

## ÁTALÁNYDÍJAS VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

alely létrejött egyrészről

**Lumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet**

(9330 Kapuvár, Dr. Lumniczer Sándor utca 10.)

bankszámla száma: 10033001 00324223 00000000

adószáma: 15367307-2-08,

képviselőjében eljár **Dr. Benedek Zoltán** főigazgató,  
továbbiakban mint **Megrendelő,**

másrészről

**Mészáros László e.v.**

(9342 Mihályi, Korona u. 18.)

egyéni vállalkozói nyilvántartási száma: 5551678

adószáma: 46835787-2-28

bankszámla száma: 58900026-10010323

képviselőjében eljár Mészáros László

továbbiakban mint **Vállalkozó**

közt, alulírott helyen, időben és feltételek szerint.

### **Preambulum**

Szerződő felek előzményként rögzítik, hogy Megrendelő beszerzési szabályzata alapján bonyolította le „**ALumniczer Sándor Kórház-Rendelőintézet tudógondozó épületének fűtése korszerűsítése és nyílászáró cseréje**” tárgyú eljárást.

Az eljárás 2018. február hó 28. napján megküldött összegzést követően eredményesen befejeződött. Az ajánlati felhívás és a nyertes ajánlattevő (Vállalkozó) ajánlata alapján kerül jelen vállalkozási szerződés megkötésére.

### **1. A szerződés tárgya, tartalma**

- 1.1. Megrendelő a beruházással szemben támasztott alapvető műszaki követelményeket az ajánlati felhívásban és annak mellékleteiben határozta meg. *Az 1.rész vonatkozásában Megrendelő Vállalkozó rendelkezésére bocsátja a jogerős engedélyes gáztervet legkésőbb a munkaterület átadásával egyidejűleg.* Vállalkozó a helyszínt megtekintve és felmérve a követelményeket ajánlatában elfogadta.
- 1.2. Vállalkozó a munkavégzés során beépítendő anyagokat és az alkalmazni kívánt technológiát köteles a megrendelő műszaki ellenőrével jóváhagyatni. Vállalkozó köteles gondoskodni az általa végzett munkával összefüggésben a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűzrendészeti, balesetvédelmi, érintésvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásáról. Vállalkozó felelős a teljesítéshez szükséges elegendő számú és szaktudású személyzet biztosításáért. Vállalkozó felelős alkalmazottainak magatartásáért a teljesítés helyén.

### **2. Vállalkozási díj**

- 2.1. Nettó vállalási átalánydíj:  
1.rész: 3.306.103 Ft + 27 % Áfa, azaz bruttó 4.198.751 Ft.  
A vállalkozási díj fix átalányár, amely a Vállalkozó valamennyi közvetlen és közvetett költségét és díját egy összegben tartalmazza.  
Vállalkozó a vállalási átalánydíj ellenében teljeskörűen vállalkozik a szerződésben előírt munkák elvégzésére. (1.sz. melléklet: Árazott költségvetés)  
Az általános forgalmi adót a teljesítés időpontjában hatályos jogszabályok szerint kell megállapítani és fizetni.

*Qic* 

### **3. Szerződés pénzügyi fedezete**

3.1. A szerződés pénzügyi fedezete Megrendelő rendelkezésére áll.

### **4. Határidő**

4.1. A szerződésben foglalt fűtés korszerűsítési munkák teljesítési határideje:

Kazáncsere: 2018. június hó 15. napja

Radiátorok cseréje: 2018. október hó 1. napja

### **5. Biztosítás**

5.1. Vállalkozó ajánlatában igazolta, hogy a Megrendelő számára elfogadható feltételekkel a szerződésben előírt felelősségbiztosítást megkötötte és azt a szerződés időtartama alatt fenntartja.

5.2. A felelősségbiztosítás 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 felelősségbiztosításnak ki kell terjednie:

- a szerződésen kívül okozott károkra,
- harmadik személyek személyi sérüléseire és tárgyrongálási káraitra,
- üzemi baleset felelősségbiztosítására (a Vállalkozó és összes alvállalkozó alkalmazottaira, a Megrendelő képviselőire és alkalmazottaira).

A felelősségbiztosítás éves kárlimitje min. 3 millió Ft, káresetenként a kártérítés limitje pedig min. 1 millió Ft.

### **6. Munkaterület, építési anyagok**

6.1. A munkaterület átadására a kazáncsere esetében 2018. május hó 2. napján kerül sor. A munkaterület átadására a radiátorok cseréjéhez 2018. szeptember hó 3. napján kerül sor.

Vállalkozó részére a munkaterületet Megrendelő biztosítja.

6.2. Vállalkozó becsatolja az egyeztetett és jóváhagyott építési ütemtervet a munkaterület átadásával egyidejűleg.

6.3. A munkához szükséges anyagok lerakásához Megrendelő zárható lerakóhelyet a biztosít. A tárolóban elhelyezett anyagok és eszközök őrzését Megrendelő nem vállalja, az a vállalkozó kockázatára történik. Az érintett területen keletkezett rongálásokból eredő hibák kijavítása és az eredeti állapot visszaállítása Vállalkozó feladata.

6.4. Az építési munkák során keletkező hulladék elszállítása Vállalkozó kötelezettsége.

### **7. Műszaki ellenőr**

7.1. Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15. Korm.rendelet) szerinti műszaki ellenőri teendők ellátásával megbízott szervezet nevééről és címéről (telefon és faxszámáról, valamint e-mailcíméről) Megrendelő a Vállalkozót a munkaterület átadásával egyidejűleg tájékoztatja.

A műszaki ellenőr nem jogosult a Vállalkozót bármely szerződéses kötelezettsége alól felmenteni, vagy a Megrendelő nevében szerződéses kötelezettséget vállalni.

### **8. Alvállalkozók**

8.1. Vállalkozó teljesítésében az ajánlatában megjelölt alvállalkozó működhöz közre, valamint köteles közreműködni olyan alvállalkozói szakember, amely a beszerzési eljárásban részt vett a vállalkozó, mint ajánlattevő alkalmasságának igazolásában.

8.2. További alvállalkozó csak Megrendelőnek történő előzetes bejelentés mellett foglalkoztatható azzal, hogy Vállalkozó egyidejűleg nyilatkozik, hogy megnevezettek nem állnak a kizáró okok hatálya alatt.

### **9. Minőségbiztosítás**

9.1. Vállalkozó a műszaki előírásokban, illetve ahol a vonatkozó szabványok előírásai mérvadóak, az azokban meghatározott, legmagasabb minőségi szinthez tartozó teljesítést vállal.



- 9.2. 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.
- 9.3. 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.
- 9.4. Vállalkozó a vállalás teljesítésekor megfelelőségi nyilatkozatot tesz.

### **10. Építési napló**

- 10.1. 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.

### **11. Átadás-átvételi eljárás**

- 11.1. Az átadás-átadás csak akkor kezdhető meg, ha a Vállalkozó a megfelelő átadási dokumentációt a Megrendelő részére átadja jóváhagyásra. A műszaki ellenőr által felülvizsgált, elfogadott átadási dokumentumokat a műszaki átadás megkezdése előtt a Megrendelő részére át kell adni.
- 11.2. Az átadás-átvételi eljárást – a Vállalkozó készre jelentését követően – a Megrendelő hívja össze és folytatja el.
- 11.3. Teljesítésigazolás kiadására a 7.1. pont szerinti műszaki ellenőr jogosult.

### **12. Számlázás és fizetés**

- 12.1. Vállalkozó 1 db részszámla, valamint 1 db végszámla benyújtására jogosult a 4.1. pontban írt teljesítési ütemtervnek megfelelően.
- 12.2. Számlák csak a teljesítésigazolás birtokában nyújthatóak be.
- 12.3. Megrendelő a teljesítés ellenértékét a Vállalkozó által kiállított, a Megrendelő által leigazolt számlák kézhezvételét követően – 30 napon belül - átutalással egyenlíti ki a Ptk. 6: 130. § (1) bekezdés, valamint az Art. 36.A §-a figyelembe vételével.
- 12.4. A fizetés idejének az a nap számít, amikor Megrendelő számláját számlavezető bankja megterhelte.
- 12.5. Vállalkozó számlavezetője: Kis-Rába menti Takarékszövetkezet  
Számlaszáma: 58900026-10010323
- 12.6. Megrendelőnek benyújtott számla késedelmes fizetés esetén Vállalkozó jogosult késedelmi kamatot felszámítani, melynek mértéke a Ptk. (2013. évi V. tv.) 6:155. § (1) bekezdése szerint.  
Megrendelő a késedelmi kamatot a késedelembe esés napjától a teljesítés napjáig arányosan köteles megfizetni.

### **13. Szerződésszegés**

- 13.1. 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.
- 13.2. Késedelem, illetve hibás teljesítés esetén Vállalkozó a késedelem minden naptári napja után 5.000 Ft/nap kötbért köteles megfizetni. A kötbérfizetés nem mentesíti a Vállalkozót a teljesítési kötelezettség alól.
- 13.3. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, ami neki felróható a szerződés teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke a szerződés nettó értékének 10 %-a.

#### **14. Jótállás, kötelező alkalmasság**

- 14.1. Vállalkozó a szerződésben foglalt munkákra 36 hó teljeskörű jótállást vállal. Vállalkozó a jótállási kötelezettségen túlmenően alá van vetve a kötelező alkalmassági időre vonatkozó jogszabályi kötelezettségeknek. Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről a Vállalkozó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett rendeltetésellenes használat, vagy a karbantartás elmulasztásának következménye.
- 14.2. A jótállási idő alatt fellépő hiányosságokat, hibát haladéktalanul a Vállalkozó tudomására kell hozni. Vállalkozó a tájékoztatás kézhezvételét követően köteles válaszolni. A vállalkozó köteles a hibás munkarész kijavítását a Megrendelővel egyeztetett időpontban megkezdeni és a műszakilag indokolt időtartamon belül befejezni. Ellenkező esetben Megrendelő jogosult – Vállalkozó értesítésével- a munkát Vállalkozó költségére és veszélyére harmadik féllel elvégeztetni.

#### **15. Szerződő felek helyszíni képviselői**

- 15.1. Vállalkozó képviselője  
Neve: Mészáros László  
Címe: 9342 Mihályi, Korona u. 18.  
Telefonszáma: 06303003551  
E-mailcíme: mlvgf@freemail.hu
- 15.2. Megrendelő képviselője  
Neve: NT-NZS Mérnöki Kft. – Németh-Gy. Tamás  
Címe: 9352 Veszvény, Fő u. 79.  
Telefonszáma: +36306075587  
E-mailcíme: nemethgyt@gmail.com

#### **16. A szerződés hatályba lépése és felmondása**

- 16.1. Jelen vállalkozási szerződés a szerződéskötéssel lép érvénybe és a teljesítéssel hatályát veszti.
- 16.2. A szerződés felmondására csak rendkívüli esetben kerülhet sor. A felmondási idő 15 nap. A felmondást írásban kell a másik félhez eljuttatni.
- 16.3. Vállalkozó kijelenti, hogy a 2011. CXCVI. tv. 3. § (1) bekezdés a) pontja szerint átlátható szervezetnek minősül. Amennyiben a szerződés időtartama alatt Vállalkozó elveszíti átláthatóságát, úgy az rendkívüli felmondási oknak minősül.

#### **17. Egyéb feltételek**

- 17.1. 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.
- 17.2. A szerződés teljesítésével kapcsolatos dokumentáció Megrendelő hozzájárulása nélkül nem adható át harmadik személynek.
- 17.3. 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.
- 17.4. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a megkötött szerződés nyilvános. Megrendelő a megkötött szerződést honlapján közzéteszi.



**18. Eljáró bíróság, alkalmazott jog**

- 18.1. A szerződés teljesítéséből eredő bármely esetleges jogvitát a felek megkísérlik békés úton rendezni, amennyiben ez eredménytelen, úgy aláveti magukat a Győri Törvényszék, illetve a Soproni Városi Bíróság kizárólagos illetékességének, a pertárgy értékétől függően.
- 18.2. Az alkalmazott jog a magyar Polgári Törvénykönyv (2013. évi V. törvény).

Kapuvár, 2018. március hó 12. napja

Megrendelő:



Dr. Benedek Zoltán  
főigazgató

Vállalkozó:



Mészáros László

Pénzügyileg ellenjegyzem: Kapuvár, 2018. március hó 12. napja

Vámosné Áder Anna Mária  
gazdasági igazgató



**MÉSZÁROS LÁSZLÓ**  
0342 Mihályi, Korona u. 1b.  
Tel./Fax: 06/253-303  
Mobil: 90300-3551  
Adószám: 46835787-2-23  
Bsz.: 58900026-10010300  
Vállal. szá: ES-150800

Melléklet:

1. sz. melléklet: Árazott költségvetés

Név :Lumniczer Sándor Kórház és Rendelő

Cím :Kapuvár Lumniczer S.U.5:

Kelt: 2017. év 12.hó19.nap

Szám 2017/208

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette Mészáros László

A munka leírása:

Tüdőgondozó Fűtés korszerűsítés.

Készült: 2018. 02.12.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2994053	312050
1.1 Közvetlen önköltség összesen	2994053	312050
2.1 ÁFA vetítési alap	3306103	
2.2 Áfa	27,00%	892648
3. A munka ára	4198751	

Az ajánlat érvényes 2018. 06. 30.



Aláírás

**MÉSZÁROS LÁSZLÓ**

9342 Mihályi, Korona u. 18.

Tel./Fax: 96/253-393

Mobil: 30/500-3551

Adószám: 46635787-2-28

Bsz.: 58906026-10010323

Váll.fg.sz.: ES-430680

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Épületgépészeti csővezeték szerelése	24840	84600
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2969213	227450
<b>Összesen:</b>	<b>2994053</b>	<b>312050</b>

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	810040903 205	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső, A 37X 1/2" símvégű	36 m	690	2350	24840	84600
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>24840</b>	<b>84600</b>



Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ss z.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egys ég	Anyag egységár	Dij egységr e	Anyag összesen	Díj összesen
1	820013551 781	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, szennyfogósűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Clean 50 F iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, karimás, Rendelési szám: 28188	1 db	162328	5100	162328	5100
2	820010943 125	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ AS-T típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.6823.91	17 db	3337	1275	56729	21675
3	820010943 520	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	17 db	1690	1275	28730	21675
4	820012145 730	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90-E termosztatikus fűtőttest szabályozó szelep egyenes 1/2" kvs 2,0, Csz: 1772301	17 db	5390	1275	91630	21675
5	820010945 813	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ termosztatikus szelepfaj beépített érzékelővel, "0" állásban mechanikus elzárással, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.7230.06	17 db	5260	1000	89420	17000
6	820054136 910	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítmény felett BOSCH HW 50 hidraulikus váltó 105 kW teljesítményig (dt=20°C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérséklet érzékelővel, Csz.: 7719001780	1 db	97100	11050	97100	11050

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

7	820082766 041	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 40 Grundfos MAGNA3 40-100 F 220 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály,  AUTOADAPT funkcióval, karimás	1 db	360115	8250	360115	8250
8	820103673 686	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs falivagy modulkazán 40 kW teljesítmény felett. BUDERUS Logamax Plus GB 162 - 80 (20,8-84,5kW), zárt égésterű fűtő kondenzációs falikazán, ETA plus rendszer, széles modulációs tartomány: 15-100%, alumínium-szilícium hőcserélő, FLOW plus rendszer, nincs minimális térfogatáram igény, alacsony károsanyag kibocsátási értékek, 110/160 mm indító idom a kazán alaptartozéka, cikkszám: 7746900157	1 db	1309700	8250	1309700	8250
9	820120997 864	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőteljesítmény: 685 W	3 db	10574	4925	31722	14775
10	820120997 881	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 1028 W	3 db	14174	4925	42522	14775
11	820120997 920	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm. fűtőteljesítmény: 1713 W	3 db	21882	4925	65646	14775

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

12	820120997 932	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőteljesítmény: 1919 W	2 db	23543	4925	47086	9850
13	820120997 944	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 2056 W	1 db	24546	4925	24546	4925
14	820120997 961	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2398 W	3 db	28212	4925	84636	14775
15	820121000 235	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x2200 mm, fűtőteljesítmény: 3769 W	2 db	41488	6625	82976	13250
16	820133674 752	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötés nélkül hőmérséklet-szabályozó BOSCH FW 500 időjáráskövető szabályozó BOSCH Heatronic III elektronikával szerelt  kazánokhoz, bővíthető 10 fűtési körig, max 16 db készülék kaszkád vezérlése, szolár melegvíz készítés, fűtésrágítás és optimalizálás, Csz.: 7719002966	1 db	88600	5550	88600	5550
17	820133674 776	Külső hőmérséklet érzékelő csepegővíz ellen védett szabadtéri kivitelű, felszerelése, elektromos bekötés nélkül BOSCH külső hőmérséklet érzékelő a Condens 5000 WT beépített időjáráskövető szabályozójához, Csz.: 7716780263	1 db	6327	1250	6327	1250



Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

18	820163675 183	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm BUDERUS csövezeték 110 mm L=1000 mm PP  GB162, cikkszám: 87090404	12 db	6500	1100	78000	13200
19	820163676 590	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, könyök vagy T-idom 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm BUDERUS koncentrikus ellenőrző könyök 110/160 mm PP GB162, cikkszám: 87090220	1 db	24800	550	24800	550
20	820163760 025	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, záróelem 100/150 mm BOSCH AZB 839/1 záróelem, falon kívüli függőleges  égéstermék elvezető rendszerhez, d=100/150 mm, L=1200 mm, Csz.: 7719002794	1 db	50000	1100	50000	1100
21	820163677 205	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm BUDERUS GAF-K füstgáz készlet 110/160 mm PP GB162, cikkszám: 87094056	1 db	146600	4000	146600	4000

Munkanem összesen:

2969213 227450