

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről **Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet**
(9330 Kapuvár, Dr. Lumniczer Sándor utca 10.)
bankszámla száma: 10033001 00324223 00000000
adószáma: 15367307-2-08,
képviselésében eljár Dr. Benedek Zoltán főigazgató,
továbbiakban mint **Megrendelő**,

másrészről közös ajánlattevők képviselője: Cooling & Heating Épületgépészeti Kft.
székhelye: 9400 Sopron, Teleki Pál u. 24.
cégjegyzék száma: 08-09-016478
bakszámla száma: 59100401-11038463
adószáma: 14341795-2-08
képviselésében eljár: Pápai Gergő

közös ajánlattevő neve: Mészáros László e.v.
székhelye: 9342 Mihályi, Korona u. 18.
E.V. nyilvántartási száma: 5551678
bakszámla száma: 58900026-10010323
adószáma: 46835787-2-28
továbbiakban mint **Vállalkozó**

között, alulírott helyen, időben és feltételek szerint.

Preambulum

Megrendelő 2015. évi CXLI. törvény 115. § (1) bekezdése alapján a nemzeti eljárásrend vonatkozó szabályai szerint bonyolította le a „**Klímaberendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet egyes épületeibe**” tárgyú közbeszerzési eljárást. Vállalkozó ajánlatát a lefolytatott közbeszerzési eljárásban a Közbeszerzési Bírálóbizottság felülvizsgálta, a szerződés teljesítésére alkalmasnak, legkedvezőbb ajánlattevőnek minősítette, mely javaslatot a döntéshozó elfogadott, és mint az eljárás nyertesével köti meg a szerződést.

1. A szerződés tárgya, tartalma

- 1.1. Megrendelő megrendeli Vállalkozó pedig elvállalja a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet 9330 Kapuvár, Dr. Lumniczer Sándor u. 10. egyes kórházi terápiás és kiszolgáló épületeibe klímaberendezések telepítését.
Az épületek megnevezése: „B” „C” „G” és „I, J, K”.
- 1.2. Vállalkozó kijelenti, hogy a helyszínt és a munkaterületet megvizsgálta, azt a feladat ellátására szükséges mértékben megismerte és a feladat elvégzésére alkalmasnak találta.
Kijelenti, hogy az építést zavaró vagy befolyásoló körülményeket az elvárható gondossággal tanulmányozta és a szerződést ezek ismeretében köti meg.

2. Vállalkozási díj

- 2.1. Nettó vállalási átalányár tartalékkerettel 87.022.431 Ft +27 % Áfa, azaz bruttó 110.518.487 Ft.
A vállalalkozási díj fix átalány ár, amely a Vállalkozó valamennyi közvetlen és közvetett költségét és díját egyösszegben tartalmazza.
A vállalkozó a vállalalkozási díj ellenében teljeskörűen vállalkozik a szerződésben előírt munkák elvégzésére (1. sz. melléklet: árazott költségvetés).

lww

Az általános forgalmi adót a mindenkor hatályos jogszabályok szerint kell megállapítani és megfizetni.

- 2.2. A 2.1. pontban írt vállalkozási díj a nettó vállalási díj 5%-ának megfelelő összegű tartalékkeretet is tartalmaz. A tartalékkeret részben, vagy egészben történő felhasználására a műszaki ellenőr tehet javaslatot, felhasználásának engedélyezéséről a főigazgató dönt.

3. A szerződés pénzügyi fedezete

- 3.1. A megvalósítás pénzügyi fedezete Megrendelő rendelkezésére áll.

4. Határidő

- 4.1. Az építési munkák tervezett kezdési időpontja 2017. március hó 20 napja.
Az építési munkák befejezési határideje: 66 munkanap.
- 4.2. Jelen szerződés mellékletét képezi a Vállalkozó által a szerződés 8.1 pontjában előírtaknak megfelelően elkészített napi bontású építési ütemterv. A szerződés teljesítésével a vállalkozó ezen ütemtervnek megfelelően köteles előrehaladni, ill. a munkát befejezni.

5. Biztosítás

- 5.1. Az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm.rendelet 26. §-ával összhangban Vállalkozónak legkésőbb a szerződéskötés időpontjára igazolnia kell, hogy a Megrendelő számára elfogadható feltételekkel a szerződésben előírt felelősségbiztosítást megkötötte.

A felelősségbiztosítással a Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan veszteséggel és követeléssel szemben biztosítani, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében jelentkeznek. A felelősségbiztosítási szerződést a következő feltételekkel kell megkötni:

A biztosításnak ki kell terjednie:

- a szerződésen kívül okozott károkra,
- harmadik személyek személyi sérüléseire és tárgyrongálási káaira,
- keresztfelélősség biztosításra a Vállalkozó és a Megrendelő részére az alvállalkozókra is kiterjesztve (fedezet kiterjesztés),
- üzemi baleset felelősségbiztosításra
- a Vállalkozó és az összes alvállalkozó alkalmazottaira,
- a Megrendelő képviselőire és alkalmazottaira,
- a Műszaki ellenőr képviselőire és alkalmazottaira.

A felelősségbiztosítás legalább 20.000.000 Ft/kár és 80.000.000 Ft/év biztosítási összegre szóljon. A biztosítás időtartama a munka megkezdésétől az átadás-átvételi igazolás kiadásáig terjedjen ki.

- 5.2. Amennyiben a Vállalkozó nem tesz eleget a biztosítási kötvényekben előírt feltételeknek, az a szerződés megszegésének minősül, és a szerződésszegés következményeit vonja maga után. A biztosítások fenntartásának igazolására a szerződés időtartama alatt a Megrendelő bármikor kötelezheti a Vállalkozót.

6. Munkaterület, munkavégzés

- 6.1. A munkaterületet a Megrendelő szakaszosan bocsátja a Vállalkozó rendelkezésére. A munkaterület rendelkezésére bocsátásának ütemtervét a szerződéssel egyidejűleg Felek jegyzőkönyvben rögzítik, amely jelen szerződés melléklete.
- 6.2. Az építési munkákhoz szükséges anyagok, illetve az előírt anyaglerakáshoz szükséges lerakóhelyek biztosítása a Vállalkozó feladata. Az érintett területeken keletkezett rongálásokból eredő hibák kijavítása és az eredeti állapot visszaállítása a Vállalkozó feladata.

W W W

- 6.3. A munkák során keletkező hulladékok elhelyezése – saját költségén – a Vállalkozó feladata.

7. Műszaki ellenőr

- 7.1. Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet szerinti műszaki ellenőri teendők ellátásával megbízott szervezet (továbbiakban: „Műszaki Ellenőr”) nevről és címéről (telefon- és fax-számáról, valamint e-mail címéről) a Megrendelő a Vállalkozót a Szerződés megkötésével egyidejűleg tájékoztatja. A Műszaki Ellenőr nem jogosult a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettsége alól felmenteni vagy a Megrendelő nevében szerződéses kötelezettséget vállalni.

8. Építési ütemterv

- 8.1. A Vállalkozó a Szerződés aláírását követő 2 munkanapon belül köteles a Megrendelőhöz jóváhagyásra egy végleges építési ütemtervet benyújtani, amelynél figyelembe veszi, hogy Megrendelő milyen ütemben bocsátja rendelkezésére a munkaterületet. Ha a Megrendelő az ütemterv kézhezvételétől számított 2 munkanapon belül nem értesíti a Vállalkozót arról, hogy az építési ütemterv nem felel meg a Szerződésnek, az építési ütemterv jóváhagyottnak minősül és a jelen Szerződés mellékletét képezi. Az ütemterv Megrendelő általi elutasítása esetén a Vállalkozó a Megrendelő ilyen értelmű értesítésének kézhezvételétől számított 2 munkanapon belül köteles azt a Megrendelő utasításai szerint átdolgozni.
- 8.2. Ha bármely, utóbb felmerülő okból az általa készített és a jelen Szerződés mellékletét képező ütemtervtől a Vállalkozó el kíván térni, illetve, ha a Megrendelő úgy ítéli meg, hogy az előrehaladás tényleges helyzete nem felel meg az ütemtervnek, a Vállalkozó köteles azt átdolgozni és a Megrendelővel jóváhagyatni. A Megrendelő általi jóváhagyás nem érinti a kötbérterhes késedelmes teljesítéséhez kapcsolódó megrendelői kötbérigényt.

9. Alvállalkozók

- 9.1. Vállalkozó teljesítésében az ajánlatában megjelölt, illetve a szerződéskötéssel egyidejűleg írásban bejelentett alvállalkozó működhet közre. Köteles közreműködni olyan alvállalkozói szakember, aki a beszerzési eljárásban részt vett a vállalkozó, mint ajánlattevő alkalmasságának igazolásában. A szerződés teljesítésének időtartama alatt az előzetesen bejelentett alvállalkozón túl alvállalkozó akkor foglalkoztatható, ha azt Vállalkozó bejelenti és egyidejűleg nyilatkozik, hogy nevezett nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdésében meghatározott kizáró okok hatálya alá.

10. Minőség, minőségbiztosítás

- 10.1. Vállalkozó a műszaki előírásokban, illetve ahol a vonatkozó szabványok előírásai mérvadóak, az azokban meghatározott, legmagasabb minőségi szinthez tartozó teljesítést vállal.
- 10.2. Vállalkozó a felhasználandó anyagokra, termékekre vonatkozó minőségtanúsító okiratokat a beépítés előtt, illetve a technológiai utasítás jóváhagyása keretében másolatban átadja a Megrendelőnek.
A megfelelőségi tanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények és engedélyek beszerzésének költségei teljes egészében Vállalkozót terhelik.
- 10.3. Szerződő felek megállapodnak, hogy az egyes munkarészek eltakarása csak a Megrendelő műszaki ellenőrének előzetes írásos engedélyével történhet. Megrendelőt az eltakarás megkezdéséről 2 munkanappal korábban köteles értesíteni, telefaxon vagy e-mailben.
- 10.4. Vállalkozó a vállalat teljesítésekor megfelelőségi nyilatkozatot tesz.

Handwritten signature

- 10.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a minőségbiztosítás ügyét kiemelten kezeli, és ezt alvállalkozóitól, beszállítóitól is megköveteli. A velük kötendő szerződésekben hasonló értelmű feltételeket szab, és intézkedéseivel általában a megrendelői bizalom erősítésére és a nem-megfelelőség kockázatának csökkentésére törekszik.
- 10.6 A Vállalkozó a munkavégzés során köteles a meglévő építmények, burkolatok állagmegóvásáról gondoskodni. A rongálásokból eredő hibák kijavítása a Vállalkozó feladata, amelyeket térítésmentesen köteles végrehajtani.

11. Építési napló

- 11.1. Vállalkozó a munkaterület átvételétől kezdve építési naplót köteles folyamatosan vezetni és állandóan a munkálatok helyszínén tartani.
Szerződő felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyek nevét kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóba megállapítások, megjegyzések, kifogások bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak.

12. Átadás-átvételi eljárás

- 12.1. Az átadás-átvétel csak akkor kezdhető meg, ha a Vállalkozó a megfelelő átadási dokumentációt a Megrendelő részére átadja jóváhagyásra.
Az átadási dokumentációnak tartalmaznia kell
- a Vállalkozó megfelelőségi nyilatkozatát és annak támogató dokumentációját,
 - karbantartási, kezelési utasításokat, üzemeltetési használati utasításokat (magyar nyelven,
 - építési naplók másolatait.
 - A műszaki ellenőr által felülvizsgált, elfogadott átadási dokumentumokat a műszaki átadás megkezdése előtt a Megrendelő részére át kell adni.
- 12.2. Az átadás-átvételi eljárást – a Vállalkozó készre jelentését követően – a Megrendelő hívja össze és folytatja le.
- 12.3. Teljesítésigazolás kiadására a 7.1. pont szerinti műszaki ellenőr jogosult.

13. Számlázás és fizetés

- 13.1. Megrendelő a Vállalkozó kérésére a tartalékkeret nélküli szerződéses nettó összeg 5 %-ának megfelelő mértékű előleget biztosít, az előleg bekérő alapján, az építési terület átadását követő 15 napon belül.
A Megrendelő által kifizetett előleg összege a szerződésszerűen teljesített munka vonatkozásában a Megrendelő által leigazolt végszámla összegéből kerül levonásra.
- 13.2. Vállalkozó egy részszámla és egy végszámla benyújtására jogosult. Részszámla 35 %-os teljesítés mellett, a nettó szerződéses ellenérték 30 %-ára nyújtható be.
Végszámla a munka befejezésekor a sikeres műszaki átadás-átvételt követően nyújtható be. A végszámla melléklete a sikeres műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv, továbbá a jólteljesítési biztosíték rendelkezésre bocsátása.
- 13.3. Megrendelő az ellenszolgáltatást az igazolt szerződésszerű teljesítést követően tartalmilag és formailag szabályszerűen kiállított számla ellenében a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a számla megrendelő általi kézhezvételének napját követő 30 napon belül átutalással egyenlíti ki.
- 13.4. Amennyiben Vállalkozó a szerződés teljesítéséhez alvállalkozót vesz igénybe, úgy a szerződésben foglalt ellenérték kifizetésére a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglaltak szerint kerül sor.
- 13.5. Megrendelő a számla kiegyenlítése során mind a Vállalkozó, mind alvállalkozója esetében alkalmazza a 2003. évi XCII. § 36/A. § rendelkezéseit.
- 13.6. A fizetés idejének az a nap számít, amikor Megrendelő számláját számlavezető bankja megterhelte.

- 13.7. Vállalkozó számlavezetője és számlaszáma:
Cooling & Heating Kft.
Lövő és Vidéke Takarékszövetkezet
Számlaszáma: 59100401-11038463
- Mészáros László e.v.
Kis-Rába Menti Takarékszövetkezet
Számlaszáma: 58900026-10010323
- 13.8. Megrendelőnek benyújtott számla késedelmes fizetés esetén Vállalkozó jogosult késedelmi kamatot felszámítani, melynek mértéke a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerint.
Megrendelő a késedelmi kamatot a késedelembe esés napjától a teljesítés napjáig arányosan köteles megfizetni.

14. Szerződésszegés

- 14.1. Vállalkozó szerződésszegést követ el:
- Ha a teljesítési határidőt nem tartja be
 - Hibásan teljesít, mert a szolgáltatott dolog nem felel meg a teljesítéskor a törvényben és a szerződésben meghatározott tulajdonságoknak és a rendeltetési célnak, vagy ha a szolgáltatott dologban a teljesítéskor nincsenek meg a törvényben és a szerződésben meghatározott tulajdonságok.
 - A szerződés ellehetetlenül olyan okból, amelyért a vállalkozó felelős.
- 14.2. A késedelem esetén Vállalkozó a késedelem minden naptári napja után 209.913 Ft/nap kötbért köteles megfizetni. A kötbér fizetés nem mentesíti a Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.
- 14.3. Hibás teljesítés esetén ha az olyan okból következik be, amelyért a Vállalkozó felelős hibás teljesítési kötbért tartozik fizetni. A hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett munka szerződésszerinti nettó ellenértékének 0,5 %-a/nap, maximum a kötbér vetítési alap 20 %-a.
- 14.4. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból ami neki felrőható a szerződés teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke a szerződés nettó értékének 20 %-a.

15. Jótállás, kötelező alkalmasság

- 15.1. A Vállalkozó a Szerződésben foglalt munkára 24 hónap teljes körű jótállást vállal. Amennyiben a létesítmény, vagy ennek egy része a jótállási idő alatt a Vállalkozó jótállási kötelezettsége alá tartozó hiányosságok miatt nem üzemel rendeltetésszerűen, az előzőekben meghatározott jótállási idő annyi ideig a létesítmény rendeltetés szerinti használatra alkalmatlan volt.
A Vállalkozó a jótállási kötelezettségein túlmenően alá van vetve a kötelező alkalmassági időre vonatkozó jogszabályi kötelezettségeknek.
A Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről a Vállalkozó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett, rendeltetésellenes használat vagy karbantartás elmulasztásának következményeként.
- 15.2. A jótállási idő alatt fellépő hiányosságot, hibát haladéktalanul írásban a Vállalkozó tudomására kell hozni. A Vállalkozó a tájékoztatás kézhezvételét követően arra 3 munkanapon belül köteles válaszolni. A Vállalkozó köteles a hibás munkarész kijavítását a Megrendelővel egyeztetett időpontig megkezdeni és a műszakilag indokolt időtartamon belül befejezni. Ellenkező esetben a Megrendelő jogosult - a Vállalkozó értesítésével - a munkát a jótállási biztosíték terhére, a Vállalkozó költségére és veszélyére, harmadik féllel elvégeztetni.

Konstrukciós hiba esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő kérésére a létesítmény mindazon elemeit, részeit, tartozékait, stb. jótállási kötelezettsége keretében saját költségére kijavítani, vagy kicserélni, amelyek ugyan nem sérültek meg, de a hibásnak bizonyult elemekkel, részekkel, tartozékokkal, stb. azonos konstrukciójuknak bizonyultak, és hasonló meghibásodásuk feltételezhető.

16. Jólteljesítési biztosíték

- 16.1. Vállalkozó a jótállás és szavatosság tartamára a nettó vállalkozási díj 5 %-ának megfelelő összegű jólteljesítési biztosítékot köt ki. A jólteljesítési biztosítéknak a jótállási időszak kezdő napjától számítva a jótállási időszak lejártának napjáig + 30 nap időtartamig kell fennállnia. A jótállási időszak kezdő napja a sikeres átadás-átvételt követő nap.
Amennyiben a biztosíték rendelkezésre álló összege megrendelő követelésének kielégítésével csökken, nincs a Vállalkozónak a biztosíték meghatározott mértékű folyamatos fenntartására vonatkozó kötelezettsége.
- 16.2. A biztosíték óvadékként, az előírt pénzüsszegnek Megrendelő számlájával történő befizetésével/átutalásával vagy pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizetési kezesség vállalást tartalmazó – kötelezvényvel.
- 16.3. Amennyiben a jólteljesítési biztosítékot vállalkozó a 16.2. pont szerint teljesíti, úgy a nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:
- pontos hivatkozást jelen szerződésre
 - azt, hogy a bankgarancia/kezességvállalás a vállalkozási szerződésben foglalt jólteljesítési kötelezettségei kifogástalan teljesítésének biztosítékául szolgál
 - a megrendelő, mint kedvezményezett megjelölését
 - a bankgarancia/kezességvállalás összegét
 - a bankgarancia/kezességvállalás érvényességi idejét
 - azt, hogy a bankgarancia/kezességvállalás feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
 - továbbá azt a nyilatkozatot, mely szerint kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a biztosíték összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket kifizetnek a kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját, vagy indokát bizonyítani kellene.
- 16.4. Amennyiben Vállalkozó a jólteljesítési biztosítékot az előírt pénzüsszegnek a Megrendelő számlájának történő befizetéssel teljesíti, úgy ezen összeg nem kamatozik. Az így teljesített biztosítékot Megrendelő a 16.1 pontban írt időpontot követő 10 napon belül visszautalja.

17. Szerződő felek helyszíni képviselői

- 17.1. A Vállalkozó képviselője:
Neve: Pápai Gergő
Címe: 9400 Sopron, Teleki Pál u. 24.
Telefon száma: 06306913776
E-mail címe: info@cooling-heating.hu
- 17.2. A Megrendelő képviselője
Neve: KMS Mérnök Iroda Kft. Kismárton Sándor
Címe: 6763 Szatymaz, Rózsa u. 21.
Telefon száma: +36306503473
E-mail címe: kismartons@gmail.com

18. Szerződés hatályba lépése és felmondása

- 18.1 Jelen szerződés a szerződő felek általi aláírással lép hatályba. Ezen szerződés a teljesítéssel szűnik meg.
- 18.2. A szerződés felmondására csak rendkívüli esetben kerülhet sor.
A felmondási idő 15 nap. A felmondást írásban kell a másik félhez eljuttatni.
Azonnali hatályú felmondásnak minősül, ha
 - Vállalkozó késedelmesen teljesít a 4.1. pontban írtak szerint,
 - Vállalkozó nem minősül átlátható szervezetnek.
- 18.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a 2011. évi CXCVI. tv. 3.§ (1) bekezdés 1) pontja szerint átlátható szervezetnek minősül. Amennyiben a szerződés időtartama alatt Vállalkozó elveszti átláthatóságát, úgy az felmondási oknak minősül.

19. Egyéb feltételek

- 19.1. Minden, jelen szerződés keretében a felek által küldött értesítésnek írott formában ajánlott levélben, telefaxon) kell történnie. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, illetve neki történő kézbesítéskor áll be. A felek közti levelezés nyelve: magyar.
- 19.2. A szerződés teljesítésével kapcsolatos dokumentáció a Megrendelő hozzájárulása nélkül nem adható át harmadik személynek.
- 19.3. Szerződő felek mentesülnek jelen szerződésből fakadó kötelezettségeiknek nem, vagy nem részleges teljesítésével kapcsolatos felelőssége alól, ha a nemteljesítés elháríthatatlan erő következménye. Elháríthatatlan erő az olyan, az illetékes kereskedelmi kamara által igazolt körülményeket kell érteni, melyek a jelen szerződés aláírását követően felmerülő, előre láthatatlan események következtében állnak elő. Ilyennek tekinthetők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész, általános sztrájk, robbanás. Az elháríthatatlan erő által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkeztéről, illetve megszűntéről 15 napon belül értesíteni.
- 19.4. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződés módosítására kizárólag a Kbt. 141. §-ában meghatározott esetekben – írásban – kerülhet sor.
- 19.5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani, ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon a Kbt. 143. § (3) bekezdés a) és b) pontjaiban írt esetekben.
- 19.6. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a megkötött szerződés nyilvános, abba bárki betekinthez. Vevő a megkötött szerződést honlapján a Kbt. 43. (1) bekezdés d) pontja alapján közzéteszi.
- 19.7. Jelen szerződés 4 példányban, magyar nyelven készült, melyből 2 példány a Eladót, 2 példány a Vevőt illeti.

20. Eljáró bíróság, alkalmazott jog

- 20.1. A szerződés teljesítéséből eredő bármely esetleges jogvitát a felek megkísérlik békés úton rendezni, a Kbt. 177. §-a szerinti jogvita tekintetében alávetik magukat a Győri Törvényszék, illetve a Soproni Városi Bíróság kizárólagos illetékességének, a pertárgy értékétől függően.
- 20.2. Az alkalmazott jog a magyar Polgári Törvénykönyv (2013. évi V. törvény) és a Közbeszerzési Törvény (2015. évi CXLIII. törvény).

utol

Felek jelen szerződést átolvasást és egyeztetést követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt cégszerűen jóváhagyólag aláírtak.

Kapuvár, 2017. március hó 16. nap

Megrendelő:

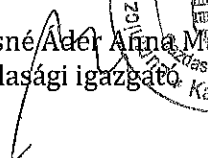

Dr. Benedek Zoltán
főigazgató



Vállalkozó:

Pápai Gergő
vezető
Cooling & Heating
Épületgépészeti Kft.
9400 Sopron, Teleki Pál u. 24. II/6.
Adószám: 14341795-2-08
UID: HU14341795; Cg.: 08-09-016-176
Banksz.sz.: 59100401-11038463

Kapuvár, 2017. március hó 16. nap

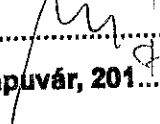

Vámosné Adér Anna Mária
gazdasági igazgató

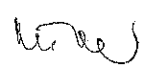


Mellékletek:

- 1. sz. melléklet: Árazott költségvetés
- 2. sz. melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény
- 3. sz. melléklet: Építési ütemterv

Pénzügyileg ellenjegyzem:


.....
Kapuvár, 2017. 03.16.



Árazott költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe

FŐÖSSZESÍTŐ

		Anyagköltség (nettó Ft)	Munkadíj (nettó Ft)
1.	B épület kímabetrendezés telepítése	13 704 892	2 099 185
2.	C épület klímaberendezés telepítése	25 356 670	3 461 765
3.	G épület klímaberendezés telepítése	6 089 492	1 104 215
4.	I J K épület klímaberendezés telepítése	6 599 569	1 205 425
5.	Műtő klímaberendezés felújítása	20 218 916	2 142 416
	Összesen:	71 969 539	10 013 006
	Anyag + díj összesen :		81 982 545
	5% tartalékkeret		4 099 127
	Összesen (nettó Ft)		86 081 672
	ÁFA 27%		23 242 052
	Mindösszesen (bruttó Ft)		109 323 724

"K" Tétel (villamos betáplálás)		
	Anyagdij	Munkadíj
Villamos betáplálások kiépítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe	311 792 Ft	628 967 Ft
	Összesen (nettó):	940 759 Ft
	Áfa:	254 005 Ft
	Összesen:	1 194 764 Ft

Árazott költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe

Költségvetés főösszesítő (Ft)		
Megnevezés	Anyagköltség (nettó Ft)	Díjköltség (nettó Ft)
"B" épület klímaberendezés felújítása	13704892	2099185
Anyagköltség+díjköltség összesen		15804077
5 % tartalékkeret		790203,85
Összesen (nettó Ft)		16594280,85
Áfa 27 %		4480455,83
Mindösszesen (bruttó Ft)		21074736,68

"K" Tétel (villamos betáplálás "B" Épület)		
	Anyagdíj	Munkadíj
Villamos betáplálások kiépítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe	77 948 Ft	157 242 Ft
	Összesen (nettó):	235 190 Ft
	Áfa:	63 501 Ft
	Összesen:	298 691 Ft

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó Ft)	Díj összege (nettó Ft)
Síkalapozás	20350	5940
Falazás és egyéb kőművesmunka	64076	620540
Vakolás és rabricolás	7560	57000
Felületképzés	28500	49750
Elektromosenergia-ellátás,	342550	136720
Általános épületgépészeti szigetelés	670875	253975
Épületgépészeti csővezeték szerelése	1224390	318360
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	37860	7050
Légkondicionáló berendezések	11308731	649850
Összesen:	13704892	2099185

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0012310	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	2	m ³	10175	2970	20350	5940
Munkanem összesen:							20350	5940

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062- 1.2.1- 3110002	Áttörés vezetősékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	112 db	430,5	3800	48216	425600
2	33-063- 3.2.6	Horonyvésés, téglafalban, többlet minden további 50 cm ² keresztmetszetenként	130 m	122	288	15860	37440
3	33-064- 1.2.4	Lyukfúrás, vegyes és kőfalban, 41-50 mm átmérő között	50 m	0	3150	0	157500
Munkanem összesen:						64076	620540

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	120	m	63	475	7560	57000
Munkanem összesen:							7560	57000

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1. 1-0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5005061277513	50	m2	505	475	25250	23750
2	47-011- 15.1.1.1- 0151322	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Supralux Tiltatex beltéri falfesték, fehér FAN: 5992452606297	50	m2	65	520	3250	26000
Munkanem összesen:							28500	49750

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-1	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Klímaberendezés elektromos szerelése: egységek összekötése, és kültéri egység betáplálás elkészítése, vezetékes ternosztátok bekötése vezetékkeze Elhelyezés szerelés beüzemelés műszaki átadás-átvétel	1 db	342550	136720	342550	136720
Munkanem összesen:						342550	136720

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-004- 1.4.1.1.1- 0125001	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 7,0 mm, külső csőátmérő 06 mm. R: AF-1-006	45 m		520	290	23400	13050
2	80-004- 1.4.1.1.1- 0125063	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 10 mm. R: AF-3-010	80 m		875	290	70000	23200
3	80-004- 1.4.1.1.1- 0125064	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm. R: AF-3-012	80 m		1070	290	85600	23200
4	80-004- 1.4.1.1.1- 0125103	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF4, falvastagság: 17,0 mm, külső csőátmérő 15 mm. R: AF-4-015	75 m		1410	290	105750	21750
5	80-004- 1.4.1.1.1- 0125135	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 22 mm. R: AF-5-022	80 m		2115	290	169200	23200

Általános épületgépészeti szigetelés

6	80-004- 1.4.1.1.1- 0125137	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 28 mm. R: AF-5-028	10 m	2625	290	26250	2900
7	80-004- 1.4.1.1.1- 0125139	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 27,0 mm, külső csőátmérő 35 mm. R: AF-5-035	10 m	4690	290	46900	2900
8	80-004- 1.4.1.1.1- 0125140	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 27,0 mm, külső csőátmérő 42 mm. R: AF-5-042	25 m	5751	290	143775	143775

Munkanem összesen:

670875

253975

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	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	132 m		495	905	65340	119460
2	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	45 m		870	357	39150	16065
3	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242510	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	80 m		1850	357	148000	28560
4	81-006- 1.1.1.1.1.2- 0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	80 m		2025	408	162000	32640
5	81-006- 1.1.1.1.1.3- 0242515	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 16 x 1 mm	75 m		2650	459	198750	34425
6	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0242522	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	80 m		4225	612	338000	48960
7	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	10 m		4945	714	49450	7140
8	81-006- 1.1.1.1.1.7- 0242635	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 32 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 35 x 1 mm	10 m		5420	816	54200	8160

Épületgépészeti csővezeték szerelése

9	81-006- 1.1.1.1.1.8- 0242642	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapillaris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 40 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 42 x 1 mm	25 m	6780	918	169500	22950
---	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----	--------	-------

Munkanem összesen:**1224390****318360**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 21.2- 0135119	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	3	db	12620	2350	37860	7050
Munkanem összesen:							37860	7050

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-001-8.1- 0253237	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység: TOSHIBA MMY-AP3616HT8P-E típusú kültéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 85 kW / 95 kW	1	db	5918976	17820	5918976	17820
2	84-001-8.2- 0253301	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0073H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,2 kW / 2,5 kW	1	db	157248	5810	157248	5810
3	84-001-8.2- 0253302	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0093H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,8 kW / 3,2 kW	7	db	159264	5810	1114848	40670
4	84-001-8.2- 0253303	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0123H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 4,5 kW / 5,0 kW	3	db	161280	5810	483840	17430
5	84-001-8.2- 0253304	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0153H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 5,6 kW / 6,3 kW	12	db	180432	5810	2165184	69720
6	84-001-8.3- 0000001	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, hűtőközeg rátöltés R 410 A hűtőközegre (a gépben eleve meglévő közegben kívül)	40	kg	3120	5810	124800	232400
7	84-001-8.3- 0253319	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozó vezér panelhez	1	db	118728	5810	118728	5810
8	84-001-8.3- 0253320	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozó (alanfűnkcióra 8 m kábellel)	23	db	19152	5250	440496	120750
9	84-001-8.3- 0253327	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók központi kültéri egység szabályozó	1	db	198963	5810	198963	5810

Léghkondicionáló berendezések

10	84-001-8.3- 0254502	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RT74F	1 db	66528	5810	66528	5810
11	84-001-8.3- 0254503	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV55F	8 db	18144	5810	145152	46480
12	84-001-8.3- 0254504	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV105F	10 db	20160	5810	201600	58100
13	84-001-8.3- 0254505	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV205F	1 db	36288	5810	36288	5810
14	84-001-8.3- 0254506	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV305F	3 db	45360	5810	136080	17430

Munkanem összesen:**11308731****649850**

Költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe

Költségvetés főösszesítő (Ft)		
Megnevezés	Anyagköltség (nettó Ft)	Díjköltség (nettó Ft)
"C" épület klímaberendezés felújítása	25356670	3461765
Anyagköltség+díjköltség összesen		28818435
5 % tartalékkeret		1440921,75
Összesen (nettó Ft)		30259356,75
Áfa 27 %		8170026,323
Mindösszesen (bruttó Ft)		38429383,07

"K" Tétel (villamos betáplálás "C" Épület)		
	Anyagdíj	Munkadíj
Villamos betáplálások kiépítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe	77 948 Ft	157 242 Ft
	Összesen (nettó):	235 190 Ft
	Áfa:	63 501 Ft
	Összesen:	298 691 Ft

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó Ft)	Díj összege (nettó Ft)
Síkalapozás	20350	5940
Falazás és egyéb kőművesmunka	96940	957740
Vakolás és rabricolás	11970	90250
Felületképzés	51300	89550
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	621000	327000
Általános épületgépészeti szigetelés	974665	185600
Épületgépészeti csővezeték szerelése	1797610	485185
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	75720	14100
Légkondicionáló berendezések	21707115	1306400
Összesen:	25356670	3461765

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0012310	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 24$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	2	m3	10175	2970	20350	5940
Munkanem összesen:							20350	5940

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062- 1.2.1- 3110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	160	db	430,5	3800	68880	608000
2	33-063- 3.2.6	Horonyvésés, téglafalban, többlet minden további 50 cm ² keresztmetszetenként	230	m	122	288	28060	66240
3	33-064- 1.2.4	Lyukfúrás, vegyes és kőfalban, 41-50 mm átmérő között	90	m	0	3150	0	283500
Munkanem összesen:							96940	957740

Vakolás és rabricolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	190	m	63	475	11970	90250
Munkanem összesen:							11970	90250

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1. 1-0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapaszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513	90	m2	505	475	45450	42750
2	47-011- 15.1.1.1- 0151322	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Supralux Tilatex beltéri falfesték, fehér, EAN: 5992452606297	90	m2	65	520	5850	46800
Munkanem összesen:							51300	89550

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-1	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Klímaberendezés elektromos szerelése: egységek összekötése, és kültéri egység betáplálás elkészítése, vezetékes termosztátok bekötése vezetékkezelés Elhelyezés szerelés beüzemelés műszaki átadás-átvétel	1	db	621000	327000	621000	327000
Munkanem összesen:							621000	327000

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-004- 1.4.1.1.1- 0125001	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 7,0 mm, külső csőátmérő 06 mm. R: AF-1-006	120	m	520	290	62400	34800
2	80-004- 1.4.1.1.1- 0125063	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 10 mm. R: AF-3-010	130	m	875	290	113750	37700
3	80-004- 1.4.1.1.1- 0125064	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm. R: AF-3-012	90	m	1070	290	96300	26100
4	80-004- 1.4.1.1.1- 0125103	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF4, falvastagság: 17,0 mm, külső csőátmérő 15 mm. R: AF-4-015	105	m	1410	290	148050	30450
5	80-004- 1.4.1.1.1- 0125135	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 22 mm. R: AF-5-022	90	m	2115	290	190350	26100

Általános épületgépészeti szigetelés

6	80-004- 1.4.1.1.1- 0125137	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 28 mm. R: AF-5-028	70 m	2625	290	183750	20300
7	80-004- 1.4.1.1.1- 0125139	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 27,0 mm, külső csőátmérő 35 mm. R: AF-5-035	20 m	4690	290	93800	5800
8	80-004- 1.4.1.1.1- 0125140	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz <small>kivételben ragasztással</small> öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 27,0 mm, külső csőátmérő 42 mm. R: AF-5-042	15 m	5751	290	86265	4350
Munkanem összesen:						974665	185600

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	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	218 m		495	905	107910	197290
2	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	60 m		870	357	52200	21420
3	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242510	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	130 m		1850	357	240500	46410
4	81-006- 1.1.1.1.1.2- 0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	90 m		2025	408	182250	36720
5	81-006- 1.1.1.1.1.3- 0242515	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 16 x 1 mm	105 m		2650	459	278250	48195
6	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0242522	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	90 m		4225	612	380250	55080
7	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	70 m		4945	714	346150	49980
8	81-006- 1.1.1.1.1.7- 0242635	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 32 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 35 x 1 mm	20 m		5420	816	108400	16320

Épületgépészeti csővezeték szerelése

9	81-006- 1.1.1.1.1.8- 0242642	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 40 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 42 x 1 mm	15 m	6780	918	101700	13770
---	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----	--------	-------

Munkanem összesen:**1797610****485185**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 21.2- 0135119	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítésház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	6	db	12620	2350	75720	14100
Munkanem összesen:							75720	14100

Léghkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-001-8.1- 0253237	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység: TOSHIBA MMY-AP6016HT8P-E típusú kültéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 85 kW / 95 kW	1 db	9527616	26730	9527616	26730
2	84-001-8.2- 0253301	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0073H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,2 kW / 2,5 kW	7 db	157248	5810	1100736	40670
3	84-001-8.2- 0253302	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0093H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,8 kW / 3,2 kW	9 db	159264	5810	1433376	52290
4	84-001-8.2- 0253303	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0123H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 4,5 kW / 5,0 kW	19 db	161280	5810	3064320	110390
5	84-001-8.2- 0253304	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0153H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 5,6 kW / 6,3 kW	7 db	180432	5810	1263024	40670
6	84-001-8.2- 0253305	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0183H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 7,1 kW / 8,5 kW	10 db	185472	5810	1854720	58100
7	84-001-8.2- 0253306	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0243H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 8 kW / 9 kW	2 db	187488	5810	374976	11620
8	84-001-8.3- 0000001	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, hűtőközeg rátöltés R 410 A hűtőközegre (a gépben eleve meglevő közeget kivéve)	70 kg	3120	5250	218400	367500

Léghkondicionáló berendezések

9	84-001-8.3- 0253319	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékes távvezárlóval vezér pánhez	1 db	118728	5810	118728	5810
10	84-001-8.3- 0253320	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékes távvezárlóval (alanfukcióra 8 m kábellet)	46 db	19152	5810	880992	267260
11	84-001-8.3- 0253327	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók központi kültéri egység szabályozóval	1 db	198963	5810	198963	5810
12	84-001-8.3- 0254502	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RT24F	2 db	66528	5810	133056	11620
13	84-001-8.3- 0254503	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV55F	10 db	18144	5810	181440	58100
14	84-001-8.3- 0254504	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV105F	16 db	20160	5810	322560	92960
15	84-001-8.3- 0254505	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV205F	21 db	36288	5810	762048	122010
16	84-001-8.3- 0254506	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM-RV305F	6 db	45360	5810	272160	34860

Munkanem összesen:**21707115****1306400**

Árazott költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes

Költségvetés főösszesítő (Ft)		
Megnevezés	Anyagköltség (nettó Ft)	Díjköltség (nettó Ft)
G épület klímaberendezés felújítása	6089492	1104215
Anyagköltség+díjköltség összesen		7193707
5 % tartalékkeret		359685,35
Összesen (nettó Ft)		7553392,35
Áfa 27 %		2039415,935
Mindösszesen (bruttó Ft)		9592808,285

"K" Tétel (villamos betáplálás "G" Épület)		
	Anyagdíj	Munkadíj
Villamos betáplálások kiépítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe	77 948 Ft	157 242 Ft
	Összesen (nettó):	235 190 Ft
	Áfa:	63 501 Ft
	Összesen:	298 691 Ft

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó Ft)	Díj összege (nettó Ft)
Síkalapozás	20 350	5 940
Falazás és egyéb kőművesmunka	34 370	405 660
Vakolás és rabilolás	5 040	38 000
Felületképzés	45 600	79 600
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	148 500	105 000
Általános épületgépészeti szigetelés	217 075	46 400
Épületgépészeti csővezeték szerelése	456 475	147 115
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	21 975	7 050
Légkondicionáló berendezések	5 140 107	269 450
Összesen:	6 089 492	1 104 215

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0012310	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, m = 6,6 finomsági modulussal	2	m3	10175	2970	20350	5940
Munkanem összesen:							20350	5940

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062- 1.2.1- 3110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	60	db	430,5	3800	25830	228000
2	33-063- 3.2.6	Horonyvésés, téglafalban, többlet minden további 50 cm ² keresztmetszetenként	70	m	122	288	8540	20160
3	33-064- 1.2.4	Lyukfűrés, vegyes és kőfalban, 41-50 mm átmérő között	50	m	0	3150	0	157500
Munkanem összesen:							34370	405660

Vakolás és rabricolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	80	m	63	475	5040	38000
Munkanem összesen:							5040	38000

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1. 1-0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513	80	m2	505	475	40400	38000
2	47-011- 15.1.1.1- 0151322	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Supralux Tilatex beltéri falfesték, fehér, EAN: 5992452606297	80	m2	65	520	5200	41600
Munkanem összesen:							45600	79600

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	71-002-1	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Klímaberendezés elektromos szerelése: egységek összekötése, és kültéri egység betáplálás elkészítése, vezetékes ternosztátok bekötése vezetékvezetése Elhelyezés szerelés betáplálás műszaki átadás-átvétel	1	db	148500	105000	148500	105000
Munkanem összesen:							148500	105000

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-004- 1.4.1.1.1- 0125001	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF1, falvastagság: 7,0 mm, külső csőátmérő 06 mm R: AF-1-006	25	m	520	290	13000	7250
2	80-004- 1.4.1.1.1- 0125063	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF3, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 10 mm. R: AF-3-010	35	m	875	290	30625	10150
3	80-004- 1.4.1.1.1- 0125064	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF3, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm R: AF-3-012	25	m	1070	290	26750	7250
4	80-004- 1.4.1.1.1- 0125103	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF4, falvastagság: 17,0 mm, külső csőátmérő 15 mm. R: AF-4-015	35	m	1410	290	49350	10150
5	80-004- 1.4.1.1.1- 0125135	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 22 mm. R: AF-5-022	15	m	2115	290	31725	4350

Általános épületgépészeti szigetelés

6	80-004- 1.4.1.1.1- 0125137	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gunni alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 28 mm R: AF-5-028	25 m	2625	290	65625	7250
Munkanem összesen:						217075	46400

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	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	80 m	495	905	39600	72400
2	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	25 m	870	357	21750	8925
3	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242510	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	35 m	1850	357	64750	12495
4	81-006- 1.1.1.1.1.2- 0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10 SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	25 m	2025	408	50625	10200
5	81-006- 1.1.1.1.1.3- 0242515	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 16 x 1 mm	35 m	2650	459	92750	16065
6	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0242522	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	15 m	4225	612	63375	9180
7	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	25 m	4945	714	123625	17850
Munkanem összesen:						456475	147115

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	82-009- 21.2- 0135119	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	3	db	7325	2350	21975	7050
Munkanem összesen:							21975	7050

Léghkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-001-8.1- 0253237	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység: TOSHIBA MMY-API406HT8P-E típusú kültéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 30 kW / 40 kW	1	db	2548224	8910	2548224	8910
2	84-001-8.2- 0253301	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0073H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,2 kW / 2,5 kW	4	db	157248	5810	628992	23240
3	84-001-8.2- 0253302	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0093H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 2,8 kW / 3,2 kW	1	db	159264	5810	159264	5810
4	84-001-8.2- 0253303	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0123H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 4,5 kW / 5,0 kW	2	db	161280	5810	322560	11620
5	84-001-8.2- 0253304	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0153H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőteljesítmény: 5,6 kW / 6,3 kW	4	db	180432	5810	721728	23240
6	84-001-8.3- 0000001	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, hűtőközeg rátöltés R 410 A hűtőközetre (a gépben eleve meglévő közegen kívül)	12	kg	3120	5250	37440	63000
7	84-001-8.3- 0253319	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozásos távvezérlővel	1	db	118728	5810	118728	5810
8	84-001-8.3- 0253320	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozásos távvezérlővel (alanfunktóra 8 m kábellel)	11	db	19152	5810	210672	63910
9	84-001-8.3- 0253327	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók központi kültéri egység szabályozóval	1	db	198963	5810	198963	5810

Léghkondicionáló berendezések

10	84-001-8.3- 0254503	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM- RY55F	4 db	18144	5810	72576	23240
11	84-001-8.3- 0254504	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM- RY105F	6 db	20160	5810	120960	34860

Munkanem összesen:**5140107****269450**

Árazott költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe

Költségvetés főösszesítő (Ft)		
Megnevezés	Anyagköltség (nettó Ft)	Díjköltség (nettó Ft)
I,J,K épületek klímaberendezésének felújítása	6599569	1205425
Anyagköltség+díjköltség összesen		7804994
5 % tartalékkeret		390249,7
Összesen (nettó Ft)		8195243,7
Áfa 27 %		2212715,799
Mindösszesen (bruttó Ft)		10407959,5

"K" Tétel (villamos betáplálás "I-J-K" Épület)		
	Anyagdíj	Munkadíj
Villamos betáplálások kiépítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe	77 948 Ft	157 242 Ft
	Összesen (nettó):	235 190 Ft
	Áfa:	63 501 Ft
	Összesen:	298 691 Ft

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó Ft)	Díj összege (nettó Ft)
Síkalapozás	20350	5940
Falazás és egyéb kőművesmunka	39250	417180
Vakolás és rabilolás	7560	57000
Felületképzés	17100	29850
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	171000	101000
Általános épületgépészeti szigetelés	289875	66700
Épületgépészeti csővezeték szerelése	607165	185005
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	14650	4700
Légkondicionáló berendezések	5432619	338050
Összesen:	6599569	1205425

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0012310	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	2	m3	10175	2970	20350	5940
Munkanem összesen:							20350	5940

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062- 1.2.1- 3110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	60	db	430,5	3800	25830	228000
2	33-063- 3.2.6	Horonyvésés, téglafalban, többlet minden további 50 cm ² keresztmetszetenként	110	m	122	288	13420	31680
3	33-064- 1.2.4	Lyukfúrás, vegyes és kőfalban, 41-50 mm átmérő között	50	m	0	3150	0	157500
Munkanem összesen:							39250	417180

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	120	m	63	475	7560	57000
Munkanem összesen:							7560	57000

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1. 1-0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótappasz 100, fehér, EAN: 5995061277513	30	m2	505	475	15150	14250
2	47-011- 15.1.1.1- 0151322	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Supralux Tilatex beltéri falfesték, fehér, EAN: 5992452606297	30	m2	65	520	1950	15600
Munkanem összesen:							17100	29850

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-1	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² Klímaberendezés elektromos szerelése: egységek összekötése, és kültéri egység betáplálás elkészítése, vezetékes termosztátok bekötése vezetékvezetése Elhelyezés szerelés beüzemelés műszaki átadás-átvétel	1	db	171000	101000	171000	101000
Munkanem összesen:							171000	101000

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-004- 1.4.1.1.1- 0125001	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 7,0 mm, külső csőátmérő 06 mm. R: AF-1-006	25	m	520	290	13000	7250
2	80-004- 1.4.1.1.1- 0125063	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 10 mm. R: AF-3-010	80	m	875	290	70000	23200
3	80-004- 1.4.1.1.1- 0125064	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm. R: AF-3-012	20	m	1070	290	21400	5800
4	80-004- 1.4.1.1.1- 0125103	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF4, falvastagság: 17,0 mm, külső csőátmérő 15 mm. R: AF-4-015	70	m	1410	290	98700	20300
5	80-004- 1.4.1.1.1- 0125135	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 22 mm. R: AF-5-022	10	m	2115	290	21150	2900

Általános épületgépészeti szigetelés

6	80-004- 1.4.1.1.1- 0125137	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőháj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 28 mm. R: AF-5-028	25 m	2625	290	65625	7250
---	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-----	-------	------

Munkanem összesen:

289875

66700

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	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	92 m		495	905	45540	83260
2	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	25 m		870	357	21750	8925
3	81-006- 1.1.1.1.1.1- 0242510	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	80 m		1850	357	148000	28560
4	81-006- 1.1.1.1.1.2- 0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	20 m		2025	408	40500	8160
5	81-006- 1.1.1.1.1.3- 0242515	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 16 x 1 mm	70 m		2650	459	185500	32130
6	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0242522	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 22 x 1 mm	10 m		4225	612	42250	6120
7	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	25 m		4945	714	123625	17850
Munkanem összesen:							607165	185005

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 21.2- 0135119	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítésház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	2	db	7325	2350	14650	4700
Munkanem összesen:							14650	4700

Léghőszabályozó berendezések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-001-8.1- 0253232	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, kültéri egység: TOSHIBA MMY-MAP1406HT8P-E típusú kültéri egység, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 22 kW / 25 kW	1	db	2548224	8910	2548224	8910
2	84-001-8.2- 0253301	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0073H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 2,2 kW / 25 kW	8	db	157248	5810	1257984	46480
3	84-001-8.2- 0253303	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0123H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 4,5 kW / 50 kW	2	db	161280	5810	322560	11620
4	84-001-8.2- 0253304	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0153H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 5,6 kW / 63 kW	1	db	180432	5810	180432	5810
5	84-001-8.2- 0253308	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, beltéri egység TOSHIBA MMK-AP0183H1 típusú oldalfali beltéri egység, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 11 kW / 125 kW	1	db	185472	5810	185472	5810
6	84-001-8.3- 0000001	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, hűtőközeg rátöltés R 410 A hűtőközetre (a gépben eleve meglévő közeget kivül)	14	kg	3120	5250	43680	73500
7	84-001-8.3- 0253319	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozásos vezérlővel	1	db	118728	5810	118728	5810
8	84-001-8.3- 0253320	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók RBC-AMT32E vezetékcsatlakozásos vezérlővel (alaphálózatra 8 m kábellel)	12	db	19152	5810	229824	69720
9	84-001-8.3- 0253327	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőtéljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók központi kültéri egység szabályozóval	1	db	198963	5810	198963	5810

Léghkondicionáló berendezések

10	84-001-8.3- 0254503	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM- RY55F	8 db	18144	5810	145152	46480
11	84-001-8.3- 0254504	Változó tömegáramú (ipari) split klíma berendezés elhelyezése 8-64 beltéri egységre, hűtőteljesítmény: 85 kW-ig, tartozékok és szabályozók "Y" elosztó idompár Kód: RBM- RY105F	10 db	20160	5810	201600	58100

Munkanem összesen:**5432619****338050**

Árazott költségvetés
Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet
Klíma berendezések telepítése a Lumniczer Sándor Kórház Rendelőintézet egyes épületeibe

Költségvetés főösszesítő (Ft)		
Megnevezés	Anyagköltség (nettó Ft)	Díjköltség (nettó Ft)
Műtő klímaberendezés felújítása	20218916	2142416
Anyagköltség+díjköltség összesen		22361332
5 % tartalékkeret		1118066,6
Összesen (nettó Ft)		23479398,6
Áfa 27 %		6339437,622
Mindösszesen (bruttó Ft)		29818836,22

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege (nettó Ft)	Díj összege (nettó Ft)
Bádogozás	194460	239400
Szigetelés	5340	1926
Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák	184800	83200
Általános épületgépészeti szigetelés	420000	46400
Épületgépészeti csővezeték szerelése	791200	114240
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	505220	281570
Szellőztetőberendezések	8507896	751680
Légkondicionáló berendezések	9610000	624000
Összesen:	20218916	2142416

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-006- 1.1.1- 0130105	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,50 mm Al 99.5 félkemény	156	m	1210	1385	188760	216060
2	43-006- 1.2.1- 0130105	Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,50 mm Al 99,5 félkemény	6	m	950	3890	5700	23340
Munkanem összesen:							194460	239400

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	48-005- 1.1.1.1.1- 0095372	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellőssítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	2	m2	175	98	350	196
2	48-005- 1.4.2.1- 0095307	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag poliészterfátyol, vagy tüvegszövet hordozójú, kiemelkedő műszaki tulajdonságú, egyrétegű alkalmazásra minősített, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolások teljes felületű hegesztésével BAUDER THERM SL 500 5,2 mm vastag, egyrétegű felújító bitumenes lemez, natur pala felület	2	m2	2495	865	4990	1730
Munkanem összesen:							5340	1926

Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	56-055-1.4- 0290041	Csőtartó szerkezet (fix, csúsós, görgős, rugós) csőtartó tömege: 0,76 - 1,00 kg/db között Csúsós csőtartó szerkezet, - 0,25 kg/db súlyig	40	kg	820	1030	32800	41200
2	56-055-7.2- 0471892	Épületgépészeti szerelőrendszerhez alaplapok szerelése, 4 rögzítési hellyel HILTI MGM4-3/4" fixpont alaplemez négy furattal, Csz.: 246922	80	db	1900	525	152000	42000
Munkanem összesen:							184800	83200

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-004- 1.4.1.1.1- 0125167	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivételben ragasztással öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF6, falvastagság: 35,0 mm, külső csőátmérő 28 mm. R: AF-6-028	160	m	2625	290	420000	46400
Munkanem összesen:							420000	46400

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-006- 1.1.1.1.1.6- 0242628	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	160	m	4945	714	791200	114240
Munkanem összesen:							791200	114240

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000- 1.2.1	Szerelvények, szivattyúk leszerelése, tisztítása, karban tartása menetes és karimás szerelvények, le és visszaszerelése A villamos bekötések különkéntben ajánlat vagy villamos terv szerint.	1	db	235500	278720	235500	278720
2	82-031- 7.1.2.1- 0555033	Ipari vízlágyító berendezés elhelyezése és vízdali bekötése, ioncserélő gyantátöltettel, gyanta tartó és sólé tartállyal, menetes csatlakozással, kétszlopos, folyamatos üzemű, DN 25 csatlakozó mérettel BWT VAD 25 PRO S kétszlopos mennyeiségvezérelt automata vízlágyító berendezés szerelvényblokkal, flexib. csatl. csőpárral, max. 2 m ³ /h térf.áramú. Cikkszám: 120025S	1	db	269720	2850	269720	2850
Munkanem összesen:							505220	281570

Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-006- 7.6.1- 0140037	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, elektromos szabályozó és érzékelő berendezések, falán kívüli kivitelben, elektromos bekötés nélkül Egyedi automatika légkezelő berendezéshez hőfok, légmennyiség szabályozás zsalu mozgatás, motor vezérlés szűrő feltigyelet.	2	db	1525348	192000	3050696	384000
2	83-007- 6.1.1.1	Építőelemes klímaberendezések, ventilátoros szekrényelemen ventilátor csere fordulatszám szabályozható GEA ventilátorra, a meglevő ventilátor bontásával	2	db	1258600	116640	2517200	233280
3	83-007- 7.1.3.2	Légnedvesítők, légszárítók, Elektromos légnedvesítő elhelyezése, ki/be kapcsolásos szabályzással, légcsatornahigrosztáttal, gőzbeívó csővel, légcsatornába, 32-70 kg/ó gőzteljesítmény között, 3 m gőztömlővel, VTS DriSteam XTP-018 légnedvesítő (66 kg/h), szigetelt gőzlándzsával 2", gőztömlővel, Vaporlogic szabályzóval, beüzemeléssel.	2	db	1470000	67200	2940000	134400
Munkanem összesen:							8507896	751680

Léghűtő berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-000-1.1	Gépek, berendezések bontása 500 kg/db alatti súly esetén	800 kg	0	240	0	192000
2	84-002- 2.3.1.1.2.2	Macrosystem folyadékűtők, csendesített kivitelű, beltéri telepítésű, kültéri léghűtéses kondenzátorú, direkt expanziós kondenzátorral, csak hűtős kivitel, scroll kompresszorral, 2 kompresszorral, 40,01-130 kW hűtőteljesítmény között Bluebox Tetric W Rev 10.2 LC LN R410A H23441-16 hűtőgép Bluebox RcGreen KANY 1463.3 kondenzátor beüzemeléssel együtt	2 db	4805000	216000	9610000	432000
Munkanem összesen:						9610000	624000