IKTATÓSZÁM: KP1/2670-1/2017.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről **Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága** (székhelye: 1117 Budapest, Kőrösy József u. 7-9., képviseli: dr. Dénes Ákos igazgató, adószáma: 15490270-2-43, pénzforgalmi számlaszáma: 11784009-15490270-00000000), mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő),
másrészről az **Eurogépész Építőipari Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 2800 Tatabánya, Szövetkezet utca 10/A., képviseli: Szabó Zsolt ügyvezető, adószáma: 23750627-2-11, pénzforgalmi számlaszám: 11740009-20081971-00000000, cégjegyzékszám: 11-09-019753, mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) 115. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le **„Tétényi úti Üzletközpont „B" és „C" épületek fűtési alapvezetékeinek kiváltása és járulékos munkái"** elnevezéssel. Az eljárás nyertese Vállalkozó lett, akivel Megrendelő – a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően - az alábbi szerződést köti.
Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 8:1.§ (1) bekezdés 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

1. A szerződés tárgya

1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt közbeszerzési eljárás vonatkozásában a közbeszerzési dokumentumokban rögzített kivitelezési (**Tétényi úti Üzletközpont „B" és „C" épületek fűtési alapvezetékeinek kiváltása és járulékos munkái**) feladatok ellátását eredményfelelősséggel.
2. Vállalkozó feladata a közbeszerzési műszaki leírás, az árazatlan költségvetés, a hatályos jogszabályok, szabványok és szakmai szokványoknak megfelelően a munkálatok teljes körű megvalósítása annak érdekében, hogy a tárgyi munka alapján létrejött eredmény a rendeltetésszerű használatra alkalmas legyen.
3. Vállalkozó a munkát hiány-, és hibamentesen, határidőre köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak érvényes alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező, I. osztályú anyagokat, berendezéseket, szerkezeteket használhat fel. Fentiek alatt olyan anyagokat, és szerkezeteket ért Megrendelő, melyek a gyártó által előírt hiány-, és hibamentes terméknek megfelel, továbbá sérülés és minden egyéb hibától, hiánytól mentes és megfelel a jogszabályi előírásoknak. A hiány-, és hibamentes munkálatokként Megrendelő a jogszabályoknak, szakmai szokásoknak, szabványoknak is megfelelő, hiány-, és hibamentességet érti.
4. A beépített anyagok, berendezések, szerkezetek minőségét igazoló dokumentumokat (különösen: műbizonylat) a Vállalkozó az építési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás-átvételi eljárás során átadni.

5. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (közreműködő(k)) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadóak. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt. továbbá a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadóak.
6. A Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozóért (közreműködőért) úgy felel, mintha az alvállalkozói (közreműködői) által végzett munkákat saját maga végezte volna el. A jogosulatlanul igénybe vett alvállalkozók vonatkozásában azon hátrányos következményekért is felel, ami ezen alvállalkozók (közreműködők) igénybevétele nélkül nem következtek volna be.
7. Megrendelő e körben kifejezetten felhívja a Vállalkozó figyelmét a Kbt. 138-139. §-ban foglaltakra, különös tekintettel:
   - a Kbt. 138. § (1) bekezdésére, mely szerint: „Építési beruházás esetén az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65%-át."
   - a Kbt. 138. § (5) bekezdésre, mely szerint: „Építési beruházás esetén a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65%-át meghaladó mértékben további közreműködőt", valamint
   - a Kbt. 138. § (3) bekezdésére, mely szerint: „A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt."

   E körben a Megrendelő előírja, hogy a teljesítésigazolás kiállításához csatoljon minden esetben olyan nyilatkozatot a Vállalkozó, amely a Kbt. 138. § (1) bekezdésében és a Kbt. 138. § (5) bekezdésében foglaltak teljesülését igazolja.
8. Megrendelő rögzíti, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdés alapján a műszaki ellenőr által vizsgálja az alvállalkozó szabályos alkalmazásának feltételeit. Ezen szabályok megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül.
9. Felek rögzítik, hogy a szerződés tárgyát jogilag oszthatatlannak minősítik.

2. Vállalkozói díj és annak megfizetése

1. Vállalkozó a szerződés teljesítésért vállalkozói díjra jogosult.
2. A vállalkozó díj **mértéke 30.774.629,- Ft+ÁFA, azaz harmincmillió-hétszázhetvennégyezer-hatszázhuszonkilenc forint+ÁFA.**
3. Felek megállapodnak abban, hogy a fenti díj átalánydíj (mely a kapcsolódó szolgáltatások, költségek, stb. egészét is tartalmazza), amelynek jogi természetével tisztában vannak. Vállalkozó ez alapján további fizetési igényt Megrendelővel szemben semmiféle jogcímen nem támaszthat, kivéve a késedelmi kamatot.
4. Felek rögzítik, hogy a fenti vállalkozói díj tartalékkeretet nem tartalmaz, továbbá hogy jelen szerződés rendelkezései vonatkozásában a Felek tartalékkeret jogintézményét nem alkalmazzák.
5. Felek a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet alapján rögzítik, hogy a szerződés megkötését követő kilencvenedik napig az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathatnak, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A felek az egyeztetésen csak Vállalkozó által az ajánlatában megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek

meg. Ezen feltételt a Vállalkozó köteles valamennyi vonatkozó irat (különösen az eredetileg megajánlott anyag és a változtatásra irányadó anyag gyártmánylapja, vagy műszaki leírása) benyújtásával a Megrendelő felé igazolni. Amennyiben ez nem történik meg, akkor Megrendelő nem hagyja jóvá a változtatást. Amennyiben a Felek a fentiek szerinti helyettesítő termék beépítéséről állapodnak meg, a szerződés módosítására a Kbt. 141. §-ának szabályait megfelelően kell alkalmazni.

6. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadóak.
7. Az átalánydíj a Megrendelő által szolgáltatott árazatlan költségvetés és a Vállalkozó által megadott egységárak alapján került meghatározása.
8. Megrendelő többletmunkaigényt nem fogad el. Ezzel kapcsolatban Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaigényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond. Ez kiterjed a Ptk. 6:245. § (1) bekezdés második mondatában foglalt költségekre is. Vállalkozó kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
9. Pótmunka esetén a felek a Kbt. rendelkezési szerint járnak el azzal, hogy pótmunkára csak a közbeszerzési műszaki leírás és mellékleteiben nem szereplő, az ajánlattételkor az ajánlattevőtől, mint hasonló tevékenységet üzletszerűen végző gazdasági szereplőtől elvárható gondossággal előre nem látható okból kerülhet sor. A pótmunka elszámolása a pótmunkára vonatkozó eljárásban foglaltak szerint történik.
10. Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ban foglaltakat teljes körben alkalmazza.
11. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a megvalósítás pénzügyi fedezetét saját forrásból biztosítja, mely rendelkezésre áll.
12. A szerződést megelőző ajánlattétel, továbbá a szerződés, a kifizetések pénzneme: HUF.
13. Megrendelő a vállalkozói díjat az igazolt szerződésszerű teljesítést követően átutalással, forintban (HUF) teljesíti – a számla befogadásától számított – 30 napon belül, az alábbiak szerint:
    - a Kbt. 135. § (1)–(2) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bek. szerint;
    - alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdésétől eltérően a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. § szerint.
14. Megrendelő a Kbt. 135. § (8) bekezdése alapján a szerződésben foglalt – általános forgalmi adó nélkül számított – teljes ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő mértékében, azaz 1.538.731,- Ft értékben biztosítja az előleg igénybe vételét. Megrendelő az előleg igénybevételét nem köti előleg-visszafizetési biztosíték nyújtásához. Az előleg a 322/2015 (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdése alapján, legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül kerül kifizetésre. Az előleget a részszámlában kell elszámolni.
15. Megrendelő a részszámlázás lehetőségét biztosítja. A teljesítés során összesen 2 db számla benyújtásának lehetősége biztosított az alábbiak szerint:
    - részszámla benyújtásának lehetősége: a kivitelezési munkák 50%-os készültségét (csőfolyóméter készültség) követően, a részszámla mértéke a nettó vállalkozói díj 50%-a;

- végszámla benyújtása: a nettó vállalkozói díj fennmaradó 50%-ának megfelelő összegről a kivitelezési munkák 100%-át elérő megvalósult teljesítés esetén, sikeres műszaki átadás-átvételt követően.

16. Megrendelő a kifizetés során az Adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. §-ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.
17. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság a 2013. évi V. törvény 6:155.§-ban meghatározott mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot továbbá költségátalányt fizet.
18. A teljesítésigazolás - mely a számla (számlák) kötelező melléklete - aláírására Bödör Tamás műszaki ellenőr jogosult.
19. A számlát a hatályos jogszabályok szerint kell kiállítani.

3. Szerződési biztosítékok

1. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, amennyiben a jelen szerződés teljesítése olyan okból, amiért felelős meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke a nettó vállalkozói díj **25 %**-nak megfelelő összeg, azaz **7.693.657,-** Ft.
2. Vállalkozót bármely kötelezettségének, feladatának késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér-fizetési kötelezettség terheli, amennyiben ezért felelős. A kötbér alapja a szerződés szerinti nettó vállalkozói díj. A kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett naptári napja után **napi 0,5 %** a kötbéralapra vetítetten, azaz **153.873,-** Ft.
3. A Megrendelő az esetleges kötbér igényét írásbeli felszólítás útján érvényesíti, melynek a Vállalkozó köteles 8 naptári napon belül maradéktalanul eleget tenni. Amennyiben a Vállalkozó a fenti irat kézhezvételét követő 3 munkanapon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben foglalt beszámítási feltételek [135.§ (6) bek.] teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.
4. Vállalkozó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi felhasznált anyag, ill. elvégzett munka vonatkozásában **24 hónap általános jótállást** vállal. Vállalkozó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba a teljesítést követően keletkezett, különösen ha:
   - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat,
   - szándékos rongálás vagy erőszakos behatás,
   - elemi csapás,
   - szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás,
   - a szükséges karbantartás hiánya

   miatt következett be.
5. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentésétől számított 2 munkanapon belül köteles a javítást elkezdeni és megfelelő személyi állománnyal annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni. A hiba kijavításának végső határideje a bejelentést követő 15 nap. Amennyiben technológiailag a fenti idő nem tartható a műszaki ellenőr által meghatározott időtartam az irányadó.
6. A jótállási kötelezettség nem érinti a Megrendelőt megillető kellékszavatossági jogokat, és azok érvényesíthetőségét.
7. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan a neki felróható károkért, függetlenül attól, hogy az a Megrendelőre vagy harmadik személyekre háramlik. Harmadik személyekre háramló kár esetén a Vállalkozó köteles az erről való tudomásszerzést követő 3 munkanapon belül a Megrendelőt teljes körűen mentesíteni a

kártérítési igények alól, illetve amennyiben Megrendelő a kártérítési igényt teljesítette, köteles a fenti határidőben a Megrendelő által teljesített összegeket megtéríteni.

8. Amennyiben a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatban per indul, Vállalkozó Megrendelő oldalán köteles a perbe belépni és minden intézkedést megtenni Megrendelő pernyertessége érdekében. Pervesztesség esetén az előző pont rendelkezései megfelelően alkalmazandóak.

4. Teljesítési határidő

1. Szerződő felek jelen szerződés Vállalkozó általi végső teljesítési határideje **munkaterület átadást követő 30 naptári nap.**
2. A teljesítési határidőbe (véghatáridő) az átadás átvételi eljárás 2 napos időtartama beleszámít, tehát Vállalkozó a fentiek szerint köteles a munkavégzést szervezni.
3. Minden, a szerződés teljesítését akadályozó, el nem hárítható külső körülmény (vis maior) a befejezési határidő módosítását vonhatja maga után, kivéve, ha bármilyen munkaszervezési (több munkavállaló alkalmazása, munkaszervezés megváltoztatása, stb.) eljárással megoldható lett volna a határidő betartása. A határidő módosulásához az ok (és annak fennállásának időtartama) nyomonkövetési naplóba való bejegyzése és a Megrendelő műszaki ellenőrének jóváhagyása szükséges. Vállalkozó kijelenti, hogy a rendelkezésére álló teljesítési időszak – figyelembe véve az évszakokkal kapcsolatban felmerülő munkavégzést általában akadályozó körülményeket is – elégséges a szerződés határidőben történő hiány és hibamentes teljesítésére.
4. Nem eredményezi a teljesítési határidő módosulását az elhárítható, illetve a Vállalkozó által kellő gondossággal előre látható okok miatt bekövetkezett késedelem.
5. A teljesítési határidőbe nem számít be a bizonyíthatóan Vállalkozó ellenőrzési körén kívül bekövetkezett körülmények elhárításának időtartama, amennyiben az adott körülmény elkerülése Vállalkozótól a leggondosabb eljárás mellett sem volt elvárható. Ilyen körülménynek minősül a szerződéskötéskor előre nem látható olyan körülmény vagy esemény, amelyért Vállalkozó bizonyíthatóan nem felelős, és amely a szerződés határidőben történő teljesítését megakadályozza, így különösen ha
   - a késedelem oka Megrendelő közbenső szerződésszegése (Ptk. 6:150. §),
   - a késedelem oka Megrendelő, mint jogosult átvételi késedelme (Ptk. 6:156. §)
   - a késedelem oka Vállalkozótól független és a megvalósításban a Megrendelővel létesített jogviszony alapján – esetlegesen – részt vevő harmadik személyek olyan magatartása, amely Vállalkozó határidőben történő teljesítését késlelteti.
6. Vállalkozó kijelenti, hogy tisztában van azzal, hogy a szerződés közvetett tárgyát képező felépítmény közcélokat szolgál, így fenti határidőben és tartalommal, valamint minőségben való átadása a Megrendelő különösen fontos érdeke.

5. A munkaterület átadása, munkavégzés, tervezés

1. A munkaterületet a Megrendelő a szerződés mindkét fél általi aláírását követő 5 munkanapon belül adja át a Vállalkozónak.
2. A munkaterületre történő felvonulást, a munka megkezdését, az építésvezető nevét, címét, telefonszámát a vezető felügyelőnek (Abszolon Tímea tel.: 30/2790505) bejelenteni, illetve leadni.
3. Vállalkozó a kivitelezés során a 191/2009. (IX.15.) Korm. r. szerinti köteles a nyomonkövetési naplóval kapcsolatos kötelezettségeit ellátni.
4. Vállalkozó a kivitelezés megkezdésekor köteles megnyitni egy, a megrendelő műszaki ellenőre által hitelesített „Nyomonkövetési Napló”-t, melyet az építési munkák alatt naponta

kell vezetni. A „Nyomonkövetési Napló”-t megrendelő műszaki ellenőre bármikor ellenőrizheti, abba bejegyzéseket tehet. A „Nyomonkövetési Napló”-ban rögzíteni kell minden, a kivitelezés szempontjából jelentős eseményt (pl.: munkaterület átadása, eltakarásra kerülő szerkezetek ellenőrzése, mérési jegyzőkönyvek, rész- és végteljesítés, stb.)

5. Felek megállapítják, hogy a munkaterület átadás-átvétele vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha a munkavégzés helyére az anyag szállítása gépi vagy kézi erővel megoldható és a munkavégzés a tényleges munkavégzés helyén megkezdhető.
6. Megrendelő az alábbi szolgáltatásokat biztosítja térítés nélkül: elektromos-, víz-csatorna csatlakozási hely.
7. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő, illetve harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében, illetve egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, illetve károsodásokért.
8. Vállalkozó köteles az építkezés (kivitelezés) tűzvédelmi feladatainak ellátására.
9. Felek rögzítik, hogy a munkavégzés üzemelő épület területén történik, így a Vállalkozó által igénybe vett (használt) területek napi takarításáról gondoskodnia kell a Vállalkozónak.
10. Vállalkozó köteles a tényleges munkavégzéssel érintett munkaterületet megfelelően elkeríteni.
11. A Vállalkozó köteles a rendelkezésére bocsátott munkaterületet a munka jellegéhez mérten a lehető legnagyobb rendben és tisztán tartani, a környezetszennyezés megelőzését, az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményeit biztosítani.
12. Vállalkozó folyamatosan gondoskodik arról, hogy a munkaterületen mindenkor betartásra kerüljenek a környezetvédelmi előírások. Szükség esetén a Vállalkozó biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott előírások alapján. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Vállalkozót terheli.
13. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot (amelyek a Vállalkozó tulajdonába és birtokába kerülnek) a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint az ezzel kapcsolatos nyilvántartásokról, és az adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítéséről gondoskodni és ezt a Megrendelő felé (kérésre) megfelelően igazolni. Az ezzel kapcsolatos minden költség a Vállalkozót terheli, beleértve mindazon költségeket is, melyek ezen előírás be nem tartása miatt a Megrendelőnél jelentkeznek.
14. A Vállalkozó köteles az általa a munkaterületre bevinni szándékozott veszélyes anyagokról a Megrendelőt előzetesen tájékoztatni (különös tekintettel a jogszabály által tiltott és korlátozott anyagokra, valamint azokra, amelyek a Vállalkozó tevékenysége során hulladékká válnak, a levegőbe távoznak vagy a szennyvízbe kerülnek). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő egyes veszélyes anyagok felhasználását korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti.
15. A Vállalkozó köteles az általa használt gépeket, berendezéseket és járműveket olyan műszaki állapotban tartani, ami biztosítja a vállalt szolgáltatás magas színvonalú elvégzése mellett a környezet- és munkavédelmi követelmények betartását is (különös tekintettel a zajterhelésre, olajfolyásra és légszennyezésre). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a nem megfelelő műszaki állapotú gépek, berendezések és járművek használatát megtilthatja vagy feltételekhez kötheti.
16. A Vállalkozó nem végezhet a munkaterületen olyan tevékenységet, amely talaj- vagy talajvíz-szennyezést okoz. Ezen előírás megsértéséből eredő mindennemű költség (beleértve a kármentesítéssel összefüggő minden költséget) a Vállalkozót terheli.

17. Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarása előtt a műszaki ellenőrt közvetlenül megfelelő időben (értve ez alatt a legalább 1 napot) értesítenie kell a Vállalkozónak. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő követelheti, hogy tárják fel az eltakart munkarészeket, melynek költségei a Vállalkozót terhelik.
18. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. A felmondási vagy elállási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződésszerű teljesítés nem biztosítható.
19. Mivel a munkavégzés üzemelő épület területén történik, így a Vállalkozó köteles biztosítani, hogy tevékenysége az Üzletközpont rendjét, működését ne zavarja.
20. Vállalkozó köteles az általa kibontott anyagokról anyagfajták szerint csoportosított bontási naplót készíteni.
21. Felek rögzítik, hogy a kibontott – veszélyes hulladéknak minősülő anyagon kívüli - anyag tulajdonjoga Vállalkozót illeti.
22. Felek rögzítik, hogy amennyiben bármilyen engedély, jóváhagyás, tanúsítás szükséges a rendeltetésszerű használathoz, annak beszerzése a fenti teljesítési határidőn belül a Vállalkozó feladata és költsége.
23. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, közszolgáltatókkal.
24. A Vállalkozó a beépítésre kerülő anyagokról vagy termékekről CE vagy azzal egyenértékű hazai Minősítő Intézet által kiadott minőségi tanúsítványt köteles adni. Ezt a tanúsítványt a beépítés előtt a műszaki ellenőrnek át kell adni. Amennyiben a felhasználandó anyagokról és termékekről a harmadik személy gyártó a Vállalkozónak ilyen tanúsítványt nem állít ki, úgy a Vállalkozó a beépíthetőségre vonatkozó alkalmasságról köteles írásban nyilatkozni.
25. A Vállalkozó az őt terhelő jótállási, kellékszavatossági (kötelező alkalmassági) időn belüli bármilyen jogcímen történő jogutód nélküli megszűnése esetére e szerződéssel engedményezi az alvállalkozóit (közreműködőit) a tárgyi beruházással kapcsolatban terhelő jótállás, kellékszavatosság alapján érvényesíthető összes jogokat. Az átszállás napja a jogutód nélküli megszűnés napja. Ezen igények érvényesíthetősége érdekében a Vállalkozó a szerződés során (de legkésőbb a teljesítésig) köteles igénybevett alvállalkozóinak cégnevét és székhelyét, adószámát Megrendelőnek megadni. Úgyszintén köteles a Vállalkozó a szerződés teljesítése során az alvállalkozói változásokat a Megrendelőnek írásban tudomására hozni. Az előzőekről Vállalkozó köteles alvállalkozóját írásban értesíteni.
26. Amennyiben a szerződés bármilyen okból teljesítés előtt megszűnne, úgy a Vállalkozó haladéktalanul 8 napon belül köteles a megszűnés napjáig végzett munkákat felmérni, és a munkaterületet haladéktalanul a Megrendelőnek visszaadni.
27. A szerződés teljesítése során, az bármilyen állványon, segédépületen, közterületen, vagy oda kinyúló, a Vállalkozó által létesített ideiglenes építményen, bármilyen ideiglenes az építkezéshez kapcsolódó szerkezeten a Vállalkozó csak akkor helyezhet el reklám célját szolgáló tárgyat, feliratot, vagy táblát, ha ehhez a Megrendelő külön írásban hozzájárult. Az ezen előírás megszegéséért a Vállalkozót kártérítési felelősség terheli.

6. Kapcsolattartás, jognyilatkozat tétel

1. Felek kijelentik, hogy a tevékenységük során a tudomásukra jutott üzleti titkot megőrzik. Üzleti titokként definiálnak minden olyan adatot, mely jelen szerződés keretein belül a másik féllel kapcsolatban a tudomásukra jut. Kivételt képez ez alól azon adatok összessége, amely a Kbt. vagy más jogszabályok szerint nyilvános adatnak minősül.
2. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelő fél kártérítési kötelezettséggel tartozik.
3. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalóikra, valamely polgári jogi szerződés alapján munkavégzésre irányuló jogviszony, vagy más jogviszony alapján a féllel kapcsolatban lévő egyéb személyekre is. Ezen személyek magatartásáért a titoktartási kötelezettség viszonylatában az érintett fél, mint saját magatartásáért felel.
4. Nem minősülhet üzleti titoknak mindazon adat vagy információ, amelyet jogszabály vagy a támogatási szerződés, illetve egyéb dokumentum az üzleti titok köréből kizár.
5. Felek kifejezetten rögzítik, hogy tudomásuk van arról, hogy Megrendelő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha
   a. Vállalkozó szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta. A bejelentésnek tartalmaznia kell a szerződésszegés leírását, az annak alapján alkalmazott jogkövetkezményt, valamint hogy a szerződő fél a szerződésszegést elismerte-e, vagy sor került-e arra vonatkozóan perindításra.
   b. Vállalkozó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint Vállalkozó szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.
6. Felek fenti körben megállapodnak abban, hogy Vállalkozó nem jogosult a fenti adatok átadása miatt a Megrendelővel szemben semmiféle igényt sem érvényesíteni abban az esetben sem, ha bármely átadott tény, vagy körülmény utóbb nem bizonyulna valósnak, kivéve, ha ezzel a Megrendelőnek az adatok átadásának pillanatában tényszerűen tisztában kellett lennie (nem tartozik ide a hibás jogszabály-értelmezésből vagy téves tényállás-értelmezésből származó körülmény, kivéve ha az a Megrendelőnek felróhatóan következett be).
7. Jelen szerződéssel kapcsolatban joghatályos nyilatkozattételre jogosult személyek az alábbiak, akik jognyilatkozataikat kizárólag írásban, az átvétel idejét igazoló módon tehetik meg érvényesen. Felek ez alatt értik a telefax ill. az e-mail üzenetek váltását, ha annak átvétele igazolható, valamint a Nyomonkövetési naplóba az arra jogosult által tett bejegyzést is:

Megrendelő részéről:	Bödör Tamás, Oroszi Zoltán Telefon: 273-3126, 273-3134 Fax: 273-3163
Vállalkozó részéről:	Szabó Zsolt Telefon: +36 34 317674 Fax: +36 34 317674 Felelős műszaki vezető: Szabó Zsolt Elérhetősége: + 36 34 317674

Nyilvántartási azonosító: 01-60206

8. A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. r. alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi. A műszaki ellenőr adatai:
   a. Cégnév: Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága
   b. Székhely: 1117 Budapest, Kőrösy József utca 7-9.
   c. Eljáró műszaki ellenőr neve, elérhetősége: Bödör Tamás
   d. Nyilvántartási azonosító: ME-G 01-59646
9. A műszaki ellenőr a Megrendelő képviseletében jár el.
10. Szerződő felek jelen szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni.
11. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.
12. Megrendelő képviselője jogosult a kivitelezés során bármikor a munka állását ellenőrizni, és ezek eredményéről az Nyomonkövetési naplóba bejegyzéseket eszközölni.
13. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozót nem mentesíti a hibás teljesítés jogkövetkezménye alól, ha a Megrendelő ellenőrzési kötelezettségét nem, vagy nem megfelelően teljesítette.

7. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás átvételi eljárás

1. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni.
2. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást 3 munkanapon belül megkezdeni, és a Kbt. 135. § (2) bekezdés szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.
3. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának határnapjáról, mely nem haladhatja meg összességében a 2 munkanapot.
4. Az átvétel feltétele különösen 2 pld. átadás-átvételi dokumentáció átadása Megrendelőnek, mely a következőket tartalmazza:
   a. kivitelezői nyilatkozatot,
   b. nyomonkövetési napló oldalait,
   c. beépített anyagok és szerkezetek minőségi tanúsítványait.
5. Az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Vállalkozó köteles a gépeit, anyagait, a keletkezett hulladékot továbbá a felvonulási épületeket és felszereléseit teljes körűen elszállítani. Ennek megtörténte az átvétel feltétele.
6. Az átadás-átvételi eljáráson a Vállalkozó átadja a jótállási jegyeket, fentiek szerinti tartalommal 2 példányban a megvalósulási dokumentációt és megadja a beépített szerkezetek, berendezési és felszerelési tárgyak használati és karbantartási utasításait, valamint jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződésszerű teljesítés feltétele.
7. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, illetve javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi.
8. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak hiány-, és hibamentes teljesítést vesz át.
9. A Vállalkozó az utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívja össze a teljesítést követő 12 havonta a jótállási idő végéig. Az utófelülvizsgálati eljárásban a Felek a teljesítés szerződésszerűségét és a hibás/hiányos teljesítésből eredő hibákat/hiányosságokat vizsgálják és jegyzőkönyvben rögzítik. Vállalkozó

a jegyzőkönyvben nyilatkozik a hibák kijavításának határidejéről, mely összességében nem lehet több mint 15 nap.

8. Vegyes és záró rendelkezések

1. Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés alapján a Vállalkozó által készítendő, szerzői jogi védelem alatt álló alkotások vonatkozásában a Megrendelő a részére történő átadással teljes, átruházható, és korlátozásmentes (térben, időben, felhasználási módban) felhasználási jogot szerez. A felhasználási jog ellenértékét a vállalkozói díj tartalmazza.
2. Felek megállapodnak abban, hogy a megrendelő a rendelkezés jogát jelen szerződéssel kiköti, így a vállalkozó a szellemi alkotást csak saját belső tevékenységéhez használhatja fel, nyilvánosságra nem hozhatja, harmadik személlyel nem közölheti; ilyen esetben a szellemi alkotással a megrendelő szabadon rendelkezik.
3. A szerződés teljesítés előtti megszűntetésére a Ptk. vállalkozási (ill. kivitelezési) szerződésre vonatkozó szabályai irányadók az alábbiak figyelembevételével:
   <u>Súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről</u>
   a. Vállalkozó a teljesítéssel kapcsolatos bármely kötelezettségét akként szegi meg, hogy az előírt minőségben, vagy határidőre való teljesítés nem lehetséges,
   b. Vállalkozó alapos ok nélkül a munkavégzést felfüggeszti (legalább 3 napra),
   c. a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerős végzése alapján felszámolási eljárás indul; vagy
   d. a Vállalkozó végelszámolás iránti kérelme (amennyiben gazdasági társaságról van szó) a cégbíróságnál benyújtásra került; vagy
   e. a Vállalkozóval szemben az illetékes cégbíróság előtt megszűntetési, törlési eljárás indul, vagy
   f. a Vállalkozó a Vállalkozási Szerződésben megjelölt bármely határidőt 10 napot meghaladóan elmulaszt, vagy
   g. Vállalkozó a Szerződésben foglalt bármely egyéb kötelezettségének nem tesz eleget, és emiatt a Szerződés feljogosítja a Megrendelőt a felmondásra vagy az elállásra, vagy
   h. Vállalkozó környezetvédelmi, hulladékkezelési kötelezettségét megszegi,
   i. az előírt felelősségbiztosítás – annak jelen szerződésben foglalt hatálya alatt - bármely okból megszűnik, és a megszűnés napjával azonos tartalommal újabb az előírásoknak megfelelő biztosítási jogviszony nem áll fenn azzal, hogy ez csak akkor elfogadható, ha az új biztosítás hatálybalépése előtt keletkezett károkra is biztosított az eredményes igényérvényesítés lehetőség.
   j. Vállalkozó nem tartja be azon kötelezettségeket, melyek az üzemelő épület üzemelésének biztosításához szükségesek,
   k. amennyiben bármely a Kbt. által előírt kötelezettségét – kivéve ha ahhoz más jogkövetkezményt fűz a Kbt. vagy más kógens jogszabály - a Vállalkozó megszegi, különösen a Kbt. 136. (1) bekezdés a) vagy b) pontjának, 138. § (1) bekezdés a) pontjának ill. (5) bekezdésének megsértése esetén.
   l. Jogszabályon alapuló egyéb felmondási vagy elállási okok fennállnak,

   A Vállalkozónak ilyen esetben csak a már elvégzett munkák elszámolására lehet igénye.
4. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
   a. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet,

amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

Ennek érdekében a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt Vállalkozó tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

5. Megrendelő a szerződést felmondhatja ha:
   a. feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
   b. Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.
6. A Vállalkozó jogosult jelen Szerződéstől való elállásra, ha Megrendelő – neki felróhatóan –
   a. a munkaterület átadási kötelezettségét a következményekre történő figyelmeztetés ellenére, a felszólítás átvételétől számítva is 15 napot meghaladóan elmulasztja.
   b. a számlát – felszólítás ellenére – sem fizeti meg, vagy
   c. egyébként Vállalkozó tevékenységét lehetetlenné teszi.
7. Jelen szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó bemutatta a 322/2015. (X.30.) Korm. rend. 26.§-ban és az ajánlattételi felhívásban meghatározott felelősségbiztosításra vonatkozó kötvényt. Vállalkozó nyilatkozza, hogy a biztosítás hatályát a jelen szerződés teljesítéséig fenntartja. Nem minősül a szerződés megsértésének, illetve nem igényli a szerződés módosítását, ha a Vállalkozó az előírt tartalmú felelősségbiztosítási szerződésének megszűnését megelőzően, legkésőbb a megszűnő szerződés megszűnésével egyidejűleg hatályba lépő, az előírt feltételeknek megfelelő új felelősségbiztosítási szerződést köt, és azt a Megrendelő felé igazolja.
8. E szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. vonatkozó rendelkezései az irányadók.
9. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
10. Felek esetleges vitás ügyeiket egyeztetés útján rendezik, ennek eredménytelensége esetén a jogviták eldöntésére – hatáskörtől függően – kikötik a Megrendelő székhelye szerinti Járásbíróság/Törvényszék kizárólagos illetékességét.
11. Jelen szerződés csak a Kbt. 141.§ alapján módosítható.
12. Felek rögzítik, hogy semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy a Vállalkozót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei - ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását - alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy Megrendelő átvállaljon a Vállalkozót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján a Vállalkozót terhelő kockázatokat. E körben kijelenti Vállalkozó, hogy a kockázatokat felmérte és azt a jelen szerződésben foglalt ellenszolgáltatásban teljes körűen érvényesítette.
13. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe –

minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).

14. A vállalkozó további olyan vállalásai, amelyek a közbeszerzési eljárásban értékelésre kerültek - a Kbt. 131. § (2) bekezdésben foglaltakra tekintettel:
A teljesítésbe bevonni kívánt építésvezető rendelkezik:
- központifűtés-szerelő és víz-és gázvezeték-szerelő szakmunkás végzettséggel, és azokhoz kapcsolódó mesterlevelekkel is.

15. Vállalkozó köteles a jelen szerződésben meghatározott feltételek betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára lehetővé tenni.
16. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi (Megrendelő példányához kapcsolva) a közbeszerzési eljárás iratanyaga, valamint annak részét képező árazott költségvetés. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes.
17. Jelen szerződés az aláírásának napján lép hatályba.
Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

Kelt: Budapest, 2017. szeptember 20.

FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT CSARNOK ÉS TÁC IGAZGATÓSÁGA *1.*

....

Megrendelő Vállalkozó

EUROGÉPÉSZ ÉPÍTŐIPARI KFT.
2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Tel.: 34/317-674
Adószám: 23750627-2-11
Banksz.: 11740009-20081971-00000000

Pénzügyileg ellenjegyzem:

Mellékletek:
1. árazott költségvetés(ek) („B" és „C" épületek)
2. nyilatkozat fenntarthatósági vállalásokra vonatkozóan

PÉNZÜGYI ELLENJEGYZÉS
Sz/ M.
Dátum: 2017. 09. 20.

2. számú melléklet

Nyilatkozat fenntarthatósági vállalásokra vonatkozóan

Az **Eurogépész Építőipari Korlátolt Felelősségű Társaság** képviseletében Szabó Zsolt ügyvezető a **„Tétényi úti Üzletközpont „B" és „C" épületek fűtési alapvezetékeinek kiváltása és járulékos munkái"** tárgyú közbeszerzési eljárásban kiválasztott vállalkozóként – e nyilatkozat megtételével – tudomásul veszem, hogy a szakmai feladatok, azok maradéktalan ellátása mellett akkor tekinthetők elvégzettnek, ha a Kft. az alábbi fenntarthatósági vállalásoknak is eleget tesz:

- A fenntarthatósági elveket követve az utazással kapcsolatos környezetszennyezést a minimálisra szorítjuk,
- vállaljuk, hogy a szerződés vállalt teljesítése során a kommunikációt mind a kedvezményezettel, mind egyéb érintett harmadik féllel, mindenekelőtt, és elsősorban elektronikus úton, azaz e-mail, vagy telefon útján biztosítjuk, nem pedig papír alapú kommunikációval,
- vállaljuk, hogy a szerződés teljesítése során a fizikailag előállítandó dokumentumokat újrahasznosított papíron adjuk át Megrendelőnek, illetve a papír alapú kommunikációban az újrahasznosított papírt fogjuk preferálni.

Kelt: Budapest, 2017. szeptember 20.

.....

cégszerű aláírás

EUROGÉPÉSZ ÉPÍTŐIPARI KFT.
2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Tel.: 34/317-674
Adószám: 23750627-2-11
Banksz.: 11740009-20081971-00000000

1. számú melléklet

árazott költségvetések

Fővárosi Önkormányzat
Csarnok és Piac
Igazgatósága
1117 Budapest, Kőrösy József u. 7-9.

A munka leírása:
Tétényi úti Üzletközpont "B" épület alapvezeték kiváltása és járulékos munkái

KÖLTSÉGVETÉS
ÖSSZESÍTŐ

			Anyagköltség	Díjköltség
1.	Építmény közvetlen költsége		7 621 991 Ft	8 256 886 Ft
1.2	Akadályoztatási költség			0 Ft
1.3	Építés közvetlen költségei		7 621 991 Ft	8 256 886 Ft
1.4	Közvetlen önköltség összesen		7 621 991 Ft	8 256 886 Ft
2.1	Árkockázati fedeze vet.alap		7 621 991 Ft	
2.3	Anyagigazgatási ktsg. vet.alap		7 621 991 Ft	
2.5	Fedezet vetítési alap 1.4			8 256 886 Ft
3.1	Tartalékkeret vetítési alap		15 878 877 Ft	
4.1	ÁFA vetítési alap		15 878 877 Ft	
4.2	ÁFA	27%	4 287 297 Ft	
5.	A munka ára		20 166 174 Ft	

Eurogépész Kft.

EUROGÉPÉSZ KFT.
2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Adószám: 23750627-2-11

Sorszám	Megnevezés	Menny	Egys	Egys.anyag	Egys.díj	Ö. Anyag	Ö.díj
	Szerelési munkák						
1	**15-012-32.1.2 (50) ÖN** Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m˛ terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, magasított kisbakból	400	m2	109 Ft	308 Ft	43 600 Ft	123 200 Ft
2	**21-011-11.1 (21) ÖN** Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 mł-es konténerbe	6	db	12 355 Ft	0 Ft	74 130 Ft	0 Ft
3	**21-011-12 (29) ÖN** Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	6	m3	0 Ft	770 Ft	0 Ft	4 620 Ft
4	**33-000-72 (49) ÖN** Rabic csatorna bontása, 4 cm vastagságig	6	m2	0 Ft	924 Ft	0 Ft	5 544 Ft
5	**33-063-1.1.2 (2) ÖN** Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	20	db	0 Ft	1 672 Ft	0 Ft	33 440 Ft
6	**33-063-22** Beton fal átfúrása 25 cm vastagságig vizes magfúró berendezéssel D=75-D=130 mm átmérőig	630	cm	0 Ft	88 Ft	0 Ft	55 440 Ft
7	**33-063-22-0000001** Beton fal átfúrása 25 cm vastagságig vizes magfúró berendezéssel D=130 mm átmérő felett	140	cm	0 Ft	132 Ft	0 Ft	18 480 Ft

8	**42-022-1.1.1.1.1.3-0212003 (3)** Padlóburkolat helyreállítása fűtésszerelési munkák után 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	45	m2	4 305 Ft	3 102 Ft	193 725 Ft	139 590 Ft
9	**43-006-1.1.1-0130108 (1) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	610	m	1 024 Ft	1 694 Ft	624 640 Ft	1 033 340 Ft
10	**43-006-1.1.2-0130108 (2) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	359	m	1 893 Ft	1 760 Ft	679 587 Ft	631 840 Ft
11	**43-006-1.2.1-0130108 (6) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	15	m	1 049 Ft	4 642 Ft	15 735 Ft	69 630 Ft
12	**43-006-1.2.2-0130108 (7) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	20	m	2 097 Ft	6 424 Ft	41 940 Ft	128 480 Ft
13	**47-021-12.4.1-0131032 (25) ÖN** Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ						

	80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	610	m	44 Ft	198 Ft	26 840 Ft	120 780 Ft
14	**47-021-12.5.1-0131032 (30) ÖN** Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	120	m2	199 Ft	572 Ft	23 880 Ft	68 640 Ft
15	**54-016-6.1 (38) ÖN** Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ř-ig	969	m	19 Ft	66 Ft	18 411 Ft	63 954 Ft
16	**80-000-1.1 (1) ÖN** Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérőig	748	m	0 Ft	440 Ft	0 Ft	329 120 Ft
17	**80-000-1.2 (2) ÖN** Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérő felett	359	m	0 Ft	550 Ft	0 Ft	197 450 Ft
18	**80-001-1.4-1.1.1-0125405 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: ACE-19X022						

		120 m	349 Ft	264 Ft	41 880 Ft	31 680 Ft
19	**80-001-1.4.1.1.1-0125406 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-19X028	98 m	463 Ft	264 Ft	45 374 Ft	25 872 Ft
20	**80-001-1.4.1.1.1-0125408 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: ACE-19X035	94 m	505 Ft	264 Ft	47 470 Ft	24 816 Ft
21	**80-001-1.4.1.1.1-0125409 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: ACE-19X042	74 m	624 Ft	264 Ft	46 176 Ft	19 536 Ft
22	**80-001-1.4.1.1.1-0125410 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),					

	szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: ACE-19X048	52 m	648 Ft	264 Ft	33 696 Ft	13 728 Ft
23	**80-001-1.4.1.1.1-0125412 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: ACE-19X060	48 m	669 Ft	264 Ft	32 112 Ft	12 672 Ft
24	**80-001-1.4.1.1.1-0125415 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 76 mm, R: ACE-19X076	28 m	690 Ft	264 Ft	19 320 Ft	7 392 Ft
25	**80-001-1.4.1.1.1-0125417 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig					

	Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 89 mm, R: ACE-19X089	96 m	709 Ft	264 Ft	68 064 Ft	25 344 Ft
26	**80-001-1.4.1.1.1-0125419 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 108 mm, R: ACE-19X108	138 m	762 Ft	264 Ft	105 156 Ft	36 432 Ft
27	**80-001-1.4.1.1.2-0125384 (42) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 133 mm, R: ACE-13X133	214 m	844 Ft	418 Ft	180 616 Ft	89 452 Ft
28	**80-001-1.4.1.1.2-0125386 (42) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 160 mm, R: ACE-13X160	9 m	1 657 Ft	418 Ft	14 913 Ft	3 762 Ft

29	**81-000-1.1.1 (1) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	486	m	0 Ft	550 Ft	0 Ft	267 300 Ft
30	**81-000-1.1.2 (2) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	124	m	0 Ft	682 Ft	0 Ft	84 568 Ft
31	**81-000-1.1.3 (3) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	359	m	0 Ft	836 Ft	0 Ft	300 124 Ft
32	**81-000-1.6 (22) ÖN** Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	4	db	0 Ft	572 Ft	0 Ft	2 288 Ft
33	**81-004-1.4.1.1.1.2-0110057 (265) ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű	120	m	350 Ft	2 134 Ft	42 000 Ft	256 080 Ft
34	**81-004-1.4.1.1.1.3-0110060 (266) ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos						

	nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű	98 m	443 Ft	2 354 Ft	43 414 Ft	230 692 Ft
35	**81-004-1.4.1.1.1.4-0110063 (267)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű	94 m	651 Ft	3 212 Ft	61 194 Ft	301 928 Ft
36	**81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110016 (271)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	76 m	824 Ft	2 948 Ft	62 624 Ft	224 048 Ft
37	**81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110119 (271)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 6/4" simavégű	52 m	978 Ft	2 948 Ft	50 856 Ft	153 296 Ft

38	**81-004-1.4.1.1.2.1.2-0110072 (272)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2" simavégű	48	m	1 578 Ft	3 102 Ft	75 744 Ft	148 896 Ft
39	**81-004-1.4.1.1.2.1.3-0131261 (273)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 65 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 76,1x2,9 mm	36	m	1 828 Ft	3 432 Ft	65 808 Ft	123 552 Ft
40	**81-004-1.4.1.1.2.1.4-0134301 (274)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 80 Acélcső MSZ 29-86 A 37 88,9x3,2 mm	96	m	2 018 Ft	3 784 Ft	193 728 Ft	363 264 Ft
41	**81-004-1.4.1.1.2.1.4-0131341 (275)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos						

	nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 108,0x3,6 mm	138 m	2 420 Ft	4 576 Ft	333 960 Ft	631 488 Ft
42	**81-004-1.4.1.1.2.2.1-0131421 (276)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 125 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 133,0x4,0 mm	212 m	3 604 Ft	5 148 Ft	764 048 Ft	1 091 376 Ft
43	**81-004-1.4.1.1.2.2.2-0110087 (277)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 150 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 6" simavégű	9 m	4 530 Ft	5 654 Ft	40 770 Ft	50 886 Ft
44	**81-013-1.1-0130983 (1)** Strangvezetékek feltárása födémben vésési munkákkal, átmenő csőszakaszok cseréjével, járulékos kőműves visszajavítási munkákkal, bérlőkkel egyeztetve.	38 db	784 Ft	2 354 Ft	29 792 Ft	89 452 Ft
45	**81-013-1.1-0130984 (2)** Bérlemények rákötése az új alapvezetékere hegesztett kötéssel valamint átmeneti idommal	24 db	1 023 Ft	2 882 Ft	24 552 Ft	69 168 Ft

46	**82-000-1.1.1 (1) ÖN** Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	32 db	0 Ft	792 Ft	0 Ft	25 344 Ft
47	**82-000-1.2.1 (3) ÖN** Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	42 db	0 Ft	968 Ft	0 Ft	40 656 Ft
48	**82-000-1.2.2 (4) ÖN** Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méret felett	8 db	0 Ft	1 606 Ft	0 Ft	12 848 Ft
49	**82-000-1.3.5 (9) ÖN** Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények légedények, keverőedények	10 db	0 Ft	4 554 Ft	0 Ft	45 540 Ft
50	**82-001-2.14.1-0113855 (66) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF-SG karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal DN 50, PN 25 gömbgrafitos öntvény, 120 ď, Cikkszám: 52-182-050	4 db	46 538 Ft	4 752 Ft	186 152 Ft	19 008 Ft
51	**82-001-2.16.1-114037 (71) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 65 PN 10 - PN 16, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 65, PN 16, szürkeöntvény, 120 ď, Cikkszám:52-181-065	2 db	65 164 Ft	5 148 Ft	130 328 Ft	10 296 Ft
52	**82-001-2.19.1-0114038 (79) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40,					

szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 80, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-080

	2 db	81 647 Ft	5 808 Ft	163 294 Ft	11 616 Ft

53 **82-001-2.21.1-0114039 (84) ÖN**
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,
DN 100 PN 10 - PN 16,
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 100, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-090

	2 db	108 748 Ft	6 556 Ft	217 496 Ft	13 112 Ft

54 **82-001-2.21.1-0401046 (84) ÖN**
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,
DN 100 PN 10 - PN 16,
Rozsdamentes fém csőkompenzátor elhelyezése

	2 db	79 537 Ft	6 556 Ft	159 074 Ft	13 112 Ft

55 **82-001-2.23.1-0114040 (91) ÖN**
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,
DN 125 PN 16-ig
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 125, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-091

	2 db	132 221 Ft	7 524 Ft	264 442 Ft	15 048 Ft

56 **82-001-2.23.3-0125865 (93)**
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,
DN 125 PN 16-ig
szennyfogószűrő, iszap- és levegőleválasztó
FLAMCOVENT CLEAN S DN 125

	1 db	116 036 Ft	7 524 Ft	116 036 Ft	7 524 Ft

57 **82-001-2.23.3-0142670 (93) ÖN**
Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,
DN 125 PN 16-ig
szennyfogószűrő, iszap- és

	levegőleválasztó MVV-ISG szennyfogószűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 125	1 db	43 511 Ft	7 524 Ft	43 511 Ft	7 524 Ft
58	**82-001-2.26.1-0114041 (99) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 150 PN 10 - PN 16 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 150, PN 16, szürkeöntvény, 120 ď, Cikkszám:52-181-092	1 db	160 227 Ft	9 284 Ft	160 227 Ft	9 284 Ft
59	**82-001-2.26.2-0130743 (100) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 150 PN 10 - PN 16 gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 24057, PN 16 DN 150	1 db	71 166 Ft	9 284 Ft	71 166 Ft	9 284 Ft
60	**82-001-2.27.1-0344214 (103)** Segédenergia nélküli nyomáskülönbség szabályzó szelep SAMSON 42-24 A, DN 150 méretben 2424 tip. állítóművel beállítható alapjellel	1 db	231 969 Ft	9 372 Ft	231 969 Ft	9 372 Ft
61	**82-001-5.10.3-0146014 (177** Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 125 PN 25-ig Rozsdamentes fém csőkompenzátor elhelyezése	2 db	80 124 Ft	3 784 Ft	160 248 Ft	7 568 Ft
62	**82-001-6.2.2-0114742 (196)ÖN** Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2", km, nyers sárgaréz szerelvényházzal, tömlőcsatlakozóval és menetes zárókupakkal, 103 33 14					

		18 db	2 996 Ft	748 Ft	53 928 Ft	13 464 Ft
63	**82-001-6.2.8-0722153 (197) ÖN** Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120d', 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740	20 db	1 647 Ft	748 Ft	32 940 Ft	14 960 Ft
64	**82-001-7.2.1-0114001 (213) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-151-014	14 db	9 884 Ft	1 166 Ft	138 376 Ft	16 324 Ft
65	**82-001-7.2.2-0116729 (214) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 1/2" típ, Kód: 824R404	24 db	907 Ft	1 166 Ft	21 768 Ft	27 984 Ft
66	**82-001-7-3.1-0114002 (218) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 20,					

Cikkszám: 52-151-020

		6 db	10 666 Ft	1 276 Ft	63 996 Ft	7 656 Ft
67	**82-001-7.3.2-0116722 (219) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 3/4"típ, Kód: 2048R405	16 db	1 858 Ft	1 276 Ft	29 728 Ft	20 416 Ft
68	**82-001-7.4.1-0114003 (225) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025	4 db	15 063 Ft	1 606 Ft	60 252 Ft	6 424 Ft
69	**82-001-7.4.2-0116723 (226) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 1"típ, Kód: 2048R406	12 db	2 807 Ft	1 606 Ft	33 684 Ft	19 272 Ft
70	**82-001-7.5.1-0114004 (231) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32					

szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-151-032

	4 db	22 151 Ft	1 914 Ft	88 604 Ft	7 656 Ft

71 **82-001-7.5.2-0116732 (232) ÖN**
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 32
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 5/4" típ, Kód:

8 db	3 051 Ft	1 914 Ft	24 408 Ft	15 312 Ft

72 **82-001-7.6.1-0114005 (236) ÖN**
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 40
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 40, Cikkszám: 52-151-040

3 db	28 207 Ft	2 068 Ft	84 621 Ft	6 204 Ft

73 **82-001-7.6.2-0116733 (237) ÖN**
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 40
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 6/4" típ, Kód: 804R408

6 db	4 529 Ft	2 068 Ft	27 174 Ft	12 408 Ft

74 **82-001-12.1.2.1-0130797 (268) ÖN**
Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése
gömbcsap
DN 50 méret felett
DN 65

	MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 65	3 db	34 728 Ft	4 202 Ft	104 184 Ft	12 606 Ft
75	**82-001-12.1.2.2-0130798 (269) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 80 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 80	3 db	39 922 Ft	4 642 Ft	119 766 Ft	13 926 Ft
76	**82-001-12.1.2.3-0130799 (270) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 100 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 100	2 db	56 834 Ft	5 324 Ft	113 668 Ft	10 648 Ft
77	**82-001-12.1.2.4-0130800 (271) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 125 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 125	2 db	63 395 Ft	6 006 Ft	126 790 Ft	12 012 Ft
78	**82-001-31.8.7-0170401 (382) ÖN** Oldható csőkötés karimapárból, hegesztett kötéssel, DN 80-125 méret között DN 125 PN 25 - PN 40 MVV-ISG hegeszthető toldatos acélkarima MSZ 2925 DIN 2635 PN 40 DN 125	4 db	21 539 Ft	6 248 Ft	86 156 Ft	24 992 Ft
79	**82-16-12.5 (69) ÖN** Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 139.561-279.120 W teljesítmény között	1 db	0 Ft	35 200 Ft	0 Ft	35 200 Ft

80	**82-016-32.4-0244395 (158)** TÁVHŐ-vel való egyeztetés, hőközponti ürítés-töltés megrendelése	1	db	18 180 Ft	2 750 Ft	18 180 Ft	2 750 Ft
81	**82-016-32.5-0244396 (159)** Átadási dokumentáció készítése	1	db	3 714 Ft	3 696 Ft	3 714 Ft	3 696 Ft
82	**82-016-32.5-0244397 (159)** Fűtési rendszer lágyvízzel való feltöltése	1	klt	20 592 Ft	6 600 Ft	20 592 Ft	6 600 Ft
83	**88-011-3.1.2-0470347 (12) ÖN** Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 5" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	50 950 Ft	1 144 Ft	101 900 Ft	2 288 Ft
84	**88-011-3.3.2-0470349 (16) ÖN** Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 20kN 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 6" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP3 fixpont csomag (MFP-AP3 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	75 667 Ft	1 628 Ft	151 334 Ft	3 256 Ft
85	**88-013-1.1.1.2.10170181 (6) ÖN** Tűzgátló átvezetések, könnyűszerkezetes falon keresztül, egyedi csőátvezetés esetén, fémcső átm. 28,0-159 mm között, éghető szigeteléssel, falvastagság 100 mm felett esetén, tűzvédelmi bandázzsal, 10 m, EI 60 - EI 120 tűzállósági határértékkel HILTI CFS-B tűzvédelmi bandázs, 10 m, Csz.: 429557	3	db	15 510 Ft	352 Ft	46 530 Ft	1 056 Ft
	Összesen:					**7 621 991 Ft**	**8 256 886 Ft**

Fővárosi Önkormányzat
Csarnok és Piac Igazgatósága
1117 Budapest, Kőrösy József u. 7-9.

A munka leírása:
Tétényi úti Üzletközpont "C" épület alapvezeték kiváltása és járulékos munkái

KÖLTSÉGVETÉS ÖSSZESÍTŐ

			Anyagköltség	Díjköltség
1.	Építmény közvetlen költsége		7 483 377 Ft	7 412 375 Ft
1.2	Akadályoztatási költség			0 Ft
1.3	Építés közvetlen költségei		7 483 377 Ft	7 412 375 Ft
1.4	Közvetlen önköltség összesen		7 483 377 Ft	7 412 375 Ft
2.1	Árkockázati fedeze vet.alap		7 483 377 Ft	
2.3	Anyagigazgatási ktsg. vet.alap		7 483 377 Ft	
2.5	Fedezet vetítési alap 1.4			7 412 375 Ft
3.1	Tartalékkeret vetítési alap		14 895 752 Ft	
4.1	ÁFA vetítési alap		14 895 752 Ft	
4.2	ÁFA	27%	4 021 853 Ft	
5.	A munka ára		18 917 605 Ft	

Eurogépész Kft.

EUROGÉPÉSZ KFT.
2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Adószám: 23750627-2-11

Sorszám	Megnevezés	Menny	Egys	Egys.anyag	Egys.díj	Ö. Anyag	Ö.díj
	Szerelési munkák						
1	**15-012-32.1.2 (50) ÖN** Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m˛ terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, magasított kisbakból	350	m2	128 Ft	350 Ft	44 800 Ft	122 500 Ft
2	**21-011-11.1 (21) ÖN** Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 mł-es konténerbe	4	db	14 494 Ft	0 Ft	57 976 Ft	0 Ft
3	**21-011-12 (29) ÖN** Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	4	m3	0 Ft	875 Ft	0 Ft	3 500 Ft
4	**33-063-1.1.2 (2) ÖN** Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	15	db	0 Ft	1 900 Ft	0 Ft	28 500 Ft
5	**33-063-22** Beton fal átfúrása 25 cm vastagságig vizes magfúró berendezéssel D=75-D=130 mm átmérőig	420	cm	0 Ft	100 Ft	0 Ft	42 000 Ft
6	**42-022-1.1.1.1.1.3-0212003 (3)** Padlóburkolat helyreállítása fűtésszerelési munkák után 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***						

		26	m2	5 050 Ft	3 525 Ft	131 300 Ft	91 650 Ft
7	**43-006-1.1.1-0130108 (1) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	541	m	1 201 Ft	1 925 Ft	649 741 Ft	1 041 425 Ft
8	**43-006-1.1.2-0130108 (2) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	260	m	2 220 Ft	2 000 Ft	577 200 Ft	520 000 Ft
9	**43-006-1.2.1-0130108 (6) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	6	m	1 231 Ft	5 275 Ft	7 386 Ft	31 650 Ft
10	**43-006-1.2.2-0130108 (7) ÖN** Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, íves vezetéken, 101-200 mm külső átmérő között Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99,5 félkemény	12	m	2 460 Ft	7 300 Ft	29 520 Ft	87 600 Ft
11	**47-021-12.4.1-0131032 (25) ÖN** Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	562	m	50 Ft	225 Ft	28 100 Ft	126 450 Ft
12	**47-021-12.5.1-0131032 (30) ÖN** Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön,						

	műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	82	m2	233 Ft	650 Ft	19 106 Ft	53 300 Ft
13	**54-016-6.1 (38) ÖN** Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ř-ig	822	m	22 Ft	75 Ft	18 084 Ft	61 650 Ft
14	**80-000-1.1 (1) ÖN** Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérőig	695	m	0 Ft	500 Ft	0 Ft	347 500 Ft
15	**80-000-1.2 (2) ÖN** Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérő felett	106	m	0 Ft	625 Ft	0 Ft	66 250 Ft
16	**80-001-1.4-1.1.1-0125405 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: ACE-19X022	82	m	410 Ft	300 Ft	33 620 Ft	24 600 Ft
17	**80-001-1.4.1.1.1-0125406 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig						

	Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-19X028	122 m	544 Ft	300 Ft	66 368 Ft	36 600 Ft
18	**80-001-1.4.1.1.1-0125408 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: ACE-19X035	102 m	592 Ft	300 Ft	60 384 Ft	30 600 Ft
19	**80-001-1.4.1.1.1-0125409 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: ACE-19X042	88 m	732 Ft	300 Ft	64 416 Ft	26 400 Ft
20	**80-001-1.4.1.1.1-0125410 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: ACE-19X048	28 m	761 Ft	300 Ft	21 308 Ft	8 400 Ft
21	**80-001-1.4.1.1.1-0125412 (41) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek					

szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,
NÁ 108 mm csőátmérőig
Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: ACE-19X060

26 m 785 Ft 300 Ft 20 410 Ft 7 800 Ft

22 **80-001-1.4.1.1.1-0125415 (41) ÖN**
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,
NÁ 108 mm csőátmérőig
Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 76 mm, R: ACE-19X076

19 m 809 Ft 300 Ft 15 371 Ft 5 700 Ft

23 **80-001-1.4.1.1.1-0125417 (41) ÖN**
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,
NÁ 108 mm csőátmérőig
Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 89 mm, R: ACE-19X089

74 m 831 Ft 300 Ft 61 494 Ft 22 200 Ft

26 **80-001-1.4.1.1.1-0125419 (41) ÖN**
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal
csupasz kivitelben,

	ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 108 mm, R: ACE-19X108	154	m	894 Ft	300 Ft	137 676 Ft	46 200 Ft
25	**80-001-1.4.1.1.2-0125384 (42) ÖN** Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett Armacell Armaflex ACE csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 133 mm, R: ACE-13X133	106	m	990 Ft	475 Ft	104 940 Ft	50 350 Ft
26	**81-000-1.1.1 (1) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	448	m	0 Ft	625 Ft	0 Ft	280 000 Ft
27	**81-000-1.1.2 (2) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	93	m	0 Ft	775 Ft	0 Ft	72 075 Ft
28	**81-000-1.1.3 (3) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	260	m	0 Ft	950 Ft	0 Ft	247 000 Ft
29	**81-000-1.6 (22) ÖN**						

	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	3 db	0 Ft	650 Ft	0 Ft	1 950 Ft
30	**81-004-1.4.1.1.1.2-0110057 (265)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű	82 m	411 Ft	2 425 Ft	33 702 Ft	198 850 Ft
31	**81-004-1.4.1.1.1.3-0110060 (266)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű	122 m	520 Ft	2 675 Ft	63 440 Ft	326 350 Ft
32	**81-004-1.4.1.1.1.4-0110063 (267)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű	102 m	764 Ft	3 650 Ft	77 928 Ft	372 300 Ft
33	**81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110016 (271)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos					

	nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	88	m	966 Ft	3 350 Ft	85 008 Ft	294 800 Ft
34	**81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110119 (271)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 6/4" simavégű	28	m	1 147 Ft	3 350 Ft	32 116 Ft	93 800 Ft
35	**81-004-1.4.1.1.2.1.2-0110072 (272)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2" simavégű	26	m	1 851 Ft	3 525 Ft	48 126 Ft	91 650 Ft
36	**81-004-1.4.1.1.2.1.3-0131261 (273)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig,						

	DN 65 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 76,1x2,9 mm	19 m	2 144 Ft	3 900 Ft	40 736 Ft	74 100 Ft
37	**81-004-1.4.1.1.2.1.4-0134301 (274)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 80 Acélcső MSZ 29-86 A 37 88,9x3,2 mm	75 m	2 367 Ft	4 300 Ft	177 525 Ft	322 500 Ft
38	**81-004-1.4.1.1.2.1.4-0131341 (275)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 108,0x3,6 mm	154 m	2 838 Ft	5 200 Ft	437 052 Ft	800 800 Ft
39	**81-004-1.4.1.1.2.2.1-0131421 (276)** **ÖN** Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 125 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 133,0x4,0 mm	106 m	4 227 Ft	5 850 Ft	448 062 Ft	620 100 Ft
40	**81-013-1.1-0130983 (1)**					

	Strangvezetékek feltárása födémben vésési munkákkal, átmenő csőszakaszok cseréjével, járulékos kőműves visszajavítási munkákkal, bérlőkkel egyeztetve.	26	db	921 Ft	2 675 Ft	23 946 Ft	69 550 Ft
41	**81-013-1.1-0130984 (2)** Bérlemények rákötése az új alapvezetékere hegesztett kötéssel valamint átmeneti idommal	26	db	1 199 Ft	3 275 Ft	31 174 Ft	85 150 Ft
42	**81-013-1.2-0130985 (2)** Fitness terem mini hőközpont rákötése az új alapvezetékre egyeztetve	1	db	30 715 Ft	5 000 Ft	30 715 Ft	5 000 Ft
43	**82-000-1.1.1 (1) ÖN** Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	24	db	0 Ft	900 Ft	0 Ft	21 600 Ft
44	**82-000-1.2.1 (3) ÖN** Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	36	db	0 Ft	1 100 Ft	0 Ft	39 600 Ft
45	**82-000-1.2.2 (4) ÖN** Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méret felett	10	db	0 Ft	1 825 Ft	0 Ft	18 250 Ft
46	**82-000-1.3.5 (9) ÖN** Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények légedények, keverőedények	6	db	0 Ft	5 175 Ft	0 Ft	31 050 Ft
47	**82-000-4.2.6 (50)** Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok bontása ideiglenes jellegge	6	db	0 Ft	2 500 Ft	0 Ft	15 000 Ft
48	**82-001-2.14.1-0113855 (66) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,						

	DN 50 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF-SG karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal DN 50, PN 25 gömbgrafitos öntvény, 120 d', Cikkszám: 52-182-050	4 db	54 593 Ft	5 400 Ft	218 372 Ft	21 600 Ft
49	**82-001-2.16.1-114037 (71) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 65 PN 10 - PN 16, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 65, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-065	2 db	76 442 Ft	5 850 Ft	152 884 Ft	11 700 Ft
50	**82-001-2.19.1-0114038 (79) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 80, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-080	2 db	95 779 Ft	6 600 Ft	191 558 Ft	13 200 Ft
51	**82-001-2.21.1-0114039 (84) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 100, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-090	4 db	127 569 Ft	7 450 Ft	510 276 Ft	29 800 Ft
52	**82-001-2.21.1-0401046 (84)** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, Rozsdamentes fém csőkompenzátor elhelyezése	4 db	93 303 Ft	7 450 Ft	373 212 Ft	29 800 Ft
53	**82-001-2.23.1-0114040 (91) ÖN**					

	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 125 PN 16-ig szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAF karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal, DN 125, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-091	2 db	155 105 Ft	8 550 Ft	310 210 Ft	17 100 Ft
54	**82-001-2.23.3-0142670 (93) ÖN** Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 125 PN 16-ig szennyfogószűrő, iszap- és levegőleválasztó MVV-ISG szennyfogószűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 125	1 db	51 041 Ft	8 550 Ft	51 041 Ft	8 550 Ft
55	**82-001-5.10.3-0146014 (177** Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 125 PN 25-ig Rozsdamentes fém csőkompenzátor elhelyezése	2 db	93 991 Ft	4 300 Ft	187 982 Ft	8 600 Ft
56	**82-001-6.2.2-0114742 (196)ÖN** Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2", km, nyers sárgaréz szerelvényházzal, tömlőcsatlakozóval és menetes zárókupakkal, 103 33 14	12 db	3 515 Ft	850 Ft	42 180 Ft	10 200 Ft
57	**82-001-6.2.8-0722153 (197) ÖN** Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent 1/2" úszós légtelenítő max. 120d' , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740					

		26 db	1 932 Ft	850 Ft	50 232 Ft	22 100 Ft
58	**82-001-7.2.1-0114001 (213) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-151-014	10 db	11 595 Ft	1 325 Ft	115 950 Ft	13 250 Ft
59	**82-001-7.2.2-0116729 (214) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 1/2" típ, Kód: 824R404	30 db	1 064 Ft	1 325 Ft	31 920 Ft	39 750 Ft
60	**82-001-7-3.1-0114002 (218) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 20, Cikkszám: 52-151-020	4 db	12 513 Ft	1 450 Ft	50 052 Ft	5 800 Ft
61	**82-001-7.3.2-0116722 (219) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap					

	EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral, PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 3/4"típ, Kód: 2048R405	12 db	2 180 Ft	1 450 Ft	26 160 Ft	17 400 Ft
62	**82-001-7.4.1-0114003 (225) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025	4 db	17 671 Ft	1 825 Ft	70 684 Ft	7 300 Ft
63	**82-001-7.4.2-0116723 (226) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött al.karral PN 40, 100 C fok, kb hollanderes, 1"típ, Kód: 2048R406	8 db	3 293 Ft	1 825 Ft	26 344 Ft	14 600 Ft
64	**82-001-7.5.1-0114004 (231) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-151-032	6 db	25 985 Ft	2 175 Ft	155 910 Ft	13 050 Ft
65	**82-001-7.5.2-0116732 (232) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32					

	gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 5/4" típ, Kód:	6 db	3 579 Ft	2 175 Ft	21 474 Ft	13 050 Ft
66	**82-001-7.6.1-0114005 (236) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 40, Cikkszám: 52-151-040	4 db	33 089 Ft	2 350 Ft	132 356 Ft	9 400 Ft
67	**82-001-7.6.2-0116733 (237) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 6/4" típ, Kód: 804R408	4 db	5 313 Ft	2 350 Ft	21 252 Ft	9 400 Ft
68	**82-001-12.1.2.1-0130797 (268) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 65 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 65	2 db	40 739 Ft	4 775 Ft	81 478 Ft	9 550 Ft
69	**82-001-12.1.2.2-0130798 (269) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 80 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 80					

		2 db	46 831 Ft	5 275 Ft	93 662 Ft	10 550 Ft
70	**82-001-12.1.2.3-0130799 (270) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 100 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 100	4 db	66 671 Ft	6 050 Ft	266 684 Ft	24 200 Ft
71	**82-001-12.1.2.4-0130800 (271) ÖN** Kétoldalon hegeszthető toldattal gyártott szerelvény elhelyezése gömbcsap DN 50 méret felett DN 125 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, hegtoldatos, vízre, ,24058, PN 16 DN 125	4 db	74 367 Ft	6 825 Ft	297 468 Ft	27 300 Ft
72	**82-16-12.5 (69) ÖN** Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 139.561-279.120 W teljesítmény között	1 db	0 Ft	40 000 Ft	0 Ft	40 000 Ft
73	**82-016-32.4-0244395 (158)** TÁVHŐ-vel való egyeztetés, hőközponti ürítés-töltés megrendelése	1 db	21 328 Ft	3 125 Ft	21 328 Ft	3 125 Ft
74	**82-016-32.5-0244396 (159)** Átadási dokumentáció készítése	1 db	4 358 Ft	4 200 Ft	4 358 Ft	4 200 Ft
75	**82-016-32.5-0244397 (159)** Fűtési rendszer lágyvízzel való feltöltése	1 klt	24 156 Ft	7 500 Ft	24 156 Ft	7 500 Ft
76	**88-011-3.1.2-0470347 (12) ÖN** Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 5" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP1					

	fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	4 db	59 769 Ft	1 300 Ft	239 076 Ft	5 200 Ft
77	**88-013-1.1.1.2.10170181 (6) ÖN** Tűzgátló átvezetések, könnyűszerkezetes falon keresztül, egyedi csőátvezetés esetén, fémcső átm. 28,0-159 mm között, éghető szigeteléssel, falvastagság 100 mm felett esetén, tűzvédelmi bandázzsal, 10 m, EI 60 - EI 120 tűzállósági határértékkel HILTI CFS-B tűzvédelmi bandázs, 10 m, Csz.: 429557	2 db	18 194 Ft	400 Ft	36 388 Ft	800 Ft
	Összesen:				**7 483 377 Ft**	**7 412 375 Ft**