíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 5/4" simavégű	124 m	2781	9023	344844	1118852
20	DN 40 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 6/4" simavégű	64 m	3166	9023	202624	577472
21	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	8 m	630	4110	5040	32880
22	DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	18 m	689	4913	12402	88434
23	DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	86 m	825	5896	70950	507056
24	DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	14 m	2119	9827	29666	137578

Víz-, csatorna

25	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	82 m	1758	8710	144156	714220
26	DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	32 m	2086	9783	66752	313056
27	Víz- vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz. 18 x 1.0	32 m	6678	8487	213696	271584
28	DN 20 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2,	76 m	9351	8934	710676	678984
29	DN 25 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2,	84 m	11577	9381	972468	788004
30	DN 32 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 35 x 1,5,	136 m	17169	9827	2334984	1336472
31	Kondenzátum semlegesítő Hoval Kondenzátum semlegesítő doboz 10kg granulátummal max 800kw	1 db	131128	10720	131128	10720
32	Csövek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1/2" (15-23 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	18 db	327	1340	5886	24120
33	1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1/2" (20-28 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	110 db	343	1340	37730	147400
34	1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1" (33-37 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	80 db	362	1340	28960	107200
35	1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1.1/2" (40-52 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	110 db	396	1340	43560	147400
36	Csővezetékek fertőtlenítése,	1 klt	25771	89337	25771	89337

Víz-, csatorna

37	Vízmintavétel ÁNTSZ engedély beszerzése	1 klt	0	178675	0	178675
38	Átadás átvételi eljárás lefolytatása, tömörségi vizsgálat, nyomáspróba. Megvalósulási terv készítése.	1 klt	0	303747	0	303747
39	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	24 db	0	3932	0	94368
40	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	46 db	0	6790	0	312340
41	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	24 db	0	16081	0	385944
42	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal	12 db	0	13401	0	160812
43	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanycsaptelepek folyókával	6 db	0	20101	0	120606
44	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 50 literig	2 db	0	15187	0	30374
45	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	2 db	0	62537	0	125074
46	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 3 /4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar,	1 db	3100	4110	3100	4110
47	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 Mofém csempeszelep , 1/2",	6 db	3608	4110	21648	24660
48	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 1/2", belső menetes, PN16, 2...130°C,	6 db	3144	4110	18864	24660
49	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 3/4",	1 db	4948	4467	4948	4467

Víz-, csatorna

50	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 3/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	6 db	4178	4467	25068	26802
51	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 8 bar lefúvási nvomásra. R140. 3/4"	1 db	11030	4467	11030	4467
52	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 1", belső menetes, PN16, 2...130°C,	3 db	5059	5539	15177	16617
53	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 5/4",	1 db	8385	6611	8385	6611
54	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 5/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	8 db	7801	6611	62408	52888
55	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 Honeywell szennyfogó szűrő, víz, 5/4", külső menetes. PN16/PN6. F76S-11/4	2 db	101065	6611	202130	13222
56	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 6/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	2 db	11158	7147	22316	14294
57	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, ARISTON AN RS 15U/3 EU ELEKTROMOS BOJLER, ALSÓ, 15 L l/perc kapacitás, G 1/2"	2 db	32745	25372	65490	50744

ll

Víz-, csatorna

58	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között HAJDU Z - 50 EK-1 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 50 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111615113	4 db	76986	25372	307944	101488
59	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01- 200 liter között HAJDU Z - 120 EK-1 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 120 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2112015113	2 db	92430	25372	184860	50744
60	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtőcsőkígyóval, melegvíztároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 501-1200 l között HOVAL HMV tároló S1000 H, hőszigeteléssel, kompletten	1 db	1077327	89337	1077327	89337
61	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között Flamco Airfix A 25 membrános tágulási tartály 8 bar, 60°C Rendelési szám: 24559	1 db	29974	10720	29974	10720
62	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű standard (átkapcsolható) szivattyúk elhelyezése és bekötése egyes szivattyúk (HMV) menetes kötéssel, DN 20 Wilo-Star-Z 20/1 EM nedvestengelyű szivattyú, használati melegvíz rendszerekhez, DN 20, PN10, 1~230V,	1 db	76615	24210	76615	24210
63	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (bűzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezből vagy öntöttvasból Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, és szifonnal, R: B&K WB440C	4 db	38414	12508	153656	50032
64	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető	1 db	19242	12508	19242	12508

Víz-, csatorna

65	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, , leeresztővel, szifonnal falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, fehér	29 db	13927	12508	403883	362732
66	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm (leeresztőszelep, szifon, tartókonzol nélkül), Cikkszám: TH400-I	2 db	86137	12508	172274	25016
67	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, porcelán kivitelben BÁZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4145 45 01, fehér	4 db	10907	12508	43628	50032
68	Mosogató, mosdó vagy falikút tartozékok felszerelése, szifontakaró ALFÖLDI/BÁZIS szifontakaró mosdókhoz, fehér,	29 db	12087	4467	350523	129543
69	WC csésze elhelyezése és bekötése, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér,	12 db	18738	12508	224856	150096
70	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420I	1 db	55637	12508	55637	12508
71	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4031 00 01, fehér	12 db	14588	12508	175056	150096
72	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, hátsó kifolyással, Cikkszám: TH421I	1 db	55637	12508	55637	12508
73	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	26 db	12189	2680	316914	69680

Víz-, csatorna

74	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek Schell króm WC-öblítőcső 031000699	26 db	6160	2680	160160	69680
75	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőszelepek, szabályozók SCHELL hagyományos falon kívüli WC-öblítő szelep, réz dugattyúval, 6 l öblítési mennyiséggel, 1,2-5,0 bar víznyomás között, 3/4" króm, fali csatl.. króm. Csz.: 022380699	26 db	18479	4467	480454	116142
76	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde SAVAL porcelán vizelde, 7051 59 01, fehér	12 db	52700	12508	632400	150096
77	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű B&K infravezérlésű BK00745 Infrás egyedi piszoár-öblítő rejtett csavarozású előlappal, 230 V AC tápegységgel	12 db	57908	5896	694896	70752
78	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT mosógép csap 1/2"-3/4", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel. króm.	2 db	2471	4110	4942	8220
79	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzat nélkül, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm,	65 db	2097	4110	136305	267150
80	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699	7 db	2097	4110	14679	28770
81	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT kombinált sarokszelep, zsírzókamrás felsőrésszel, tömlővéggel, 1/2" króm, visszafolyásgátlóval. Csz.: 035510699	3 db	7193	4110	21579	12330
82	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, perlátorral, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-07	6 db	5653	4110	33918	24660
83	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	2 db	6494	4110	12988	8220

Víz-, csatorna

84	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel,	24 db	25254	12508	606096	300192
85	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr.,	1 db	25254	12508	25254	12508
86	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep B&K BK03515 Idral Időzített, nyomógombos, fejben keverős mosdócsaptelep H-M vízre (15±5 mp)	9 db	61684	12508	555156	112572
87	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM TREND PLUS mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/perc Eco perlátorral, mozgáskorlátozottak részére	2 db	26819	12508	53638	25016
88	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, zuhanycsaptelep B&K BK03517 Idral Időzített, nyomógombos, falon belüli, zuhanycsaptelep, fejben keverős, H-M vízre (15±5 mp), fix zuhanyfejjel, R: BK01529	6 db	107332	17331	643992	103986
89	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, termosztátos használati melegvíz keverőberendezés felszerelése, menetes csatlakozással, DN 25 B&K termosztatikus keverőegység 1", falon kívüli zárható rozsdamentes dobozban, 30-65 C fok, R: BK02513	1 db	263367	10006	263367	10006
90	Csatorna kiszellőző , gallérral HL810 gallérral DN100	1 db	6039	6700	6039	6700
91	HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is bűzzáró	4 db	8112	6700	32448	26800
92	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40	5 db	7732	6700	38660	33500
93	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega szifon, falon kívüli, 1 1/4" x 32,	35 db	6013	6700	210455	234500

Víz-, csatorna

94	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez rejtett bekötéshez	12 db	7732	6700	92784	80400
95	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, rozsdamentes acél, 600 mm, szaténfényű Cikkszám: THM60RMCS	4 db	10184	4467	40736	17868
96	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, rozsdamentes, 800 mm, fényes	1 db	34104	4467	34104	4467
97	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, papírtartóval, rozsdamentes acél, 800 mm, fényes, Cikkszám: TH840RMCS	1 db	34104	4467	34104	4467
98	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Hajlított kapaszkodó jobbos, rozsdamentes acél, 600x300 mm, fényes	2 db	20630	4467	41260	8934
99	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, elemekből összeépíthető rendszer, rácsos kivitel, egyenes elemek, hossz: 1000 mm-ig ACO Modular 2000 rácsos folyóka 1000 mm, rm.acél, saját lejtéssel 55-60 mm között, rendelés előtt pontosítandó !	4 db	65730	10720	262920	42880
100	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, elemekből összeépíthető rendszer, rácsos kivitel, kivezető elemek, kivezetés felsőrésszel ACO Modular 2000 rácsos folyóka, 500 mm-es középkivezetéssel (felsőrésszel), rm.acél, 60 mm fenékmélységgel, rendelés előtt pontosítandó !	2 db	84662	10720	169324	21440
101	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, elemekből összeépíthető rendszer, rácsos kivitel, kiegészítő elemek ACO Modular 2000 zárólemez, rm.acél, 55 mm fenékmélységgel, rendelés előtt pontosítandó !	4 db	6824	2680	27296	10720
102	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, elemekből összeépíthető rendszer, rácsos kivitel, rácsok, K 3 kN, L 15 kN terhelési osztályra ACO sima szitás rács 123x1000 mm, rendelés előtt pontosítandó !	4 db	35888	5361	143552	21444

Víz-, csatorna

103	Rozsdamentes folyókák elhelyezése és bekötése, elemekből összeépíthető rendszer, rácsos kivitel, rácsok, K 3 kN, L 15 kN terhelési osztályra ACO sima szitás rács 123x 500 mm, rendelés előtt pontosítandó !	2 db	21442	2680	42884	5360
104	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó MOFÉM Fiesta WC papír tartó, fedeles,	24 db	4342	3395	104208	81480
105	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, ruha- és törölközőakasztó MOFÉM Fiesta akasztó, dupla, rögzítő szettel,	6 db	2101	3395	12606	20370
106	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval UNO fali wc kefe fém tartóval	26 db	6997	3395	181922	88270
107	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm	15 db	6454	4467	96810	67005
108	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 100x60 cm	2 db	17008	4467	34016	8934
109	Szappan vagy illatosító adagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben B&K BKH0010931 Losdi Falra szerelhető folyékonyszappan adagoló, függőleges kivitelű, rozsdamentes acél, 0,9 l, fényes	18 db	24245	3395	436410	61110
110	Fali tűzcsapszekrény elhelyezése, tartozékokkal összeszerelve, oltó vízvezetékhez, falba süllyesztve, előre kialakított falfülkébe, 1" (25 szerelvényekkel) Csolnoki Szerelvénygyártó KSZ-D1am 900x650x250 mm kombinált tűzcsapszekrény CE min., tömlőtartó dobbal, tűo. K. tároló rekesz alul, 30 fm alaktartó tömlő, falba süllyesztett,	6 db	80044	23228	480264	139368
111	Fali tűzcsapszekrény elhelyezése, tartozékokkal összeszerelve, oltó vízvezetékhez, falon kívül szerelt, 1" (25 szerelvényekkel) Csolnoki Szerelvénygyártó KSZ-D2am 900x650x250 mm kombinált tűzcsapszekrény, CE min., ü.a. tömlőtartó dobbal, tűo.k.tároló rekesz alul, 30 m töml.,vízb: 2 előre perf. h., falon kívüli,	3 db	80044	23228	240132	69684
	Munkanem összesen:				**17863457**	**17548963**

Fűtés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	34	m3	0	6432	0	218688
2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m^2 szelvényig, IV. talajosztály	4	m3	0	9916	0	39664
3	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m^2 szelvényig	30	m3	0	9916	0	297480
4	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett	4	m3	0	4020	0	16080
5	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül,	30	m3	0	4020	0	120600
6	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	4	m2	0	8934	0	35736
7	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	38	db	0	5743	0	218234
8	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	24	db	0	9571	0	229704
9	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	8	db	0	25524	0	204192
10	Előszigetelt, polietilén PE-Xa vagy PE cső szerelése földárokban, csőcsatlakozó kötőelem kötésekkel, a köpenycső összekötése és kötőelemekkel, DN 40 Uponor Ecoflex Thermo Twin előszigetelt PE-Xa cső PN6, 95°C, 2x50/200 mm.	82	m	56563	13401	4638166	1098882
11	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése csőhéjjal csupasz kivitelben, klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/13	30	m	274	2680	8220	80400
12	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: DG-35/13	28	m	436	2680	12208	75040

Fűtés

13	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: DG-42/13	28 m	510	2680	14280	75040
14	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: DG-54/13	64 m	652	2680	41728	171520
15	NÁ 133-167 mm csőátmérő között Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 20 mm, külső csőátmérő 76 mm, R: DG-76/20	32 m	1164	2680	37248	85760
16	Csővezetékek bontása, fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1560 m	0	1966	0	3066960
17	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel , 16 x 2,0,	14 m	1565	2680	21910	37520
18	DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel 20 x 2,3,	6 m	2782	3127	16692	18762
19	DN 20 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel , 25 x 2,8,	26 m	4869	3573	126594	92898
20	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 15 x 1,2,	62 m	2021	5361	125302	332382
21	DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 18 x 1,2,	624 m	2491	5807	1554384	3623568
22	DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 22 x 1,5,	362 m	3434	6254	1243108	2263948
23	DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 28 x 1,5,	254 m	4310	6700	1094740	1701800
24	DN 32 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 35 x 1,5,	252 m	6061	7147	1527372	1801044
25	DN 40 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 42 x 1,5,	112 m	7949	7594	890288	850528

Fűtés

26	DN 50 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 54 x 1,5,	162 m	10238	8040	1658556	1302480
27	DN 65 - DN 100, DN 65 - DN 70 Viega Prestabo XL cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 76,1 x 2,0,	32 m	25444	8487	814208	271584
28	Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	18 db	0	5361	0	96498
29	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	192 db	0	3573	0	686016
30	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények osztók vagy gyűjtők, idomacél tartószerkezettel	4 db	0	5807	0	23228
31	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények légedények, keverőedények	4 db	0	18761	0	75044
32	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak tágulási vagy táptartály 101-600 liter között	1 db	0	35735	0	35735
33	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 11 - 20 tag között	144 db	0	8040	0	1157760
34	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 65 PN 10 - PN 16, szennyfogószűrő, iszap- és levegőleválasztó Spirovent 65 F iszapleválasztó max. 120°C, 16 bar	1 db	249386	19475	249386	19475
35	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 40-ig pillangószelep MVV-ISG gumibélésű pillangószelep EPDM kézikarral, PN 16 DN 50	4 db	32447	13311	129788	53244
36	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 65 PN 40-ig pillangószelep MVV-ISG gumibélésű pillangószelep EPDM kézikarral, PN 16 DN 65	3 db	34968	19475	104904	58425
37	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 65 PN 40-ig pillangószelep HOVAL motorral szerelhető pillangó szelep, DN65, karimák közé építhető, -10-120°C, PN16, (kvs=259), V5421B1041	2 db	204315	25372	408630	50744
38	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740	37 db	3583	2680	132571	99160

Fűtés

39	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 3 /4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0023-00	3 db	2997	4467	8991	13401
40	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 3/4", belső menetes, PN16, 2130°C, (kvs=6,4), V5032Y0020A	1 db	13868	4467	13868	4467
41	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 3/4", belső menetes, PN16, 2...130°C, (kvs=36), VB550Y0020	1 db	4178	4467	4178	4467
42	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 1", belső menetes, PN16, 2130°C, V5032Y0025A	4 db	15694	5539	62776	22156
43	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar,	4 db	3836	5539	15344	22156
44	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 biztonsági szerelvény Honeywell membrános biztonsági szelep fűtési , p(megsz)=3bar, 1", belső menet, max 120°C.	3 db	20429	5539	61287	16617
45	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 6/4", belső menetes, PN16, 2130°C, V5032Y0040A	1 db	28573	7147	28573	7147

Fűtés

46	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell visszacsapó szelep, 6/4", belső menetes holl.	1 db	46512	7147	46512	7147
47	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 6/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	4 db	11158	7147	44632	28588
48	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 2", belső menetes, PN16, 2130°C, V5032Y0050A	5 db	40412	13311	202060	66555
49	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 Honeywell visszacsapó szelep, 2", belső menetes,	4 db	69044	13311	276176	53244
50	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 2", belső menetes, PN16, 2...130°C,	16 db	16407	13311	262512	212976
51	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Honeywell 2-utú keverőszelep, (motor külön tételben), 6,5mm löket, 1", külső menet sík tömítés, 2-130°C, PN16, (kvs=6,3), V5833A2084	1 db	46822	5539	46822	5539
52	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Honeywell 2-utú keverőszelep, (motor külön tételben), 6,5mm löket, 1", külső menet sík tömítés, 2-130°C, PN16, (kvs=10), V5833A2092	3 db	46822	5539	140466	16617

Fűtés

53	Két- és háromjáratú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül Honeywell motoros meghajtó, kézi üzem lehetőségével, 6,5mm löket, 180N, 230Vac, 3-pt vezérléshez, IP43/42, futásidő 150s, M6410L2023	4 db	37652	5896	150608	23584
54	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-5 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csőcsatl. 1/2", eurokónusszal együtt	138 db	2955	1966	407790	271308
55	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, egyenes kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", eurokónusszal együtt	138 db	3958	4467	546204	616446
56	Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "HERZCULES" termosztatikus szelepfej beépített érzékelővel, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, lopás- és vandálbiztos, rejtett beáll.,	144 db	9519	2502	1370736	360288
57	Csatlakozó szerelvények felszerelése, 1/2" belső menetes (beépített szelepkészlettel szerelt hőleadókhoz) HERZ-3000 fűtőtest csatlakozó szelepkészlet, kétcsöves fűtéshez, fűtőtest csatlakozás 1/2", padló felőli csőcsatlakozással,	6 db	5845	4467	35070	26802
58	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 81-400 liter között REFLEX N 300 (csz.:8215300) tip. tágulási tartály 300 literes 6 bar túlnyomásra,	1 db	185851	10720	185851	10720
59	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	2 db	5601	5361	11202	10722
60	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	12 db	5086	5361	61032	64332

Fűtés

61	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, Fűtési osztó NA125 L=1950, hőszigetelve	1 db	136803	201545	136803	201545
62	Fűtési gyűjtő NA125 L=1700, hőszigetelve	1 db	136803	201545	136803	201545
63	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Wilo-Stratos PICO 15/1-4 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiaoszt., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132462	1 db	106139	24210	106139	24210
64	DN 30/32 Wilo-Stratos 30/1-6 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10, 1~230V,	1 db	256313	24210	256313	24210
65	DN 40 Wilo-Stratos 40/1-4 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 40, karimás csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10 kombikarimával, 1~230V,	1 db	307833	34306	307833	34306
66	DN 40 Wilo-Stratos 40/1-8 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 40, karimás csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10 kombikarimával, 1~230V,	3 db	472698	34306	1418094	102918
67	Tűzvédelmi tömítőanyag, fém csövezetékek fali átvezetéseihez fal mindkét oldalán	8 db	12885	5539	103080	44312
68	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1 soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteliesítménv: 540 W	2 db	19329	17599	38658	35198
69	Beépített szelepes jobbos 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x900 mm, fűtőteljesítmény: 900 W	1 db	19237	17599	19237	17599
70	2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 973 W	3 db	26669	17599	80007	52797

Fűtés

71	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 700 mm, fűtőteljesítmény: 1135 W	4 db	30370	17599	121480	70396
72	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőteljesítmény: 1297 W	2 db	32789	17599	65578	35198
73	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 1459 W	1 db	36517	17599	36517	17599
74	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőteljesítmény: 1621 W	5 db	38897	17599	194485	87995
75	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőteljesítmény: 1783 W	53 db	41533	17599	2201249	932747
76	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 1945 W	28 db	43125	17599	1207500	492772
77	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2107 W	6 db	46628	17599	279768	105594
78	Beépített szelepes jobbos 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2107 W	5 db	46628	17599	233140	87995
79	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2269 W	6 db	48937	17599	293622	105594
80	900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 900x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2947 W	4 db	69221	17599	276884	70396
81	900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 900x1500 mm, fűtőteljesítmény: 3401 W	4 db	83580	17599	334320	70396

Fűtés

82	2 soros, 1600 mm felett, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1900 mm, fűtőteljesítmény: 3080 W	1 db	64991	17599	64991	17599
83	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x2000 mm, fűtőteljesítmény: 3242 W	18 db	64991	17599	1169838	316782
84	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros,	144 db	0	3752	0	540288
85	Felirati táblák elhelyezése egysoros	38 db	259	178	9842	6764
86	Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése	1 db	0	178675	0	178675
87	Átadás átvételi eljáráslefojtatása, megvalósulási terv készítése.	1 db	0	125072	0	125072
88	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása	1 db	0	178675	0	178675
89	Egyedi csövek oldalfali rögzítése,egyedi csővezeték közvetlen rögzítése 1/2" - 2" átmérő között M8/M10, 1/2" (15-20 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	348 db	343	1340	119364	466320
90	M8/M10, 1/2" (20-25 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	180 db	362	1340	65160	241200
91	M8/M10, 1" (28-37 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	280 db	413	1340	115640	375200
92	M8/M10, 1.1/2" (40-48 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	60 db	447	1340	26820	80400
93	M8/M10, 2" (50-58 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	58 db	481	1340	27898	77720
94	2 1/2" - 6" átmérő között M8/M10 2 1/2" (74-80 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M10, 1000 mm, horganyzott, acéldübel, M10 x 40 mm, horganyzott,	20 db	515	1340	10300	26800
	Munkanem összesen:				**28290336**	**27997919**

Szellőzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	18	db	0	5743	0	103374
2	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	4	db	0	9571	0	38284
3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	11	db	0	25524	0	280764
4	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 301-400 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,60 mm Al 99,5 félkemény	2	m	1462	6879	2924	13758
5	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése kör keresztmetszetű, kőzetgyapot lamellal öntapadós kivitelben, az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett ROCKWOOL Klimafix alufólia kasírozású lamell, 12000 x1000 mm, vtg: 20 mm	2,5	m2	2190	2935	5475	7338
6	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekercsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 9 mm, R: ACE-9-99/EA	17	m2	3375	2935	57375	49895
7	Gépek, berendezések bontása, 500 kg/db alatti súly esetén	140	kg	0	983	0	137620
8	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, horganyozott acéllemezből, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLIDOM1407150	8	m2	9137	14741	73096	117928

Szellőzés

9	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből. v=0.6 mm. DN 100	7 m	1073	3127	7511	21889
10	NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 125 mm	14 m	1350	3932	18900	55048
11	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 160 mm	2 m	1970	4735	3940	9470
12	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 200 mm	4 m	2646	4735	10584	18940
13	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 250 mm	14 m	3320	5539	46480	77546
14	NÁ 280-450 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 315 mm	9 m	3772	7147	33948	64323
15	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 100 / 80/ 80 mm	1 db	5569	5539	5569	5539
16	NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 100 / 100/ 100 mm	5 db	5563	5539	27815	27695
17	NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 125 / 125/ 125 mm	4 db	6132	7147	24528	28588
18	NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 100/ 80 mm	4 db	2430	4735	9720	18940
19	NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 125/ 100 mm	6 db	2690	5539	16140	33234

Szellőzés

20	NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csőkapcsoló, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm	2 db	1797	4735	3594	9470
21	NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csőkapcsoló, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	4 db	1926	5539	7704	22156
22	NÁ 80-150 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm	2 db	1053	3127	2106	6254
23	NÁ 80-150 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	3 db	1152	3932	3456	11796
24	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 160 / 125/ 125 mm	2 db	7042	7952	14084	15904
25	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 250 / 100/ 250 mm	1 db	7123	8934	7123	8934
26	NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 250/ 200 mm	2 db	4401	7952	8802	15904
27	NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 200/400*100 mm	2 db	9307	7952	18614	15904
28	NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 250/400*100 mm	2 db	7414	7952	14828	15904
29	NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 250/400*150 mm	2 db	8811	8934	17622	17868
30	NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm	2 db	1491	5539	2982	11078
31	NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 250 mm	2 db	1946	7147	3892	14294
32	NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 315 / 250/ 250 mm	1 db	12753	10720	12753	10720
33	NÁ 280-450 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 315 / 315/ 315 mm	2 db	11801	10720	23602	21440

4

Szellőzés

34	NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 315/ 250 mm	2 db	5519	8934	11038	17868
35	NÁ 280-450 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm	1 db	2298	7147	2298	714'
36	NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm	3 db	9658	8934	28974	26802
37	NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT KCV 315 tip.kifúvó könyök drótháló val, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm	1 db	11541	8934	11541	8934
38	NÁ 280-450 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifúvó fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT betétkúpos kifúvófej, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm	1 db	22904	8934	22904	8934
39	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 80 mm,	3 m	937	3127	2811	9381
40	NÁ 63-150 mm között WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 100 mm,	4 m	937	3127	3748	12508
41	NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 125 mm,	4 m	1128	3932	4512	15728
42	NÁ 160-250 mm között Westerform félflexibilis alumínium cső, NÁ 250 mm	3 m	2377	7147	7131	21441
43	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács befúvásra Airvent DH RU LS 400x100 tip., kétsoros, szab. zsaluval	4 db	13622	6254	54488	25016
44	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács elszívásra Airvent DR RU LS 400x150 tip., egysoros, szab. zsaluval	2 db	12250	6254	24500	12508
45	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, NÁ 351-560 mm között Airvent PER-500 CN tip.	2 db	60032	8934	120064	17868

Szellőzés

46	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm	2 db	3111	3217	6222	6434
47	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig HELIOS DH 100 S Tetőátvezetés, fekete, NÁ 100, FDP 100 tip. lapostetős talppal	1 db	80791	25014	80791	25014
48	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig HELIOS DH 125 S Tetőátvezetés, fekete, NÁ 125, FDP 125 tip. lapostetős talppal	1 db	84011	25014	84011	25014
49	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig HELIOS DH 160 S Tetőátvezetés, fekete, NÁ 160, FDP 160 tip. lapostetős talppal	2 db	179105	33949	358210	67898
50	Axiális és félaxiális ventilátor elhelyezése, falra szerelhető axiál ventilátor, járókerék-átmérő: 400-560 mm között Airvent HCBB/4-500/H 230V tip. axiálventillátor	2 db	266742	16081	533484	32162
51	Airvent radiális kisventillátor EcoAir Design S tip.	2 db	49955	16081	99910	32162
52	Airvent egycsöves radiális kisventillátor LIMODOR LF/M 60 /C-NR-AP tip.	5 db	101918	16081	509590	80405
53	Airvent centrifugális kisventillátor EBB-250 DESGN-HM tip.	4 db	69838	16081	279352	64324
54	Kompakt berendezések elhelyezése, hővisszanyerős központi szellőző, teljesítmény: 1001-2000 m^3 között VTS VVS015s-R-FPVH/ VVS015s-L-FPV cd tip. légkezelő Vn=1420 m3/h, dp=200 Pa tatozék motoros keverőszeleppel, kapcsolószekrénnyel, kompletten	1 db	2485627	812408	2485627	812408
55	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI MV-PI 100 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 100	4 db	783	1787	3132	7148
56	DN 160-250 között HILTI MV-PI 160 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 160	2 db	1122	1787	2244	3574

Szellőzés

57	HILTI MV-PI 200 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 200	2 db	1376	1787	2752	3574
58	HILTI MV-PI 250 M8/M10 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 250	8 db	1872	2502	14976	20016
59	DN 280-450 között HILTI MV-PI 315 M8/M10 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 315	4 db	2266	2502	9064	10008
60	Szellőző rendszerek beszabályozása	1 db	0	178675	0	178675
61	Átadás átvételi eljárás lefolytatása	1 db	0	35735	0	35735
	Munkanem összesen:				**5248541**	**2896485**

Klíma szerelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig előszigetelt SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm 6 mm vastag hőszigeteléssel	54	m	3005	2680	162270	144720
2	DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm 6 mm vastag hőszigeteléssel	54	m	4774	3127	257796	168858
3	Tetőátvezetés klímacsövek részére, PVC szigetelésű lapostató gallérral kör keresztmetszetű, NÁ 125 mm	2	db	42950	38287	85900	76574
4	Tetőátvezetés klímacsövek részére, PVC szigetelésű lapostató gallérral kör keresztmetszetű, NÁ 160 mm	2	db	51541	38287	103082	76574
5	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőteljesítmény: 10 kW / 15 kW-ig SINCLAIR inverteres oldalfali splitklíma hőszivattyús; kültéri és beltéri egységgel; hűtő/fűtő teljesítmény: 2,5/2,8 kW; Cikkszám: ASH-09BIV	3	db	241555	73257	724665	219771
6	SINCLAIR inverteres oldalfali splitklíma hőszivattyús; kültéri és beltéri egységgel; hűtő/fűtő teljesítmény: 3,2/3,5 kW; Cikkszám: ASH-12BIV	2	db	265435	73257	530870	146514
7	SINCLAIR inverteres oldalfali splitklíma hőszivattyús; kültéri és beltéri egységgel; hűtő/fűtő teljesítmény: 4,6/5,2 kW; Cikkszám: ASH-18BIV	1	db	378654	73257	378654	73257
8	Klímavezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája, hűtőközeggel való feltöltése. Szakcég általi beüzemelés.	1	klt	257705	357350	257705	357350
9	Teleszkópos klímatartó kültéri egységhez lapos tetőre 9794-401-06400 mm, 40x40 beton járdalaphoz rögzítve (4db)	6	db	5997	19144	35982	114864
	Munkanem összesen:					**2536924**	**1378482**

18-17 Vörösmarty Iskola
infrastruktúra fejlesztés
8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30. Kelt: 2018. év09.hó
Hrsz.:526/1.

Megbízó: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KÖLTSÉGVETÉS
KONYHA ÉPÜLETRÉSZ

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		13918715	9644624
2.1 ÁFA vetítési alap		23563339	
2.2 ÁFA	27,00%	6362102	
3. A munka ára		29925441	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Gázszerelés	415941	646448
Víz-, csatorna szerelés	298159	1042593
Központi fűtés szerelés	3123142	4466663
Szellőzés szerelés	10081473	3488920
Összesen:	**13918715**	**9644624**

Az ajánlat készítése során a költségvetési kiírási tételek mennyiségszámításának és műszaki tartalmának Kivitelező általi ellenőrzése szükséges

Kivitelező ajánlatadásával elismeri, hogy a tervdokumentációt és a helyszínt megismerte, a költségvetés kiírásban található tételeket és mennyiségeket ellenőrizte.

A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot, amely a nevezett tétel elkésztéséhez szükséges.

Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú minőségű anyag kerülhet beépítésre.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban.

Ha van olyan tétel, ami jelen kiírásnak nem része, de az egyes szakági rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező értesítse a tervezőt, illetve árazza be a hiányzó tételt.

Gázszerelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító	3	m	172	893	516	2679
2	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	3	m	172	893	516	2679
3	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Supralux Durol időjárásálló, magasfényű zománc, sárga,	3	m	172	893	516	2679
4	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi, szilárdsági nyomáspróbája.	1	db	0	89337	0	89337
5	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1	m	0	1966	0	1966
6	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40 Fekete acélcső A 37 6/4" simavégű	3	m	1722	9381	5166	28143
7	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázbojler, 120 liter	5	db	0	62537	0	312685
8	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 6/4", BB csatlakozással, Kód: 113-0077-00	2	db	11698	7147	23396	14294
9	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell Gázmágnesszelep, NC, gyors nyitású, 2", Pmax=200mbar, 230Vac IP54 , VE4050A1002	1	db	87777	13311	87777	13311

Gázszerelés

10	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, G 10 tip. gázmérő Gn=10,0 m3/h Gmax=16,0 m3/h Pero T17 SZ G10 6/4 tip. fali szerelősínnel	1 db	298054	178675	298054	178675
	Munkanem összesen:				**415941**	**64644**

Víz-, csatorna

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: DG-18/13	5	m	255	2680	1275	13400
2	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/13	15	m	274	2680	4110	40200
3	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/13	4	m	314	2680	1256	10720
4	Csővezetékek bontása, horganyzott acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	8	m	0	1966	0	15728
5	Víz- vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, DN 12 - DN 50, DN 15 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz. 18 x 1.0	5	m	6678	8487	33390	42435
6	DN 20 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2,	15	m	9351	8934	140265	134010
7	DN 25 Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2,	4	m	11577	9381	46308	37524
8	Csövek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1/2" (15-23 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	3	db	327	1340	981	4020
9	1/2" - 2" átmérő között csőbilincs, M8/M10, 1/2" (20-28 mm), horganyzott, 50 cm M8 menetes szár, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	12	db	343	1340	4116	16080
10	Csővezetékek fertőtlenítése,	1	klt	25771	89337	25771	89337
11	Vízmintavétel ÁNTSZ engedély beszerzése	1	klt	0	178675	0	178675
12	Átadás átvételi eljárás lefolytatása, tömörségi vizsgálat, nyomáspróba. Megvalósulási terv készítése.	1	klt	0	303747	0	303747

Víz-, csatorna

13	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	14 db	0	3932	0	55048
14	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között	1 db	0	62537	0	62537
15	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 1/2", belső menetes, PN16, 2...130°C,	2 db	3144	4110	6288	8220
16	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 3/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	4 db	4178	4467	16712	17868
17	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, melegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 15 MOM Aquarius nedvesenfutó melegvízmérő , DN15 L=110 mm Q3=2,5 m3/h, 1	1 db	4905	4110	4905	4110
18	DN 20 MOM Aquarius nedvesenfutó melegvízmérő , DN20 L=110 mm Q3=4 m3/h, 1 L/imp.adásra előkészített lakásvízmérő, melegvízre (90°C),	2 db	6391	4467	12782	8934
	Munkanem összesen:				**298159**	**1042593**

Fűtés

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	8	db	0	5743	0	45944
2	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	4	db	0	9571	0	38284
3	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,60 mm Al 99,5 félkemény	12	m	1462	6879	17544	82548
4	Fűtési rendszer feltöltése víz-etilén-glikol keverékkel 40% glikoltartalom	35	kg	945	2680	33075	93800
5	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése csőhéjjal csupasz kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL 880 csupasz kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 28 mm, falvastagság: 20 mm	12	m	1214	2680	14568	32160
6	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése csőhéjjal csupasz kivitelben, klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 35 mm. R: DG-35/13	12	m	436	2680	5232	32160
7	Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: DG-42/13	10	m	510	2680	5100	26800
8	Csővezetékek bontása, fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	340	m	0	1966	0	668440
9	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, DN 12 - DN 50, DN 12 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 15 x 1,2,	12	m	2021	5361	24252	64332
10	DN 15 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 18 x 1,2,	46	m	2491	5807	114586	267122
11	DN 20 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 22 x 1,5,	68	m	3434	6254	233512	425272

Fűtés

12	DN 25 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 28 x 1,5,	182 m	4310	6700	784420	1219400
13	DN 32 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 35 x 1,5,	10 m	6061	7147	60610	7147
14	DN 40 Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es szálban, 42 x 1,5,	12 m	7949	7594	95388	9112
15	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 11 - 20 tag között	13 db	0	8040	0	10452
16	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740	6 db	3583	2680	21498	16080
17	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 3 /4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0023-00	2 db	2997	4467	5994	8934
18	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 3,0 bar lefúvási nyomásra, R140, 1/2"	1 db	5911	2680	5911	2680
19	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 3/4", belső menetes, PN16, 2130°C, (kvs=6,4), V5032Y0020A	1 db	13868	4467	13868	4467
20	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 1", belső menetes, PN16, 2130°C, V5032Y0025A	3 db	15694	5539	47082	16617

Fűtés

21	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell visszacsapó szelep, 1", belső menetes, PN16, max	1 db	29067	5539	29067	5539
22	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 1", belső menetes, PN16, 2...130°C, (kvs=70), VB550Y0025	8 db	5059	5539	40472	44312
23	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell beszabályozó szelep SafeCon® mérőcsonkkal, visszatérő vezetékbe, 6/4", belső menetes, PN16, 2130°C, V5032Y0040A	1 db	28573	7147	28573	7147
24	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell visszacsapó szelep, 6/4", belső menetes holl.	1 db	46512	7147	46512	7147
25	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell Teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 6/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	5 db	11158	7147	55790	35735
26	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Honeywell 2-utú keverőszelep, (motor külön tételben), 6,5mm löket, 1", külső menet sík tömítés, 2-130°C, PN16, (kvs=6,3), V5833A2084	1 db	46822	5539	46822	5539
27	Két- és háromjáratú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül Honeywell motoros meghajtó, kézi üzem lehetőségével, 6,5mm löket, 180N, 230Vac, 3-pt vezérléshez, IP43/42, futásidő 150s, M6410L2023	1 db	37652	5896	37652	5896

Fűtés

28	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-5 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csőcsatl. 1/2", eurokónusszal együtt	13 db	2954	1966	38402	25558
29	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, egyenes kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", eurokónusszal együtt	13 db	3958	4467	51454	58071
30	Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "HERZCULES" termosztatikus szelepfej beépített érzékelővel, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, lopás- és vandálbiztos, rejtett beáll.,	13 db	9519	2502	123747	32526
31	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 24 literes zárt tágulási tartály, 4 bar túlnyomásra,	1 db	26366	10720	26366	10720
32	Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	2 db	5601	5361	11202	10722
33	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	4 db	5086	5361	20344	21444
34	KN típusú hőcserélő elhelyezése és bekötése menetes kötéssel, KN-0 Alfa Laval tip. lemezes hőcserélő Névl. hőteljesítmény: Qn=8,2 kW, primer oldal: 60/45°C (V=500 l/ó) -10 kPa , szekunder oldal: 55/40°C (V=600 l/ó) -10 kPa	1 db	64040	17867	64040	17867
35	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Wilo-Stratos PICO 25/1-6 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiaoszt., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132462	1 db	105869	24210	105869	24210
36	DN 30/32 Wilo-Stratos 30/1-6 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10, 1~230V,	1 db	256313	24210	256313	24210

Fűtés

37	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 500 mm. fűtőteljesítmény: 973 W	1 db	17426	17599	17426	17599
38	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 973 W	1 db	26669	17599	26669	17599
39	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 1459 W	1 db	36517	17599	36517	17599
40	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőteljesítmény: 1621 W	1 db	38897	17599	38897	17599
41	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőteljesítmény: 1783 W	2 db	41533	17599	83066	35198
42	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2107 W	1 db	46628	17599	46628	17599
43	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőteljesítmény: 2432 W	5 db	54745	17599	273725	87995
44	600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x2000 mm, fűtőteljesítmény: 3242 W	1 db	64991	17599	64991	17599
45	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros,	13 db	0	3752	0	48776
46	Felirati táblák elhelyezése egysoros	4 db	259	178	1036	712
47	Átadás átvételi eljáráslefojtatása, megvalósulási terv készítése.	1 db	0	125072	0	125072
48	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása	1 db	0	178675	0	178675
49	Egyedi csövek oldalfali rögzítése,egyedi csővezeték közvetlen rögzítése 1/2" - 2" átmérő között M8/M10, 1/2" (15-20 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	30 db	343	1340	10290	40200

Fűtés

50	M8/M10, 1/2" (20-25 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	38 db	362	1340	13756	5092^
51	M8/M10, 1" (28-37 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	100 db	413	1340	41300	13400
52	M8/M10, 1.1/2" (40-48 mm), horganyzott, 10 cm menetes szár, M8, 1000 mm, horganyzott, acéldübel M8 x 30 mm, horganyzott,	8 db	447	1340	3576	1072(
	Munkanem összesen:				**3123142**	**4466663**

Szellőzés

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	4 db	0	5743	0	22972
2	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m^2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	2 db	0	9571	0	19142
3	Négyszög keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 0,06 m^2 külső keresztmetszeti területig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,60 mm Al 99,5 félkemény	9 m	8590	8934	77310	80406
4	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése kör keresztmetszetű, kőzetgyapot lamellal öntapadós kivitelben, az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett ROCKWOOL Klimafix alufólia kasírozású lamell, 12000 x1000 mm, vtg: 20 mm	8 m2	2190	2935	17520	23480
5	Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekercccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE Plus öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 9 mm, R: ACE-9-99/EA	24 m2	3375	2935	81000	70440
6	Gépek, berendezések bontása, 500 kg/db alatti súly esetén	158 kg	0	983	0	155314
7	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna horganyzott acéllemezből, lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL egyenes légcsatorna, horganyzott acéllemezből, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:501-1000 mm, Csz.: APVL011407	36 m2	9424	13401	339264	482436

Szellőzés

8	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között AEROPRODUKT VL légcsatorna idom, horganyozott acéllemezből, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz:150-500 mm, Csz.: APVLIDOM1407150	32 m2	11266	14741	360512	471712
9	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 125 mm	2 m	1350	3932	2700	786
10	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 160 mm	8 m	1970	4735	15760	37880
11	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 200 mm	10 m	2646	4735	26460	47350
12	NÁ 160-250 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 250 mm	2 m	3320	5539	6640	11078
13	NÁ 280-450 mm között AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 315 mm	6 m	3772	7147	22632	42882
14	NÁ 80-150 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 125/300*100 mm	1 db	7096	7147	7096	7147
15	NÁ 80-150 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	1 db	1152	4735	1152	4735
16	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 200 / 180/ 200 mm	2 db	7659	7952	15318	15904
17	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 250 / 125/ 200 mm	1 db	12486	8934	12486	8934

4

Szellőzés

18	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezből d1/d3/d2 TC = 200 / 200/ 200 mm	1 db	7970	8934	7970	8934
19	NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 200/ 160 mm	3 db	3506	7147	10518	21441
20	NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 160/400*100 mm	2 db	8741	7147	17482	14294
21	NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csatlakozó csonk normál kiperemezéssel, horganyozott acéllemezből, NÁ 200 mm	4 db	1504	7147	6016	28588
22	NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AIRVENT csatlakozó csonk normál kiperemezéssel, horganyozott acéllemezből, NÁ 250 mm	1 db	1868	7952	1868	7952
23	NÁ 160-250 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	2 db	1298	5539	2596	11078
24	NÁ 280-450 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 315/300*150 mm	1 db	8830	10720	8830	10720
25	NÁ 280-450 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 315/1000*200 mm	1 db	23593	10720	23593	10720
26	NÁ 280-450 mm között, csővégelzáró elem AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 315 mm	1 db	2298	7147	2298	7147
27	NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 125 mm, Csz.: APWFOALU125	1 m	1128	3932	1128	3932
28	NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 160 mm, Csz.: APWFOALU160	2 m	1384	4735	2768	9470

Szellőzés

29	NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 180 mm, Csz.: APWFOALU180	2 m	1542	4735	3084	9470
30	NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 200 mm, Csz.: APWFOALU200	3 m	1740	4735	5220	14205
31	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács befúvásra Airvent DH RU LS 300x150 tip., kétsoros, szab. zsaluval	2 db	13181	6254	26362	12508
32	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács befúvásra Airvent DH RU LS 800x200 tip., kétsoros, szab. zsaluval	2 db	28249	6254	56498	12508
33	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács befúvásra Airvent DH RU LS 1000x200 tip., kétsoros, szab. zsaluval	1 db	32060	6254	32060	6254
34	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács befúvásra Zsírfogó szellőzőrácsrács Schako FD - 315 x 105 tip. réstolattyúval	1 db	128159	12508	128159	12508
35	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,11-0,25 m^2 között Légrács elszívásra Zsírfogó szellőzőrácsrács Schako FD - 415 x 105 tip. réstolattyúval	2 db	142465	12508	284930	25016
36	Konyhai páraelszívók, nagykonyhai páraelszívó ernyő elhelyezése, rozsdamentes acél, örvénykamrás zsírszűrővel Földi FCC12/11 tip. 1200x1100 mm	3 db	488986	25372	1466958	76116
37	Konyhai páraelszívók, nagykonyhai páraelszívó ernyő elhelyezése, rozsdamentes acél, örvénykamrás zsírszűrővel Földi FCC09/09 tip. 900x900 mm	3 db	452348	25372	1357044	76116
38	Kompakt berendezések elhelyezése, hővisszanyerős központi szellőző, VTS VVS030-R-FPHV/ VVS030-L-FFPDV cd tip. légkezelő Vn=3500 m3/h, dp=300 Pa tatozék motoros keverőszeleppel, kapcsolószekrénnyel, kompletten	1 db	5629727	1358694	5629727	1358694

Szellőzés

39	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI MV-PI 100 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 125	1 db	972	1787	972	1787
40	DN 160-250 között HILTI MV-PI 160 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 160	4 db	1122	1787	4488	7148
41	HILTI MV-PI 200 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 200	6 db	1376	1787	8256	10722
42	DN 280-450 között HILTI MV-PI 315 M8/M10 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 315	3 db	2266	2502	6798	7506
43	Szellőző rendszerek beszabályozása	1 db	0	178675	0	178675
44	Átadás átvételi eljárás lefolytatása	1 db	0	35735	0	35735
	Munkanem összesen:				**10081473**	**3488920**

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	2345990	3155825
Irtás, föld és sziklamunka	11505	154687
Helyszíni beton és vasbeton munka	3886536	2451009
Falazás és egyéb kőművesmunkák	0	53632
Fém és könnyű épületszerkezet szerelése	383497	202811
Összesen:	**6627528**	**6017964**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-01-001-0000000	Falzsaluzás kétoldali, függőleges vagy ferde sík felülettel	105	m2	10057	12336	1055985	1295280
2	15-02-010-0000000	Alulbordás síklemez zsaluzása alátámasztó állvánnyal	185	m2	6973	10057	1290005	1860545
		Munkanem összesen:					2345990	3155825

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-03-092-0000000	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,	9	m3	0	13141	0	118269
2	21-03-200-0000000	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,I-IV. osztályú talajban,kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül,a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	3,8	m3	0	5632	0	21402
3	21-04-001-0000000	Kavicsfeltöltés készítése liftakna alá tömörítés nélkül,	1,1	m3	10459	4693	11505	5162
4	21-08-055-0000000	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel,kis felületen,tömörségi fok: 90%	3,8	m3	0	2011	0	7642
5	21-08-056-0000000	Kavicsfeltöltés tömörítés liftakna alatt gépi erővel,kis felületen, tömörségi fok: 95%	1,1	m3	0	2011	0	2212
		Munkanem összesen:					11505	154687

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	07-91-032-0250410	Vasbeton fal készítése 15 cm vastagságban C30/37-XC4-16-F3 min. betonból	7,9	m3	51625	24136	407838	190674
2	31-01-002-0220582	Betonacél szerelés 8mm átmérőben B500 min.	1,2	t	341929	395565	410315	474678
3	31-01-002-0220608	Betonacél szerelés 10mm átmérőben B500 min.	1,545	t	341929	395565	528280	611148
4	31-01-003-0000000	Betonacél szerelés 12mm átmérőben B500 min.	1,02	t	341929	395565	348768	403476
5	31-01-003-0220648	Betonacél szerelés 14mm átmérőben B500 min.	0,424	t	341929	395565	144978	167720
6	31-01-003-0220708	Betonacél szerelés 20mm átmérőben B500 min.	0	t	341929	395565	0	0
7	31-11-033-0232710	Vasbetonfal készítése; liftakna süllyeszték 25-50 cm falvastagságig kavicsbetonból Penetron adagolással.	1,5	m3	50954	14079	76431	21119
8	31-21-024-0250411	Sík vasbetonlemez készítése 20 és 22 cm vastagságban C30/37-XC1-16-F3 min. betonból	39	m3	48004	14079	1872156	549081
9	31-21-024-0250412	Sík vasbetonlemez készítése Penetron adagolással C30/37-XC4-16-F3 min. betonból liftakna fenéklemez	1,1	m3	65034	15420	71537	16962
10	31-30-022-0112410	Szigetelésvédő szerelőbeton kavicsbetonból 6 cm vastagságig; léccel lehúzva	0,25	m3	35936	22125	8984	5531
11	31-30-027-0112410	Aljzatbeton kavicsbetonból 6 cm vastagság felett;	0,48	m3	35936	22125	17249	10620
		Munkanem összesen:					3886536	2451009

6

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-00-058-0000000	Horonyvésés téglafalban,	16	m	0	3352	0	53632
		Munkanem összesen:					0	53632

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-02-001-0000000	Acél áthidalás készítése HEA 200 idomacél két oldali bevésésével FHB II-P 16*125 RAGASZTÓ + HHB II-ALM16*125 DÜBEL-lel rögzített acélkonzolokra hegesztve	0,2	t	697267	368747	139453	73749
2	34-05-005-0000000	L 150.150.15-400 acél tartókonzolok készítése és elhelyezése FHB II-P 16*125 RAGASZTÓ + HHB II-ALM16*125 DÜBEL-lel	0,35	t	697267	368747	244043	129061
		Munkanem összesen:					383497	202811

Vörösmarty Általános Iskola Lenti
Tűzjelző rendszer

2018. október

Iskola rész:

Megnevezés	**Mennyiség**	**Egys.**	**ANYAGÁR Egységár**	**ANYAGÁR Összesen**	**SZERELÉSI DÍJ Egységár**	**SZERELÉSI DÍJ Összesen**
DF6100-2 VDS 2 hurkos intelligens tűzjelző központ	1	db	409 166 Ft	409 166 Ft	48 105 Ft	48 105 Ft
12V, 7Ah akkumulátor	2	db	5 539 Ft	11 078 Ft	2 749 Ft	5 498 Ft
MARDF6 relé hibajelzés átjelzéshez	1	db	32 161 Ft	32 161 Ft	9 071 Ft	9 071 Ft
CSC354CPR hangjelző vezérlő önálló tápegységgel	1	db	184 036 Ft	184 036 Ft	20 616 Ft	20 616 Ft
12V, 4Ah akkumulátor	2	db	5 003 Ft	10 006 Ft	2 749 Ft	5 498 Ft
Mohanet Fire Signal GPRS kommunikátor tápegységgel, akkuval, előfizetéses SIM kártyával	1	db	89 337 Ft	89 337 Ft	20 616 Ft	20 616 Ft
MAP820 optikai füstérzékelő	90	db	14 269 Ft	1 284 210 Ft	4 673 Ft	420 570 Ft
MAH830 multimódusú hőérzékelő	7	db	14 269 Ft	99 883 Ft	4 673 Ft	32 711 Ft
MAB800 érzékelő aljzat	97	db	2 412 Ft	233 964 Ft	4 673 Ft	453 281 Ft
MBG-813 kézi jelzésadó	17	db	28 588 Ft	485 996 Ft	5 223 Ft	88 791 Ft
"Tűzjelző " feliratú utánvilágító tábla	17	db	2 144 Ft	36 448 Ft	1 374 Ft	23 358 Ft
MAB50R Vonali füstérzékelő	2	db	294 814 Ft	589 628 Ft	56 351 Ft	112 702 Ft
MCOM 1 kimeneti modul	6	db	32 161 Ft	192 966 Ft	9 071 Ft	54 426 Ft
Moduldoboz	6	db	5 181 Ft	31 086 Ft	3 986 Ft	23 916 Ft
MWS 424SB/Roshni hangjelző	10	db	11 614 Ft	116 140 Ft	6 186 Ft	61 860 Ft
MCD524SB/Flashni hang- és fényjelző	22	db	23 049 Ft	507 078 Ft	7 560 Ft	166 320 Ft
CWST-RR-S5 fényjelző	2	db	40 720 Ft	81 440 Ft	7 560 Ft	15 120 Ft
Feliratozó címke OTSZ szerint	160	db	413 Ft	66 080 Ft	413 Ft	66 080 Ft
FB-Y(St)-Y 1×2×1,0 mm2 árnyékolt, tűzjelző vezeték	600	m	172 Ft	103 200 Ft	563 Ft	337 800 Ft
FB-Y(St)-Y 1×2×1,5 mm2 árnyékolt, tűzjelző vezeték	860	m	245 Ft	210 700 Ft	563 Ft	484 180 Ft
JB-H(St)H 2×1,0 mm 30 perces tűzálló vezeték	870	m	243 Ft	211 410 Ft	563 Ft	489 810 Ft
JB-H(St)H 2×1,5 mm 30 perces tűzálló vezeték	150	m	371 Ft	55 650 Ft	563 Ft	84 450 Ft
30 perc tűzállóságú funkciómegtartó tartószerkezet	1000	m	648 Ft	648 000 Ft	648 Ft	648 000 Ft
Mü-II. 20-as védőcső	1400	m	261 Ft	365 400 Ft	1 306 Ft	1 828 400 Ft
20-as csőbilincs	2800	db	36 Ft	100 800 Ft	178 Ft	498 400 Ft
Tesztelés, üzembe helyezés, oktatás	1	db	3 573 Ft	3 573 Ft	206 163 Ft	206 163 Ft
Megvalósulási terv	1	db	8 934 Ft	8 934 Ft	274 884 Ft	274 884 Ft
Műszaki átadás, üzembe helyező mérnöki díj	1	db	2 680 Ft	2 680 Ft	206 163 Ft	206 163 Ft
Szerelési segédanyagok	1	db	35 735 Ft	35 735 Ft	137 442 Ft	137 442 Ft
Nettó anyagár:				**6 206 785 Ft**		
Nettó munkadíj:						**6 824 231 Ft**
Nettó ár:						**13 031 016 Ft**
ÁFA 27%:						3 518 374 Ft
Bruttó ár:						***16 549 390 Ft***

Vörösmarty Általános Iskola Lenti
Tűzjelző rendszer

2018. október

Konyha-étkező-műhelyek:

Megnevezés	**Mennyiség**	**Egys.**		**Összesen**		**Összesen**
MAP820 optikai füstérzékelő	30	db	14 269 Ft	428 070 Ft	4 673 Ft	140 190 Ft
MAH830 multimódusú hőérzékelő	10	db	14 269 Ft	142 690 Ft	4 673 Ft	46 730 Ft
MAB800 érzékelő aljzat	40	db	2 412 Ft	96 480 Ft	4 673 Ft	186 920 Ft
MBG-817 Kültéri kézi jelzésadó	2	db	42 882 Ft	85 764 Ft	6 047 Ft	12 094 Ft
MBG-813 kézi jelzésadó	2	db	28 588 Ft	57 176 Ft	5 223 Ft	10 446 Ft
"Tűzjelző " feliratú utánvilágító tábla	4	db	2 144 Ft	8 576 Ft	1 374 Ft	5 496 Ft
MCOM 1 kimeneti modul	1	db	32 161 Ft	32 161 Ft	9 071 Ft	9 071 Ft
Moduldoboz	1	db	5 181 Ft	5 181 Ft	3 986 Ft	3 986 Ft
MWS 424SB/Roshni hangjelző	12	db	11 614 Ft	139 368 Ft	6 186 Ft	74 232 Ft
MCD524SB/Flashni hang- és fényjelző	1	db	23 049 Ft	23 049 Ft	7 560 Ft	7 560 Ft
Feliratozó címke OTSZ szerint	60	db	413 Ft	24 780 Ft	413 Ft	24 780 Ft
FB-Y(St)-Y 1×2×1,5 mm2 árnyékolt, tűzjelző vezeték	440	m	245 Ft	107 800 Ft	563 Ft	247 720 Ft
JB-H(St)H 2×1,0 mm 30 perces tűzálló vezeték	230	m	243 Ft	55 890 Ft	563 Ft	129 490 Ft
30 perc tűzállóságú funkciómegtartó tartószerkezet	230	m	648 Ft	149 040 Ft	648 Ft	149 040 Ft
IBOCO 60×40 vezetékcsatorna fedéllel	100	m	2 162 Ft	216 200 Ft	3 079 Ft	307 900 Ft
IBOCO 22×10 vezetékcsatorna fedéllel	300	m	795 Ft	238 500 Ft	1 856 Ft	556 800 Ft
Tesztelés, üzembe helyezés, oktatás	1	db	3 573 Ft	3 573 Ft	137 442 Ft	137 442 Ft
Megvalósulási terv	1	db	8 934 Ft	8 934 Ft	137 442 Ft	137 442 Ft
Műszaki átadás, üzembe helyező mérnöki díj	1	db	2 680 Ft	2 680 Ft	123 698 Ft	123 698 Ft
Szerelési segédanyagok	1	db	35 735 Ft	35 735 Ft	68 721 Ft	68 721 Ft
Nettó anyagár:				**1 861 647 Ft**		
Nettó munkadíj:						**2 379 758 Ft**
Nettó ár:						**4 241 405 Ft**
ÁFA 27%:						1 145 179 Ft
Bruttó ár:						***5 386 584 Ft***

Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1

MEGRENDELŐ:

Zalaegerszegi Tankerületi Központ
Képviseli: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

GENERÁL-, ÉPÍTÉSZTERVEZŐ:

László Ildikó
Okleveles építészmérnök
Teljes-körű tervezési jogosultság
MK-É 20 –0071
Arch Indeco Kft.
8900 Zalaegerszeg, Béke-Ligeti. 2.

KÉSZÜLT:

Zalaegerszeg, 2020. július hó

Költségvetés főösszesítő-GENERÁL				
Megnevezés		**Anyagköltség**	**Díjköltség**	Összesen:
ISKOLA ÉS TORNACSARNOK SZÁRNY		**769 458 138**	**522 522 467**	1 291 980 605
GAZDASÁGI ÉPÜLET		**29 963 764**	**34 209 240**	64 173 004
Építmény közvetlen költségei		**799 421 902**	**556 731 707**	1 356 153 609
ÁFA vetítési alap				**1 356 153 609**
ÁFA	27,00%			**366 161 474**
A munka ára (HUF)				**1 722 315 083**

Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1

MEGRENDELŐ:

Zalaegerszegi Tankerületi Központ
Képviseli: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton út 38.

GENERÁL-, ÉPÍTÉSZTERVEZŐ:

László Ildikó
Okleveles építészmérnök
Teljes-körű tervezési jogosultság
MK-É 20 –0071
Arch Indeco Kft.
8900 Zalaegerszeg, Béke-Ligeti. 2.

KÉSZÜLT:

Zalaegerszeg, 2020. július hó

ISKOLA ÉS TORNACSARNOK SZÁRNY

Költségvetés főösszesítő-GENERÁL				
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség	Összesen:
1 Építőmesteri munka közvetlen költségei		641 046 430	412 644 716	1 053 691 146
2. Tartószerkezeti munka közvetlen költségei		6 627 528	6 017 964	12 645 491
3. Gépészeti munka közvetlen költségei		62 674 613	51 405 637	114 080 250
4. Erősáram munka közvetlen költségei		38 160 335	29 925 813	68 086 148
5. Tűzjelző képítés közvetlen költségei		6 206 785	6 824 231	13 031 016
6.Egyéb gyengeáram munka közvetlen költségei		4 484 918	7 185 962	11 670 880
7. Közmű munka közvetlen költségei		10 257 529	8 518 145	18 775 674
2.1 ÁFA vetítési alap		769 458 138	522 522 467	1 291 980 605
2.2 ÁFA	27,00%			348 834 763
3 A munka ára (HUF)				1 640 815 368

Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola infrastrukturális fejlesztése
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1

MEGRENDELŐ:

Zalaegerszegi Tankerületi Központ
Képviseli: Kajári Attila
8900 Zalaegerszeg, Biró Márton út 38.

GENERÁL-, ÉPÍTÉSZTERVEZŐ:

László Ildikó
Okleveles építészmérnök
Teljes-körű tervezési jogosultság
MK-É 20 –0071
Arch Indeco Kft.
8900 Zalaegerszeg, Béke-Ligeti. 2.

KÉSZÜLT:

Zalaegerszeg, 2020. július hó

GAZDASÁGI ÉPÜLET

Költségvetés főösszesítő-GENERÁL					
Megnevezés		**Anyagköltség**	**Díjköltség**	Összesen:	
1 Építőmesteri munka közvetlen költségei		**13 157 254**	**19 512 839**	32 670 093	
3. Gépészeti munka közvetlen költségei		**13 918 715**	**9 644 624**	23 563 339	
5. Tűzjelző képítés közvetlen költségei		**1 861 647**	**2 379 758**	4 241 405	tűzjelző rendszer teljes kiépítési költsége az Iskola számynál szerepel
6.Egyéb gyengeáram munka közvetlen költségei		**1 026 148**	**2 672 019**	3 698 167	
2.1 ÁFA vetítési alap				**64 173 004**	
2.2 ÁFA	27,00%			**17 326 711**	
3 A munka ára (HUF)				**81 499 715**	

2. számú melléklet

Alvállalkozók jegyzéke (adott esetben)

3. számú melléklet

Nyilatkozat

az államháztartásról szóló 2011. CXCV. évi törvény 41. § (6) bekezdésében foglalt feltételnek való megfelelésről

Nyilatkozattevő:

Cégnév:	SZABADICS Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely:	8800 Nagykanizsa Király utca 4.
Cégjegyzékszám:	20-10-040239
Adószám:	13748429-2-20

Képviseletében eljár: Kovács Tamás Gyula igazgatóság elnöke

Jelen okirat aláírásával nyilatkozom, hogy az általam képviselt SZABADICS Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. 3. § (1) bekezdés 1. pontja[1] szerinti átlátható szervezet.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést a Zalaegerszegi Tankerületi Központ jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Lenti, 2020. 12. 29.

.....

Cégszerű aláírás
Kovács Tamás Gyula
igazgatóság elnöke
SZABADICS Építőipari Zrt.

---

[1] **3. §** (1) E törvény alkalmazásában

1. *átlátható szervezet:*

a)[3] az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba)[4] tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a *ba), bb)* és *bc)* alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

COLONNADE
A FAIRFAX COMPANY

Colonnade Insurance S.A.
L-2350 Luxembourg
1, rue Jean Piret

Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe
H-1139 Budapest, Váci út 99.
www.colonnade.hu

Összkockázatú építésbiztosítási (CAR) biztosítási kötvény

SZABADICS Építőipari Zrt. részére

Kötvényszám:	**150 0000731**
Szerződő neve: Szerződő címe: Adószám:	**SZABADICS Építőipari Zrt.** 8800 Nagykanizsa, Király utca 4. 13748429-2-20
Biztosítottak:	- a Szerződő, mint **Fővállalkozó** Zalaegerszegi Tankerületi Központ. (8900 Zalaegerszeg, Bíró Márton utca 38.), mint **Megrendelő,** - valamint a biztosítás tárgyát képező projekt megvalósítására szerződött, a munkák kivitelezésében résztvevő valamennyi Vállalkozó (beleértve az alvállalkozókat, szállítókat, jogi és természetes személyeket, azaz mindenki, akinek az adott projekt kivitelezésére irányuló tevékenységével összefüggésben a biztosítási érdeke meghatározható).
Feltétel:	Colonnade C.A.R. feltételei és jelen ajánlatban feltüntetett záradékai (CAR - 002 - 2017)
Kockázatviselés kezdete:	**2020.12.15.** 0.00 óra
Kockázatviselés vége:	**2021.12.31.** 24.00 óra + 24 hónap 004. záradék
Építési munka megnevezése:	„Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola Infrastrukturális fejlesztése 3." létesített szerződés szerinti műszaki tartalommal azonosítható létesítményeinek megvalósítása érdekében végzett tevékenység, valamint a jótállási időszak munkái.
Kockázatviselés helye:	8960 Lenti, Vörösmarty Mihály út 30 Hrsz.: 526/1. a vonatkozó műszaki leírás szerint beleértve a projekt építkezési munkaterületeit, ideiglenes melléklétesítményeit, külső raktárakat.
Díjfizetés ütemezése:	egyszeri
Biztosító neve/címe:	Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe H-1139 Budapest, Váci út 99. Tel.: (36 1) 460 1400 Fax: (36 1) 460 1499
Kárbejelentés:	vagyonkar@colonnade.hu

ÉPÍTÉSBIZTOSÍTÁS

I. FEJEZET (DOLOGI KÁROK)

1.	Építési teljesítés összesen: (A végleges és ideiglenes építési teljesítés összege; beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot) 1.a+ a.b	**1.356.154 eFt**
	1.a. vállalási díj (ÁFA nélkül):	0 eFt
	1.b. megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyag, ill. építési teljesítés (ÁFA nélkül):	0 eFt
2.	Építéshelyszíni berendezések és segédszerkezetek (műszaki avult értéken): (pl.: állványzat, zsaluzat, dúcolat, szállásépület)	**50.000 eFt**
3.	Építőgépek műszaki avult értéken: ***Szerződéskötés esetén tételes listát kérünk!*** ***A biztosítási fedezet legkorábban ezen lista Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0.00 órájától érvényes.***	**0 eFt**
4.	A 119. záradék szerint biztosított vagyontárgyak biztosítási összege:	**250.000 eFt**
5.	Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek:	**100.000 eFt**
	BIZTOSÍTÁSI ÖSSZEG (DÍJSZÁMÍTÁS ALAPJA) ÖSSZESEN:	**1.756.154 eFt**

Önrészesedés (/kár, levonásos):

100.000 Ft

II. FEJEZET (FELELŐSSÉGI KÁROK)

Kártérítési limit: 250.000 eFt/kár és 250.000eFt/év

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

10% de min 100.000 Ft - dologi károk esetén
0 (nulla) Ft - személyi sérüléses károk esetén

A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a repedéskárokra, amelyek a károsodott épület / építmény állékonyságát vagy használójának biztonságát nem veszélyeztetik.

A kártérítési limit a felelősségi fedezetre valamint az összes kapcsolódó záradékra összevontan érvényes.

STANDARD ZÁRADÉKOK

002. Keresztfelelősség

Kártérítési limit: II. fejezet limitjével közös, kombinált
Önrészesedés: II. fejezettel megegyezően

004. Biztosítási időszak kiterjesztése

Tartam: 24 hónap a biztosítási tartam lejáratát követően
Kártérítési limit: 200.000 eFt /kár/időszak
Belső kártérítési limit felelősségbiztosítási károkra (a II. fejezetbe beleértve):
20.000 eFt /kár/időszak
Önrészesedés: I. fejezettel megegyezően

013. Külső tárolásra vonatkozó külön feltételek

Tárolás helye: _____

A biztosítási fedezet legkorábban ezen adat Biztosítóhoz történő beérkezését követő másnaptól indul

Raktáregységenként tárolható érték: 50.000 eFt

100. Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete

Próbaüzemelés időtartama: 8 hét
Önrészesedés: I. fejezettel megegyezően

102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei

Önrészesedés: a) 20 %, de min. 250.000 Ft / kár
b) 250.000 Ft / kár

Optikai kábelt ért kár esetén:
Önrészesedés: a) 20 %, de min. 500.000 Ft / kár
b) 500.000 Ft / kár

112. Tűzoltóberendezésekre vonatkozó külön feltételek

Raktáregységenként tárolható max. érték: 100.000 eFt

113. Belföldi szállítás fedezete

Kártérítési limit: 5.000 eFt/szállítóeszköz/kár/időszak
Önrészesedés: 100.000 Ft

115. Tervezési kockázat fedezete

Kártérítési limit: 200.000 eFt /kár 200.000 eFt /időszak
Önrészesedés: I. fejezettel megegyezően

116. Átvett vagy üzembehelyezett, biztosított építési teljesítések fedezete

119. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő meglévő vagyontárgyak fedezete

Biztosítás tárgya: Lenti Vörösmarty Mihály Általános Iskola,
8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1.

Kártérítési limit: 250.000 eFt /kár 250.000 eFt /időszak
Önrészesedés: 10 %, de min. 250.000 Ft

120. Környező vagyontárgyak fedezete (Vibráció, alátámasztások gyengítése, eltávolítása)

Biztosítás tárgya: 8960 Lenti, Vörösmarty M. 30., hrsz. 526/1. környező vagyontárgyai
Kártérítés feltétele: Kár bekövetkezése esetén előzetes állapotfelmérési jegyzőkönyv megküldése a Biztosító részére
Kártérítési limit: 100.000 eFt /kár 100.000 eFt /időszak
Önrészesedés: 10 %, de min. 250.000 Ft

SPECIÁLIS ZÁRADÉKOK

- Általános Kizárás (MJK: ÁLTKIZ 002 - 2017)
- Kárrendezési dokumentumok záradéka (MJK: KÁRDOK 002-2017)

- **Kockázatviselési időszak előtt elvégzett munkák:**

  A fedezetből ki vannak zárva a biztosítási szerződés aláírásának napja 24.00 óráig terjedő időszakig bekövetkező közvetlen vagy következményi károk.

- **Kisgépek, kézi szerszámok**

  Az I. fejezet biztosítási fedezetéből kizárt a kisgépeket, kézi szerszámokat ért mindennemű közvetlen és következményi kár.

- **Építőgépek**

  Az építőgépekre vonatkozó biztosítási fedezetből kizárásra kerülnek a lopás, és leejtés károk

- **Szabadban és konténerben tárolt vagyontárgyak**

  A biztosítási fedezet kiterjed a - méretüknél fogva - konténerben vagy lezárt helyiségben nem tárolható vagyontárgyak lopás káraira, amennyiben a telephelyen minimum 1 fő élőerős őrzés történik (hivatalos engedéllyel rendelkező személy és vagyonvédelmi cég), éjszaka kivilágított telephelyen.

  A kerítéssel körbevett, kivilágított, kutyás (vagy fegyveres) 1 fő élőerős őrrel őrzött telephelyen a konténerekben lakat vagy 1 db biztonsági zár, illetve rácsos ablak, amely max. 30x30-as kiosztású, kívülről nem oldható kötésű. A fentiektől eltérő körülmények között tárolt konténerekben lévő vagyontárgyakban bekövetkezett károk térítése kizárt!

  Kártérítési limit: 4.000 eFt/kár és 4.000eFt/időszak fentiekre együttesen

  Önrészesedés: 10 %, de min. 250.000 Ft

- **Biztosítható költségek, szakértői költségek I.**

  A vonatkozó biztosítási feltételekben rögzítettektől eltérően a káresemények kapcsán felmerülő biztosítható költségek és szakértői díjak a szerződésben rögzített biztosítási összeg erejéig térülnek, függetlenül a bekövetkezett dologi kár mértékétől.

- **Munka szüneteltetése**

  A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés szabályzatának, egyéb feltételeinek, kizárásainak és záradékainak változatlan érvényben hagyása mellett a biztosító kockázatviselése kiterjed a munka szünetelése alatt bekövetkező biztosítási eseményekre amennyiben az alábbi feltételek mindegyike teljesül:

  - a szünetelés oka az ütemterv vagy az organizáció változása,
  - a szünetelést a szerződő a szünetelés megkezdése előtt bejelentette a biztosítónak,
  - a szünetelés alatt a terület felügyelete és az állagvédelem biztosított,
  - a szünetelés nem haladja meg a 3 hónapot.

- **Biztosítási időszak hosszabbítása**

  A biztosítási időszak az ajánlaton meghatározott biztosítási időszakon túl egyszeri alkalommal maximum 30 nappal díjmentesen meghosszabbítható.

- **Csapadékhatás**

A fedezetből ki vannak zárva mindennemű csapadékhatással összefüggésben bekövetkező közvetlen és következményi károk.
Ezen kizárás kizárólag azon károkra vonatkozik, amely:
- a héjazat teljes vagy részleges megbontásával és a nem elégséges ideiglenes fedéssel összefüggésben keletkezett, és/vagy
- a még be nem épített építőanyagokat érte.

DÍJTÉTEL: 0,95 ‰
BIZTOSÍTÁSI DÍJ: 1.668.346 Ft / időszak

Dátum: 2020. december 9.

COLONNADE
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
4.