

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

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 Kft.** (székhelye: 2800 Tatabánya, Szövetkezet u. 10/A., adószám: 23750627-2-11, pénzforgalmi számlaszám: 14100079-21516260-70000000 eg.:11-09-019753; képviselő: Szabó Zsolt; kivitelezői nyilvántartási azon.: 23A47887) mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 113. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le „**Vámház körúti Vásárcsarnokban különféle építési munkák**” elnevezéssel. Az eljárásban 4 részre lehetett részajánlatot tenni. Az eljárás 1. részének (épületgépészeti javítási munkák) a 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.

I. A szerződés tárgya

1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt közbeszerzési eljárás vonatkozásában a közbeszerzési műszaki leírásban rögzített kivitelezési **(1. rész: Vámház körúti Vásárcsarnokban épületgépészeti javítási munkák)** feladatok ellátását eredményfelelősséggel.
2. Az egyes munkákra vonatkozó előírásokat a közbeszerzési eljárás iratanyaga tartalmazza.
3. A teljesítés helye a **Vámház körúti Vásárcsarnok, 1093 Budapest, Vámház körút 1-3.**
4. Megrendelő az egyes munkákat külön egyedi megrendeléssel adja meg írásban. A megrendelés tartalmazza különösen:
 - a) a teljesítés pontos helyét,
 - b) az ellátandó feladatok leírását, pontos mennyiségét, egyéb követelményeket, azzal, hogy ezek nem lehetnek ellentétesek a közbeszerzési eljárás iratanyagával,
 - c) teljesítési határidőt,
 - d) munkaterület átadásának időpontját vagy határidejét.
5. Vállalkozó a munkát hiánytalanul, határidőre, a szakmai szabályok és szokványok, előírások szerint köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak I. osztályú anyagokat, szerkezeteket, stb. használhat fel. I. osztályú minőség alatt a 275/2013. (VII.16.) Korm. r-ben foglaltak teljesítését érti a Megrendelő.
6. A beépített anyagok, szerkezetek minőségét, megfelelőségét igazoló dokumentumokat a Vállalkozó a kivitelezési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás átvételi eljárás során átadni.
7. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó akkor teljesít a kivitelezési tevékenység vonatkozásában hibátlanul, ha a megvalósult eredmény kielégíti az azzal kapcsolatban, a jogszabályokban, továbbá a jelen szerződésben megfogalmazott valamennyi mennyiségi és minőségi követelményt és alkalmas a rendeltetésszerű használatra.

8. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (közreműködők) 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.
9. 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.

II. Vállalkozói díj és annak megfizetése

1. A munkák ellenértékének megállapítására szolgáló egységárakat – melyek magukban foglalják valamennyi, a felhívásban, ill. jelen szerződésben rögzített kötelezettség ellátásának ellenértékét is - a Vállalkozó ajánlata tartalmazza, mely a közbeszerzési eljárás iratanyagaként jelen szerződés mellékletét képezi. A munkák ellenértéke a jelen keretszerződés hatálya alatt nem módosítható.
2. Felek Vállalkozó ajánlata alapján az ellenszolgáltatási indexet az alábbiakban rögzítik: 13 770 273.
3. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés alapján Megrendelő összesen maximum nettó 15.000.000,- Ft összegig vállal megrendelést.
4. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés tartalékkeretet nem tartalmaz, továbbá hogy jelen szerződés rendelkezései vonatkozásában a Felek tartalékkeret jogintézményét nem alkalmazzák.
5. Az Áfa mértékére, elszámolására, megfizetésére a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadóak.
6. A munkák pénzügyi fedezetét Megrendelő saját forrásból biztosítja, amely rendelkezésre áll.
7. Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.
8. Megrendelő többletmunkára vonatkozó fizetési igényt 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, mely kiterjed a Ptk. 6:245.§ (1) bek. második mondatában foglalt költségigényre is. Kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt. Pótmunka esetén a felek a Kbt. rendelkezései 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. Pótmunka esetén a felek a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően járnak el. A pótmunka elszámolása a pótmunkára vonatkozó eljárásban foglaltak szerint történik.
9. Megrendelő előleget nem biztosít.
10. Megrendelő a vállalkozói díjat az egyedi megrendelés alapján történt teljesítést követően, a Vállalkozó szerződésszerű teljesítésének Megrendelő teljesítésigazolásra jogosult képviselője általi igazolását követően kiállított, formai és tartalmi szempontból

szabályszerű számla alapján fizeti meg átutalás útján, a számla kézhezvételét követő 30 napon belül.

11. Megrendelő az adott megrendelésre vonatkozó vállalkozói díjat teljesítést követően, teljesítésigazolás után a fentiek szerint benyújtott számla alapján fizeti meg átutalással az alábbiak szerint:
 - a Kbt. 135. § (1)–(2) és (5)–(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) bek. szerint;
 - alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130. § (1)–(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdése szerint.
12. A teljesítésigazolás kiállítására - mely a számla kötelező melléklete – Nagy Éva műszaki ellenőr jogosult.
13. A számlákat a hatályos jogszabályok rendelkezései szerint kell kiállítani.
14. Késedelmes fizetés esetén a Megrendelő, mint szerződő hatóság köteles 2013. évi V. tv. 6:155.§ szerinti késedelmi kamatot és költségátalányt megfizetni.

III. Szerződési biztosítékok (a szerződés megerősítése)

1. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, ha olyan okból, amiért a Vállalkozó felelős, a szerződés teljesítése meghiúsul. A meghiúsulási kötbér alapja a szerződés keretösszege, mértéke a kötbéralap 25 %-a.
2. Vállalkozót, ha olyan okból, amiért felelős, a jelen Szerződésben meghatározott bármely kötelezettségének, feladatának késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér-fizetési kötelezettség terheli. A kötbér alapja az egyedi megrendelés szerinti nettó vállalkozói díj. A kötbér mértéke a késedelem minden naptári napja után napi 0,5 % a kötbéralapra vetítetten.
3. Vállalkozó hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles, amennyiben a jelen szerződés VIII.14. a) pontjában rögzített vállalását a teljesítés során (értve ez alatt a jótállás időtartamát is) megszegi. A hibás teljesítési kötbér mértéke alkalmanként 40.000,-Ft.
4. 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 napon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal kétséget kizárólag nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben foglalt egyéb beszámítási feltételek [135.§ (6) bek.] teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.
5. 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 hiányamiatt következett be.
6. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentését követően, a jelen szerződés VIII.14.a) pontjában foglalt időn belül köteles a javítást elkezdni és megfelelő személyi állománnyal annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni. A hiba kijavításának végső határideje a javítás megkezdését követő 10 nap, azzal, hogy amennyiben egyértelmű, hogy a hiba kijavítása a fenti időtartamon belül nem valósítható meg, akkor a felek egyeztetnek annak határidejéről. A javítások az intézmény működését nem

zavarhatják. Amennyiben a javításhoz az intézmény részleges vagy teljes kiürítésére van szükség, ennek valamennyi költségét a Vállalkozó előlegezi és viseli.

7. A jótállási kötelezettség az adott munkára vonatkozó teljesítésigazolás (átvétel napja) kiállításának napjától kezdődik.
8. A jótállási kötelezettség nem érinti a Megrendelőt megillető kellékszavatossági jogokat, és azok érvényesíthetőségét.
9. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen szerződéssel kapcsolatosan okozott károkért.

IV. Teljesítési határidő

1. Vállalkozó köteles jelen szerződés alapján tett egyedi megrendelést a megrendelésben rögzített, egyeztetett határidőn belül teljesíteni, mely határidő magában foglalja a hiba-, és hiánymentes műszaki átvétel lebonyolításának időtartamát is. Ezen határidő túllépése megalapozza a megrendelő érdekmúlását, így Megrendelő jogosult – minden további bizonyítás nélkül – a szerződést felmondani vagy attól elállni, jogosult továbbá érvényesíteni kártérítési, vagy egyéb polgári jogi, így különösen a meghiúsulási kötbér iránti igényét.
2. 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) Nyomkövetési naplóba való bejegyzése és a Megrendelő 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.
3. Nem eredményezi a teljesítési határidő módosulását az elhárítható, illetve a Vállalkozó által kellő gondossággal előre látható okok miatt bekövetkezett késedelem.

V. A munkaterület átadása, munkavégzés, tervezés

1. A munkaterület átadására a megrendelésben meghatározott határnapon, vagy határidőn belül kerül sor. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy nem kizárólagosan birtokolja a munkaterületet. Vállalkozó tevékenységét ennek megfelelően kell, hogy szervezze.
2. Felek megállapítják, hogy a munkaterület – a fentiek okán – megfelelő, ha a munkavégzés megkezdhető.
3. Megrendelő az alábbi szolgáltatásokat biztosítja térítés nélkül: - a rendelkezésre álló kapacitás függvényében - elektromos energia, vízellátás. A munkavégzés során (beleértve a javítást is) a munkaterület átadásától a műszaki átadás-átvétel lezárásáig a személy-, vagyoni-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi, valamint tűzvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni.
4. Vállalkozó köteles a munkaterületet megfelelően elkeríteni. Ennek során Vállalkozó ügyeljen arra, hogy a területen a forgalom biztonságos lebonyolítását biztosítani kell.
5. 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.
6. 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.

7. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot (amelyek a Vállalkozó tulajdonába és birtokába kerülnek) a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakóhelyre 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. Vállalkozó felel a Megrendelő, ill. harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében, ill. egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, ill. károsodásokért, sérelemért.
12. Amennyiben a forgalom korlátozásához, vagy bármely munka elvégzéséhez bejelentés, vagy engedély szükséges, annak megszerzése és az ezzel kapcsolatos költségviselés a Vállalkozót terheli, melynek ellenértékét a Vállalkozói díj tartalmazza.
13. A munkaterület átadását rögzítő jegyzőkönyvben a felek rögzíteni tartoznak:
 - a Megrendelő nyilatkozatát arról, hogy a területen milyen közművek haladnak,
 - az építési energia és vízvételi lehetőségét,
 - minden olyan körülményt, amely a kivitelezés és a felek együttműködése szempontjából jelentős.
14. Vállalkozó köteles:
 - a munkaterületre történő felvonulást, a munka megkezdését, az építésvezető nevét, címét, telefonszámát a vezető felügyelőnek bejelenteni, ill. leadni,
 - gondoskodni a munkaterület átadása után az építkezés tűzvédelméről, munkavédelméről, üzemelő épület esetében az általa használt területek napi takarításáról, a munkaterület őrzéséről,
 - munkáját úgy szervezni, hogy a kivitelezés a vásárcsarnok rendjét ne zavarja.
15. 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, amennyiben jogszabály szigorúbb követelményeket nem állapít meg.

16. A kivitelezés során a Vállalkozó kizárólag a jelen szerződés alapját képező közbeszerzési eljárásban megjelölt feladat tekintetében jogosult alvállalkozó közreműködését igénybe venni.
17. Vállalkozót terheli minden olyan kártérítési és egyéb polgári jogi felelősség (pl. sérelemdíj megfizetése iránt), amely a beruházás megvalósításakor a Vállalkozó, az alvállalkozója, egyéb közreműködője tevékenységéből fakadóan keletkezik, illetve harmadik személy jogának megsértéséből – bármiféle szabadalmi jog, védjegy, védett név, vagy egyéb védett jog megsértése miatt – felmerülne.
18. A Vállalkozó az őt terhelő jótállási, kellékszavatossági (kötelező alkalmassági) időn belüli bármilyen jogcímen történő jogutód nélküli megszűnése esetére e szerződéssel engedményezi (átruházza) 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.
19. Az építőipari kivitelezés során keletkező hulladékok - engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő - elszállítására (elszállíttatására) kötelezett szervezet a Vállalkozó.
20. 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 a Megrendelő által meghatározott időpontban visszaadni.
21. A Vállalkozó köteles a kivitelezési tevékenységét úgy végezni, hogy az a környezetet, és az emberi egészséget ne veszélyeztesse. A környezet szennyezésért, az emberi egészség veszélyeztetéséért, és a környezeti károkozásokért a Vállalkozót teljes anyagi és erkölcsi felelősség terheli.
22. A kivitelezési munkák során keletkezett veszélyes hulladéknak minősülő a - Vállalkozó tulajdonában lévő és maradó - anyagokat, a Vállalkozó köteles megfelelően a környezet veszélyeztetése nélkül rövid ideig tárolni, majd elszállítani ártalmatlanításra.
23. A szerződés teljesítése során, az épületen, 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.
24. Vállalkozó késedelme, ill. hibás teljesítése esetén, - amennyiben a kifogásolt munkát a Megrendelő által kifizetett határidőre a Vállalkozó nem végzi el, nem javítja ki - Megrendelő jogosult a munkát Vállalkozó költségére harmadik személlyel elvégeztetni.

VI. Kapcsolattartás, jognyilatkozat tétel

1. 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 (felmondhatja a szerződést) 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. Az elállási/felmondási jog

csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződés szerződésszerű teljesítése nem biztosítható a fentiek okán.

2. 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.
3. A titoktartási kötelezettség megszegéséből eredő kárért az ezért felelő fél kártérítési kötelezettséggel tartozik.
4. Felek titoktartási kötelezettsége kiterjed a munkavállalókra, 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.
5. Nem minősülhet üzleti titoknak mindazon adat vagy információ, amelyet jogszabály vagy a támogatási szerződés, illetve egyéb dokumentum az üzleti titok köréből kizár.
6. 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: Nagy Éva, Oroszi Zoltán
Telefon: 273-3127, 273-3134
Fax: 273-3163

Vállalkozó részéről: Szabó Zsolt: Telefon: +36 34317674, Fax: +36 34317674
A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.)

Felelős műszaki vezető: Szabó Zsolt
Elérhetősége: +36 34317674

7. A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. r. alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételeivel ellenőrzi. A műszaki ellenőr adatai:
 - a. Cégnév: Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága
 - b. Székhely: 1117 Budapest, Körösy József utca 7-9.
 - c. Eljáró műszaki ellenőr neve, elérhetősége: Nagy Éva
 - d. Nyilvántartási azonosító: ME-ÉG-I.-3-65183
8. A műszaki ellenőr a Megrendelő képviselőjében jár el.
9. Szerződő felek jelen szerződés teljesítése során kötelesek együttműködni.
10. Megrendelő és Vállalkozó egymás írásbeli megkereséseire azok kézhezvételétől számítva 2 munkanapon belül írásban érdemi nyilatkozatot kötelesek tenni.
11. Megrendelő képviselője jogosult a kivitelezés során bármikor a munka állását ellenőrizni, és ezek eredményéről az Nyomonkövetési naplóba bejegyzéseket eszközölni.

VII. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás átvételi eljárás

1. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, megrendelésenként, a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást megkezdni, és a Kbt. 135.§ (2) bek. szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.
2. Az átadás átvételi eljárások időtartama – melybe nem számít bele a hibák, hiányok kijavításának időtartama - 5 nap.

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 hatánapjáról, mely nem haladhatja meg összességében az 5 munkanapot. A kijavítás időtartama az átadás-átvételi eljárás időtartamába nem számít bele.
4. Az átadás-átvételi eljáráson a Vállalkozó átadja a jelen szerződésben és jogszabályban rögzített egyéb iratokat, stb. Ennek hiánytalan teljesítése a szerződés szerű teljesítés feltétele. Ilyen iratok különösen (2-2 példányban az átvételi dokumentáció részeként):
 - a) kivitelezői nyilatkozat,
 - b) nyomonkövetési napló oldalai,
 - c) beépített anyagok és szerkezetek minőségi tanúsítványai.
5. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi.
6. A Vállalkozó utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívja össze a teljesítést követő 1 év elteltét követően. Az utófelülvizsgálati eljárásban a felek különösen a teljesítést követően felmerült hibákat vizsgálják meg.
7. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, személyekkel.

VIII. Vegyes és záró rendelkezések

1. Jelen szerződést a felek a keretösszeg kimerüléséig, de **legkésőbb 2017. október 31-ig kötik**. A fenti, dátum szerint meghatározott hatánapra valamennyi megrendelt munkát teljes körűen meg kell valósítani.
2. A szerződés teljesítés előtti megszüntetésére a 2013. évi V. törvény vállalkozási, ill. kivitelezési szerződésre vonatkozó szabályai irányadók az alábbiak figyelembevételével:
3. Megrendelő jogosult elállni a szerződéstől, ill. azt felmondani a Vállalkozó szerződésszegése esetén azzal, hogy a súlyos vagy ismételt szerződésszegés ez az érdekmulást önmagában igazolja. Ilyen súlyos szerződésszegés különösen ha:
 - a. a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerős végzése alapján felszámolási eljárás indul; vagy
 - b. a Vállalkozó végelszámolás iránti kérelme (amennyiben gazdasági társaságról van szó) a cégbíróságnál benyújtásra került; vagy
 - c. a Vállalkozóval szemben az illetékes cégbíróság előtt megszüntetési, törlési eljárás indul;
 - d. a Vállalkozó a jelen vállalkozási szerződésben megjelölt bármely részhatáridőt 15 nappal elmulaszt, vagy elmulasztja a IV.1. pont szerinti teljesítési határidőt,
 - e. Vállalkozó tevékenysége vagy mulasztása miatt személyi sérülés vagy a közlekedők vagyonában olyan anyagi kár keletkezik, melyet Megrendelő megtéríteni lenne köteles,
 - f. bármely piac, ill. vásárcsarnok rendeltetés szerű használatát akadályozza, vagy súlyosan (indokolatlanul) zavarja.
 - g. Megrendelő utasításait nem tartja be, kivéve, ha jelen szerződés másként rendelkezik,
 - h. Jogszabályon alapuló felmondási vagy elállási okok fennállnak,
4. A Vállalkozónak ilyen esetben csak a már elvégzett munkák elszámolására lehet igénye.
5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
 - a. a 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. a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pontjában 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.

6. A Vállalkozó jogosult jelen Szerződéstől való elállásra, ha Megrendelő – neki felróhatóan - a munkaterület átadási kötelezettségét a következményekre történő figyelmeztetés ellenére, a felszólítás átvételétől számítva is 15 napot meghaladóan elmulasztja.
7. Jelen szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó bemutatta a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 26. §-ban meghatározott szakmai felelősségbiztosításra vonatkozó kötvényt. Vállalkozó nyilatkozza, hogy a biztosítás hatályát a jelen szerződés teljesítéséig fenntartja.
8. Vállalkozó köteles a jelen szerződésben meghatározott feltételek betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára lehetővé tenni.
9. E szerződésben nem szabályozott kérdésekben a 2013. évi V. tv. a Polgári Törvénykönyvről és a Kbt., továbbá a kapcsolódó jogszabályok vonatkozó rendelkezései az irányadók.
10. 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.
11. Felek esetleges vitás ügyeiket egyeztetés útján rendezik – mediátori, ill. választott bírósági közreműködést nem vesznek igénybe -, ennek eredménytelensége esetén a jogviták eldöntésére – hatáskörtől függően – kikötik a Megrendelő székhelye szerinti bíróság/ Törvényszék kizárólagos illetékességét.
12. Jelen szerződés csak a Kbt. 141.§ alapján módosítható.
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) **Havária esetén a hiba elhárításának megkezdése az értesítést követően**
 - munkaidőben 1 órán belül, munkaidőn túl 12 órán belül¹
 - b) **A teljesítésben résztvevő építésvezető képzettsége**

Ajánlattevő rendelkezik legalább 1 fő saját állományú építésvezetővel, aki rendelkezik:

 - központifűtés-szerelő és víz-és gázvezeték-szerelő szakmunkás végzettséggel, és azokhoz kapcsolódó mesterlevelekkel is²

¹

²

15. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi (megrendelő példányához csatolva) a közbeszerzési eljárás iratanyaga, különösen az egységárgyűjtemény.
16. 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.

Kelt: Budapest, 2017.02.07.

Megrendelő

Ellenjegyzem:

Kovács J. P.



Vállalkozó

[Handwritten signature]

EUROGÉPÉSZ KFT.
2900 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Adószám: 23750627-2-11

KSZ / H" 2017.02.07

Kitöltött egységár gyűjtemény (költségvetési kiírás)**Összesítő**

Fővárosi Önkormányzat

Csarnok és Piac Igazgatósága

Vámház körúti Vásárcsarnokban épületgépészeti javítási munkák**Költségvetés kiírás**

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Víztelenítés, fertőtlenítés	34 545	192 200
Zsaluzás, állványozás	54 230	112 090
Felmosás	6 000	14 100
Föld és sziklamunka	39 592	88 232
Helyszíni beton és vasbeton munka	21 524	90 398
Falazás, kőműves munka	39 904	208 382
Vakolás, rabicolás	24 736	26 304
Szárazépítés	128 874	152 272
Burkolatkészítés	92 152	87 420

Festés-mázolás	49 922	94 096
Szigetelés	61 718	23 148
Közmű csatorna	400 068	228 932
Közmű csővezeték és szerelvény	68 342	204 890
Gépészeti hőszigetelések	327 834	399 001
Gépészeti csővezetékek	3 839 375	3 254 723
Gépészeti szerelvények, berendezések	1 780 985	462 190
Légtechnika	20 580	51 948
Rögzítéstechnika	124 788	19 437
Takarítás	18 587	176 754
Rezióra	0	750 000
Összesen:	7 133 756	6 636 517

Ellenszolgáltatási index:

13 770 273

14.víztelenítés fertőtlenítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	14-001-1.2.1 (2)	Fekália víz kézi víztelenítése szivattyúval tartályba illetve kézzel	1	alk.	0	3 100	0	3 100
2	14-001-1.2.1-0000001 (2)	Fekália elszállítása veszélyes anyagként kezelve	1	alk.	0	38 750	0	0
3	14-001-1.2.1-0000002 (2)	Szennyezett feltöltés felszedése és elszállítása veszélyes anyagként kezelve	3	m3	4 165	1 550	12 495	4 650
4	14-001-1.2.1-0000003 (2)	Feltöltés készítése homokos aprókapecsiből	3	m3	3 430	3 100	10 290	9 300
5	14-001-1.2.1-0000004 (2)	Fertőtlenítés szakcéggel elvégezve	1	alk.	0	52 700	0	52 700
6	14-002-2.1.1 (3)	Szennyvízzel feltölt szerelőakna folyamatos szivattyúzása tartályos gépjárművel elszállítással 2 óra hosszúságban	2	db	0	7 750	0	15 500
7	14-002-2.1.2 (4)	Padlócsatornában vagy szabadon haladó vezetékrendszer WOMA-val történő tisztítása	1	klt	0	62 000	0	62 000
8	14-002-2.1.3 (5)	Padlócsatorna fertőtlenítése permetezéssel	1	klt	11 760	6 200	11 760	6 200

Munkanem összesen:

34 545	192 200
--------	---------

15.zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	15-012-32.1.1 (49) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, kisbaktól	210	m ²	20	31	4 200	6 510
2	15-012-32.1.2 (50) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, magasított kisbaktól	50	m ²	333	1 550	16 650	77 500
3	15-012-32.2	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között	140	m ²	108	78	15 120	10 920
4	15-012-32.2.1 (51) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között, nagybaktól	110	m ²	74	78	8 140	8 580
5	15-012-32.2.2 (52) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között, kombinálva nagybaktól és magasított kisbaktól	110	m ²	92	78	10 120	8 580
Munkanem összesen:							54 230	112 090

16.felmosás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott Dij
1	16-003-1-0516222	Folyosók, közös helyiségek felmosása, szennyezett területen. Folyamatos felmosás hypós vízzel, lemosás vízzel, feltöltés	300	m2	20	47	6 000	14 100

Munkanem összesen:

6 000 14 100

21.föld és sziklamunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	21-011-11.1 (21) ÖN	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m3-es konténerbe	1	db	34 300	46 500	34 300	46 500
2	21-011-11.2 (22)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m3-es konténerbe	1	klt	5 292	24 682	5 292	24 682
3	21-011-11.3 (23)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m3-es konténerbe	1	klt	0	3 100	0	3 100
4	21-011-11.2 (22)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m3-es konténerbe	1	db	0	4 650	0	4 650
5	21-011-11.4 (24)	Bontott (üvegyapot) anyag elszállítása 6 m3-es konténerekben lerakójeggyel, veszélyes anyagként kezelve	6	db	0	1 550	0	9 300

Munkanem összesen:

39 592

88 232

31.helyszíni beton és vasbeton

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	31-000-8.1.2 (45)	Padlócsatorna betonfödém áttörése szerelőnyílás kialakítása végett 70 x70 x 20 cm méretben	3	db	0	775	0	2 325
2	31-000-13.2 (69)	Üzlet helység forcsó lefolyó vezeték ázás helyének feltárása beton aljzat vésési munkákkal	3	m2	0	12 400	0	37 200
3	31-000-14.4 (77)	Forcsó vezeték körül beton kibontása 30 cm vstg. födém szerkezetből acélháló erősítésű kavicsbetonból bérleményekben, üzlethelységekből	16	db	0	775	0	12 400
4	31-021-4.1.2-0222210 (23)	Födém szerkezet visszabetonozása javítási munkák után kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betontól, kézi erővel, 12 cm vastagság felett C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{qmax} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	4	m2	1 813	1 194	7 252	4 776
5	31-021-4.1.2-0222112	Padlóösszefolyó beültetése könnyűbetonba	1	db	0	2 697	0	2 697
6	31-051-6.1-0112110 (9)	Szerelőnyílás betonozása és zszalutása X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betontól, 12 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{qmax} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	1	m3	14 272	31 000	14 272	31 000

Munkanem összesen:

21 524 90 398

33.falazás, kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	33-000-32.1 (36)	Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	19	db	0	4 650	0	88 350
2	33-000-72 (49)	Rabic csatorna bontása, 10 cm vastagságig	32	m2	0	651	0	20 832
3	33-053-1.2 (2)	Függőleges vagy vízszintes rabcscsatorna készítése betonacél merevítéssel, 4 cm vastagságban, R/300c, cementrabc habarcsból	32	m2	1 247	3 100	39 904	99 200

Munkanem összesen:

39 904 208 382

36.vakolás, rabilolás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	36-003-I.I.I.I.I-0414711 (1) ÖN	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ SQUASH/Squash alapvakolat, rugalmas cementvakolat, Csz.: K00225021	32	m2	773	822	24 736	26 304
							24 736	26 304

Munkanem összesen:

39.szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	39-000-3.1 (8) ÖN	Kazettás álmennyezetek bontása, látszóbordás	22	m2	0	1 550	0	34 100
2	39-000-3.2 (9)	Kazettás álmennyezetek bontása, rejtettbordás	120	m2	0	155	0	18 600
3	39-001-3.1.1-0120012 (28)	CW fém vázszerkezetre szerelt aknafal-csatornafal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálas hőszigetelés	8	m2	2 254	2 449	18 032	19 592
4	39-003-1.1.1.1-0210200 (1) ÖN	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m, össze függő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	22	m2	3 811	2 790	83 842	61 380
5	39-004-2.1.1-0214166 (43)	Mglévő Rejtettbordás álmennyezet visszاسzerelése, bontható kivitellel, egyszintű tartószerkezettel, L falszegéllyel,	120	m2	225	155	27 000	18 600

ásványi anyagú betételelemek elhelyezésével,

60x60 cm-es raszterben
AMF THERMATEX Star 19 mm vlg AW/GN

Elázott lapok pótlásával

Munkanem összesen:

128 874 152 272

42. burkolatkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	42-000-2.1 (6) ÖN	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy	5	m2	0	1 240	0	6 200
2	42-000-2.2 (7)	tört mozaik (NOVA) lapból Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű	5	m2	0	155	0	775
3	42-012-1.1.1.1.1.2-0313020 (2) ÖN	mozaik, kőagyag és csempe Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vfg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,	5	m2	7 154	3 410	35 770	17 050
4	42-012-1.1.1.1.1.3-0313020 (3) ÖN	10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vfg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel	22	m2	225	775	4 950	17 050

5	42-022-1.1.1.1.1.2-0313020 ÖN	<p>MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke</p> <p>Padlóburkolat készítése,</p> <p>beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,</p> <p>MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér</p> <p>MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke</p> <p>Padlóburkolat készítése,</p> <p>beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,</p> <p>25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér</p> <p>Lapburkolat javítása;</p> <p>Padlóburkolat javítása, padlóösszefolyó körül egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap</p>	24 m2	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="207 2046 238 2112">294</td> <td data-bbox="207 2112 238 2156">930</td> </tr> </table>	294	930	7 056	22 320
294	930							
6	42-022-1.1.1.1.1.3-0313021	<p>MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke</p> <p>Padlóburkolat készítése,</p> <p>beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,</p> <p>25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér</p> <p>Lapburkolat javítása;</p> <p>Padlóburkolat javítása, padlóösszefolyó körül egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap</p>	5 m2	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="254 2046 284 2112">7 644</td> <td data-bbox="254 2112 284 2156">3 565</td> </tr> </table>	7 644	3 565	38 220	17 825
7 644	3 565							
7	42-090-3.1.1.1-0510101 (9)	<p>MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke</p> <p>Padlóburkolat készítése,</p> <p>beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,</p> <p>25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér</p> <p>Lapburkolat javítása;</p> <p>Padlóburkolat javítása, padlóösszefolyó körül egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap</p>	4 db	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="300 2046 331 2112">1 539</td> <td data-bbox="300 2112 331 2156">1 550</td> </tr> </table>	1 539	1 550	6 156	6 200
1 539	1 550							

47.festés-mázolás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	47-000-1.1	Sütődei gépek mozgatása szerelési munkákhoz 500 Kg/db súlyig	1	klt	0	3 200	0	3 200
2	47-000-1.1.1	Üzletben berendezések fóliázása javítási munkák előtt	120	m2	45	0	5 400	0
3	47-000-1.21.2.1.1.1-0213262 (38) ÖN	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozati helyiségben, tagolatlan felületen HENKEL Ceresit Cereplaszt, beltéri glett, Cikkszám: 141414	64	m2	150	240	9 600	15 360
4	47-010-3.1.1-0151801 (13) ÖN	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegegyező mélyalapozása, vízes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen Héra falfix vízes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	64	m2	12	40	768	2 560
5	47-011-15.1.1-0151171 (90) ÖN	Diszperziós festés műanyag bázisú vízes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapat, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen	64	m2	26	184	1 664	11 776

6	47-012-1.2.1.2-0111251 (4) ÖN	Héra disperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 Tapétázás; papíraljzat nélkül, üres helyiségben, 91-120 g/m ² -es tapétával Rauhäuser fűrészporos tapéta, finomabb szemcsés,	24 m ²	500	320	12 000	7 680
7	47-012-4.2-0112806 (24) ÖN	Metylan ragasztóval Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekaptart, lemosott, glettel) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, bútorozott helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 125N 150 g/m ²	48 m ²	100	160	4 800	7 680
8	47-021-11.4 (4) ÖN	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	150 m	60	160	9 000	24 000
9	47-021-11.5 (5)	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval,	132 m	5	40	660	5 280
10	47-021-12.4	fűtőtesten, 80 NÁ feletti csőfelületen Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton,	150 m	5	40	750	6 000
11	47-021-12.5.1-0131032 (30)	Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékkel	132 m	40	80	5 280	10 560

48. szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	48-004-1.21.3.1.1-0313846 (44) ÖN	<p>Üzemi-használati víz elleni szigetelés;</p> <p>Csőátvezetés szigetelése, csőátvezetés gallérozása R150,01-R300 mm átmérő között, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) öntapadó lemezzel, az aljzathoz teljes felületen hengerelve, leragasztva</p> <p>MAPEI Elastoflex SA P Mineral 3,5 kg, üvegszálakkal erősített, poliészterbetétes, SBS modifikált, öntapadó vízszigetelő lemez</p>	16	db	1 174	605	18 784	9 680
2	48-014-7.1-0313025 (12) ÖN	<p>Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvalssal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés</p>	22	m ²	589	295	12 958	6 490
3	48-014-7.2-0313001 (13) ÖN	<p>Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel,</p>	6	m ²	4 996	1 163	29 976	6 978

két rétegben,
 minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú,
 kétkomponensű,
 ún. "folyékony fóliával" (rugalmas
 műanyagdiszperzió)
 glettással vagy hengerrel felhordva
 MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű,
 kenhető vízszigetelő habarcs

Munkanem összesen:

61/718 23 148

Idő	Munkanem	Mennyiség	Ár	Összesítés
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

53.közmű csatorna

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Számszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	53-007-6-0412019 (7) ÖN	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel PURATOR-PARXESS göv.aknafedlap 600x600 mm (750x730 mm) C 250 kN terh.o., peremes vízzárral, Cikksz: CBPK70HF (RE70P1SD)	2	db	130 830	46 500	261 660	93 000
2	53-010-1.1.1-0012501	Csótok szerelése NA 50-NA 100-ig	44	db	118	155	5 192	6 820
3	53-010-1.1.1-0012502	Csótok szerelése NA 200-ig	18	db	6 370	6 185	114 660	111 330
4	53-010-1.1.1-0012503	Csótok szerelése NA 160-ig	38	db	274	171	10 412	6 498
5	53-010-1.1.1-0013501(1)	Csatlakozóhely készítése meglévő forrcső vezetékén NA 150.ig	22	db	270	186	5 940	4 092
6	53-010-1.1.1-0012503	Csótok szerelése NA 125-ig Munkanem összesen:	29	db	76	248	2 204	7 192
							400 068	228 932

54.közműcsővezetékek és szerelvény

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	54-009-1.1.4 (4) ÖN	Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 80	6	db	549	155	3 294	930
2	54-009-1.1.5 (5) ÖN	Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100	4	db	6 497	3 410	25 988	13 640
3	54-010-3.1 (12) ÖN	Acélcső vágása lánggal, DN 40-150 között	50	m	0	465	0	23 250
4	M34-010-16	Öntöttvas lefolyócső vágása lánggal, illetve gyorsdarabolóval NA 50-NA 150 deponáláshoz elkészítve 1-1,5 m-es darabokra vágással lebűvő illetve szerelőkából történő kiemelés végett	62	m	0	310	0	19 220
5	54-016-6	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel,	130	m	18	155	2 340	20 150
6	54-016-7.1 (40) ÖN	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	80	m	51	310	4 080	24 800
7	54-016-7.1-0000001	ÁNTSZ negatív víz minta	2	db	0	15 500	0	31 000
8	M34-016-101	Csővezetékek fertőtlenítése, 150 NÁ-ig. Bontott öntöttvas cső, fertőtlenítése 20 %-os kalciumhypoklorit oldattal	240	m	51	155	12 240	37 200
9	54-016-101-0000001	Darabolt, fertőtlenített csatornacsövek, idomok deponálása műanyag fólia zsákokba konténerbe való kihordással.	1 200	kg	17	16	20 400	19 200
10	54-016-101-0000002	Hulladék naponkénti elszállítása konténeres tehergépjárművel	5	db	0	3 100	0	15 500

Munkanem összesen:

68 342

204 890

80.gépészeti hőszigetelések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	80-000-1.1 (1) ÖN	Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj bontása csupasz, alukasírozott kivitelben, NÁ 108 mm csőátmérőig	230	m	0	310	0	71 300
2	80-000-1.1-0000001 (1)	Üveggyapot, kőzetgyapot, gipsz csőhéj veszélyes hulladék zsakolása és kihordása depóniába	5	m3	0	1 860	0	9 300
3	80-000-1.1-0000002 (1)	Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj, gipsz héj elszállítása lerakóhelyre 25 km-es körzetben	5	m3	0	1 550	0	7 750
4	80-001-1.2.1.2.1-0091942 (27) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig	46	m	196	155	9 016	7 130
5	80-001-1.2.1.2.1-0091943 (27) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben,	38	m	696	930	26 448	35 340

horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával,
 NÁ 108 mm csőátmérőig
 ROCK WOOL Pipo alufóliával kasirozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 27 mm, falvastagság: 40 mm

6 80-001-1.2.1.2.1-0091944
 (27) ÖN

64 m

118	186
-----	-----

7 552

11 904

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
 (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),
 kőzetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben,
 horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával,
 NÁ 108 mm csőátmérőig
 ROCK WOOL Pipo alufóliával kasirozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 34 mm, falvastagság: 40 mm

7 80-001-1.2.1.2.1-0091946
 (27) ÖN

72 m

216	310
-----	-----

15 552

22 320

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
 (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),
 kőzetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben,
 horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával,
 NÁ 108 mm csőátmérőig
 ROCK WOOL Pipo alufóliával kasirozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 42 mm, falvastagság: 40 mm

8	80-001-1.2.1.2.1-0091949 (27) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasirozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 40 mm	84 m	235	310	19 740	26 040
9	80-001-1.2.1.2.1-0091950 (27) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasirozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 76 mm, falvastagság: 40 mm	62 m	1 137	1 240	70 494	76 880
10	80-001-1.2.1.2.1-0091951 (27) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben,	88 m	265	310	23 320	27 280

11	80-001-1.2.1.2.1-0091952 (27) ÖN	<p>horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasirozott közetgyapot csőhéj, belső átmérő: 89 mm, falvastagság: 40 mm</p>	132 m	147	155	19 404	20 460
		<p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), közetgyapot csőhéjjal kasirozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasirozott közetgyapot csőhéj, belső átmérő: 108 mm, falvastagság: 40 mm</p>					
	80-001-1.4.1.1.1-0125006 (41) ÖN	<p>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 Armaceff AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-1-018</p>	16 m	216	186	3 456	2 976

12	80-001-1.4.1.1.1-0125226 (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 Armaceil HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: HT-28/13	16 m	620	186	9 920	2 976
13	80-001-1.4.1.1.1-0125230 (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 Armaceil HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: HT-54/13	12 m	1 009	1 240	12 108	14 880
14	80-001-1.4.1.1.1-0125232 (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,	112 m	196	155	21 952	17 360

15	80-001-1.4.1.1.1-0125234 (41) ÖN	<p>NÁ 108 mm csőátmérőig Armaceil HT/Armflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: HT-60/13</p> <p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,</p> <p>NÁ 108 mm csőátmérőig Armaceil HT/Armflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 89 mm, R: HT-89/13</p>	18 m	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="158 2039 192 2101">441</td> <td data-bbox="158 2101 192 2167">155</td> </tr> </table>	441	155	7 938	2 790
441	155							
16	80-001-1.4.1.1.1-0125244 (41) ÖN	<p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,</p> <p>NÁ 108 mm csőátmérőig Armaceil HT/Armflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: HT-28/19</p>	10 m	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="246 2039 280 2101">1 343</td> <td data-bbox="246 2101 280 2167">1 240</td> </tr> </table>	1 343	1 240	13 430	12 400
1 343	1 240							
17	80-001-1.4.1.1.1-0125245 (41) ÖN	<p>Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk</p>	55 m	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="331 2039 364 2101">274</td> <td data-bbox="331 2101 364 2167">155</td> </tr> </table>	274	155	15 070	8 525
274	155							

18	80-001-1.4.1.1.1-0125248 (41) ÖN	csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armaceil HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: HT-35/19	20 m	245	155	4 900	3 100
19	80-001-1.4.1.1.1-0125250 (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 Armaceil HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: HT-54/19	10 m	2 519	1 240	25 190	12 400

5 890

22 344

588	155
-----	-----

38 m

Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése

80-001-1.4.1.1-0125252
(41)

(ivek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,

NÁ 108 mm csőátmérőig
 Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 114 mm, R: HT-114/19

Munkanem összesen:

327 834 399 001

81. csővezeték szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	81-000-1.1.1 (1) ÖN	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	120	m	0	155	0	18 600
2	81-000-1.1.1-0000001 (1)	Csővezetékek bontása, PVC lefolyócsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából DN 100 méretig	3	m	0	1 395	0	4 185
3	81-000-1.1.2 (2) ÖN	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	84	m	0	186	0	15 624
4	81-000-1.1.2-0000001 (2)	Bontott csővezetékek deponálása	1 200	kg	0	47	0	56 400
5	81-000-1.1.3 (3) ÖN	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	72	m	0	310	0	22 320
6	81-000-1.1.3-0000001 (3)	Bontott szigetelés depóniába hordása	800	kg	0	62	0	49 600
7	81-000-1.2.3 (9)	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 50-NA 100 ig. lángvágással	44	m	0	2 170	0	95 480
8	81-000-1.2.3-0000001 (9)	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 100-NA 150 ig. lángvágással	55	m	0	310	0	17 050

9	81-000-1.2.3-0000002 (9)	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 150 feltt lángvágással	56 m	0	310	0	17 360
10	81-000-1.3.2.1 (13)	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárakból,	32 m	0	465	0	14 880
11	81-000-1.3.2.2 (14)	öntöttvas tokos lefolyócső, DN 25 - 100 között Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárakból,	12 m	0	2 170	0	26 040
12	81-000-1.3.3.2 (16)	forrcső lefolyócső, DN 125 - 300 között Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárakból,	2 m	0	3 100	0	6 200
13	81-000-1.3.2.2-0000001 (14)	PVC lefolyócső DN 125 - 300 között Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárakból,	30 m	0	465	0	13 950
14	81-000-1.3.3.1 (15)	forrcső lefolyócső, DN 100-ig Leszakadt vezetékrendszer csatlakozó elágazó idomjainak bontása NA 100 méretben	5 db	0	217	0	1 085
15	81-000-1.3.3.1-0000001 (15)	Leszakadt vezetékrendszer csatlakozó elágazó idomjainak bontása NA 70 méretben	3 db	0	4 650	0	13 950
16	81-000-1.3.3.2 (16)	Csővezetékek bontása, aljzatból, földémből vagy épületen belüli földárakból, PVC lefolyócső	2 m	0	2 635	0	5 270

17	81-000-1.5.1 (20) ÖN	DN 125 - 300 között Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek leszerelése, DN 25 - 50 között Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek leszerelése, DN 65 - 100 között Tartószerkezet, csőkonzol bontása 15 kg/db-ig	30 m	0	310	0	9 300
18	81-000-1.5.2 (21) ÖN	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC-PVC KG csővezetékek leszerelése, DN 125 - 200 között Fűtési rendszer ürtítése, kizárás, kiszakaszolás	110 m	0	310	0	34 100
19	81-000-1.5.2 (21)	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC-PVC KG csővezetékek leszerelése, DN 125 - 200 között Fűtési rendszer ürtítése, kizárás, kiszakaszolás	7 db	0	1 705	0	11 935
20	81-000-1.5.2.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC-PVC KG csővezetékek leszerelése, DN 125 - 200 között Fűtési rendszer ürtítése, kizárás, kiszakaszolás	60 m	0	248	0	14 880
21	81-000-1.6 (22)	Csővezetékek bontása, vízvezetékek elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2 db	0	27 900	0	55 800
22	81-000-1.6 (22) ÖN	Alapvezetékek hálózatainak lezárása és ürtítése a munkálatok megkezdése előtt, hideg-meleg- cirkulációs vezetékek kizárása, ürtítése	5 db	0	403	0	2 015
23	81-000-1.7	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, szigetelés nélkül,	5 db	0	12 400	0	62 000
24	81-001-1.1.1.1.2.2-0311051 (2)	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, szigetelés nélkül,	16 m	1 862	2 790	29 792	44 640

DN 15

REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben,

16x2,2 10 bar, 70 C fok, 130370

Ivóvíz vezeték,

25 81-001-1.1.1.2.1.2-0314117
(8) ÖN

5 db

2 450	1 550
-------	-------

12 250

7 750

Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése,

toldóhüvelyes és menetes kötésekkel,
csőidomok, kiegészítők elhelyezése,
egy oldalon toldóhüvelyes idomok,
DN 15

REHAU MX falikorong falsík előtti szereléshez 16-
bm 1/2-59 hosszú, 137256

26 81-001-1.1.1.2.1.2-0320039
(8) ÖN

3 db

3 557	1 736
-------	-------

10 671

5 208

Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése,

toldóhüvelyes és menetes kötésekkel,
csőidomok, kiegészítők elhelyezése,
egy oldalon toldóhüvelyes idomok,
DN 15

REHAU MX falikorong szerelőelemhez 16-bm
1/2x55, 139611

27 81-001-1.5.1.1.2.3 (349)

10 m

1 558	2 480
-------	-------

15 580

24 800

Ivóvíz vezeték,

PP cső szerelése,

polifúziós hegesztésű kötésekkel,

cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos

nyomáspróbával,

tartószerkezetre,

DN 20 D=25 mm

Ivóvíz vezeték,

PP cső szerelése,

polifúziós hegesztésű kötésekkel,

cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos

nyomáspróbával,

28 81-001-1.5.1.1.2.4 (350)

16 m

245	620
-----	-----

3 920

9 920

29	81-001-1.5.1.1.2.6 (352)	tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 25 x3 DN 25 Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 50 x 6,9	12 m	2 911	3 116	34 932	37 392
30	81-001-1.5.1.1.2.7 (353)	DN 40 Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIC STR 63 x 8,7	60 m	196	155	11 760	9 300
31	81-001-1.5.1.1.2.9 (355)	DN 50 Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 90 x 12,5	18 m	2 254	3 100	40 572	55 800
32	81-002-3.1.1.1.5-0131115 (297) ÖN	DN 80 PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 65	2 m	1 548	2 790	3 096	5 580

33	81-002-3.2.1.1.3-0130971 (327) ÖN	<p>PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KA.GL063/2M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 50</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 50</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 65</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon,</p>	30 m	<table border="1"> <tr> <td>314</td> <td>620</td> </tr> </table>	314	620	9 420	18 600
314	620							
34	81-002-3.2.1.1.3-0131004 (327) ÖN	<p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 50</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 50</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 65</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon,</p>	2 m	<table border="1"> <tr> <td>1 333</td> <td>2 914</td> </tr> </table>	1 333	2 914	2 666	5 828
1 333	2 914							
35	81-002-3.2.1.1.4-01309741 (328) ÖN	<p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, DN 65</p> <p>PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M</p> <p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon,</p>	45 m	<table border="1"> <tr> <td>294</td> <td>465</td> </tr> </table>	294	465	13 230	20 925
294	465							
36	81-002-3.2.1.1.6-0131007 (330) ÖN	<p>PVC lefolyóvezeték szerelése,</p> <p>tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon,</p>	65 m	<table border="1"> <tr> <td>196</td> <td>171</td> </tr> </table>	196	171	12 740	11 115
196	171							

37	81-002-3.2.3.2.3-0231023 (371)	DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M Lefolyó kiállítás készítése mosdóhoz és falikúthoz szifonsatlakozó könyökkel	2 db	198	465	396	930
38	81-002-4.1.1.1.1-0131501 (383)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 75 Kemény PVC KG csatornacső DN 75x3.0 mm,2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	30 m	167	186	5 010	5 580
39	81-002-4.1.1.1.1-0131502 (383)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 Kemény PVC KG csatornacső DN 110x3.0 mm,2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	15 m	255	225	3 825	3 375
40	81-002-4.1.1.1.2-0131512 (384)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125	25 m	294	217	7 350	5 425

41	81-002-4.1.1.1.3-0131522 (385)	<p>PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN</p> <p>PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 150</p> <p>PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN</p>	30 m	<table border="1"> <tr> <td>1 274</td> <td>1 550</td> </tr> </table>	1 274	1 550	38 220	46 500
1 274	1 550							
42	81-002-4.1.1.1.4-0131532 (386)	<p>PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörítési próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100</p> <p>PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x2,9x2000 mm SN4, KGEM100/2M-EN</p>	4 m	<table border="1"> <tr> <td>2 328</td> <td>3 782</td> </tr> </table>	2 328	3 782	9 312	15 128
2 328	3 782							
43	81-002-4.1.1.1.4-0131532 (386)	<p>PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200</p> <p>PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x2000 mm SN4, KGEM200/2M-EN</p>	70 m	<table border="1"> <tr> <td>235</td> <td>202</td> </tr> </table>	235	202	16 450	14 140
235	202							
44	81-002-4.1.1.1.4-0121533 (386)	<p>PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése,</p>	50 m	<table border="1"> <tr> <td>2 819</td> <td>4 650</td> </tr> </table>	2 819	4 650	140 950	232 500
2 819	4 650							

45	81-002-4.1.1.1.4-0121534 (386)	tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 160 PELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,9x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN	52 m	206	206	10 712	10 712
46	81-002-4.1.1.1.4-0131535 (386)	tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 PELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 125x2,9x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	72 m	147	202	10 584	14 544
47	81-002-4.1.1.1.5-0131542 (387)	tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 300 PELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 100x2,9x2000 mm SN4, KGEM100/2M-EN	24 m	3 675	3 720	88 200	89 280

48	81-002-4.1.2.2.3-0234383 (403) ÖN	Kemény PVC KG csatornacső DN 315x7.7 mm, 2 m hosszú gumgyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	2 db	1 234	806	2 468	1 612
		PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumgyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú, KGU160P					
49	81-002-4.1.2.2.3-0234790 (403)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumgyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE PVC-U adapter-átmeneti idom rozsdamentes köpennyel KG sima véghez, forrcső tokhoz 125 mm, KGUS125	2 db	7 644	4 650	15 288	9 300
50	81-002-4.1.2.2.3-0234791 (403)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumgyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U adapter-átmeneti idom rozsdamentes köpennyel KG sima véghez, forrcső tokhoz 160 mm, KGUS160	2 db	12 054	4 495	24 108	8 990
51	81-002-4.1.2.2.4-0234792 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumgyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom,	1 db	7 828	1 023	7 828	1 023

52	81-002-4.1.2.2.4-0234792 (404)	DN 125-125 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrscsőhöz	2 db	7 828	1 023	15 656	2 046
		PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 200-250 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrscsőhöz					
53	81-002-4.1.2.2.4-0234794 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 160-170 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 160 forrscsőhöz	8 db	2 254	1 023	18 032	8 184
54	81-002-4.1.2.2.4-0234795 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 200-210 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrscsőhöz	11 db	3 235	1 023	35 585	11 253
55	81-002-4.1.2.3.3-0234324 (409) ÖN	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése,	1 db	7 409	1 860	7 409	1 860

56	81-002-5.1.1.1.3-0130003 (415)	háromcsatlakozású csőidom, DN 150 PELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/110X45P Meglévő öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 70 Pam Global SML öntöttvas lefolyócső NÁ 70 x 3000 mm, simavégű, Cikksz.:101002M	8 m	938	3 100	7 504	24 800
57	81-002-5.1.1.1.3-0130004 (416)	Meglévő öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 100 Pam Global SML öntöttvas lefolyócső NÁ 100 x 3000 mm, simavégű, Cikksz.:101003M	32 m	127	1 240	4 064	39 680
58	81-002-5.1.2.2.4-0130074 (439) ÖN	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, kétszatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 100 Pam Global SML csőív 45 fokos NÁ 100 Cikksz.:201014	6 db	3 404	2 635	20 424	15 810
59	81-002-5.1.2.3.4-0130334 (448) ÖN	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése,	2 db	12 407	3 410	24 814	6 820

60	81-002-5.1.2.6.4-0130097 (459)	háromcsatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 100 Pam Global SML elágazás 45 fokos NÁ 100x100 Cikksz.:201197 Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, kiegészítő elemek, DN 100 Pam Global SML CV összekötő bilincs húzásbiztos kivitelben	20 db	1 793	930	35 860	18 600
61	81-002-6.2.1.1.4-0131421 (488)	Bérlemények lefolyóvezetékeinek rákötése az új alapszatórnára idomokkal, valamint átmeneti idommal acélcső és KG-PVC között NA 125 ig	15 db	2 421	1 550	36 315	23 250
62	81-002-6.2.1.1.4-0131422 (488)	Lefolyóvezeték strangok, rákötése az új alapszatórnára átmeneti idommal acélcső és KG-PVC között NA 150-200 ig	6 db	17 366	5 115	104 196	30 690
63	81-002-6.2.1.1.4-0131423 (488)	Ideiglenes lefolyóvezeték átkötések és összekötések a folyamatos üzem biztosítása végett NA 200 ig	12 db	8 183	6 200	98 196	74 400
64	81-002-6.2.2.2.1-0230232 (499)	Lefolyóvezeték szerelése, csőidomok elhelyezése, tisztítóidom szerelése, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 125 Tisztítónyílás zárhat kupakkal Lefolyóvezeték szerelése,	3 db	2 895	620	8 685	1 860
65	81-002-6.2.2.2.2-0230233 (500)	csőidomok elhelyezése, tisztítóidom szerelése, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 150	3 db	4 111	620	12 333	1 860

66	81-002-6.2.2.2.2-0230234	Tisztítónyílás zárható kupakkal Lefolyóvezeték szerelése, csőidomok elhelyezése, tisztítóidom szerelése, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 200 Tisztítónyílás zárható kupakkal Csőtök szerelése.Meglévő PVC-KG vagy forrcső vezeték rákötése a kiépített öntöttvas vezetékre speciális átmeneti idommal NA 150 méretben. GEBERIT átmeneti idom 372.738.16. tip. illetve HILTI MK-S-150 CV összekötő bilincs.	2 db	12 931	3 798	25 862	7 596
67	81-002-40	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 50 NÁ	2 db	19 228	7 332	38 456	14 664
68	81-002-302-0130002	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 50 NÁ	10 m	2 078	4 960	20 780	49 600
69	81-002-303-0130003	HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 50 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 70 NÁ	12 m	14 014	5 425	168 168	65 100
70	81-002-304-0130004	HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 70 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 100 NÁ	33 m	17 571	6 200	579 843	204 600
		HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 100 NÁ					

71	81-002-305-0130005	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 125 NÁ	24 m	1 176	620	28 224	14 880
72	81-002-306-0130006	HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 125 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 150 NÁ	12 m	2 058	1 085	24 696	13 020
73	81-002-342-0130072	HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 150 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 50 NÁ	15 db	1 470	1 860	22 050	27 900
74	81-002-343-0130073	HABERG SML ív 45 fokos, 50 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ	12 db	490	310	5 880	3 720
75	81-002-344-0130074	HABERG SML ív 45 fokos, 70 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 NÁ	20 db	5 488	2 325	109 760	46 500
76	81-002-344-0130184	HABERG SML ív 45 fokos, 100 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 NÁ	5 db	4 214	155	21 070	775
77	81-002-345-0130075	HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 100 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML ív 45 fokos, 125 NÁ	14 db	7 566	2 480	105 924	34 720

78	81-002-345-0130175	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML tisztító idom szögletes nyílással, 125 NÁ	4 db	17 934	3 100	71 736	12 400
79	81-002-345-0130185	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 125 NÁ	4 db	3 234	310	12 936	1 240
80	81-002-345-0130255	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML búzvár csapadékvíz elvezetéshez, 125 NÁ	1 db	43 414	7 750	43 414	7 750
81	81-002-345-0130642	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML szűkítő, 125 x 50 NÁ	1 db	5 292	3 565	5 292	3 565
82	81-002-346-0130076	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML ív 45 fokos, 150 NÁ	8 db	8 683	2 635	69 464	21 080
83	81-002-346-0130176	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML tisztító idom szögletes nyílással, 150 NÁ	2 db	18 532	3 410	37 064	6 820
84	81-002-346-0130186	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 150 NÁ	3 db	4 128	357	12 384	1 071

85	81-002-346-0130256	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML búzzár csapadékvíz elvezetéséhez, 150 NÁ	1 db	2 081	1 581	2 081	1 581
86	81-002-346-0130654	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ	2 db	1 181	310	2 362	620
87	81-002-352-0130312	HABERG SML szűkítő, 150 x 100 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 50 NÁ	10 db	608	341	6 080	3 410
88	81-002-353-0130322	HABERG SML elágazás 45 fokos, 50 x 50 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ	4 db	5 410	2 573	21 640	10 292
899	81-002-353-0130323	HABERG SML elágazás 45 fokos, 70 x 50 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ	6 db	882	465	5 292	2 790
90	81-002-354-0130334	HABERG SML elágazás 45 fokos, 70 x 70 NÁ Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 100 x 100 NÁ	11 db	9 643	2 480	106 073	27 280

91	81-002-355-0130343	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NA	1 db	13 171	2 914	13 171	2 914
		HABERG SML elágazás 45 fokos, 125 x 70 NA					
92	81-002-355-0130344	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NA	2 db	2 538	465	5 076	930
		HABERG SML elágazás 45 fokos, 125 x 100 NA					
93	81-002-355-0130445	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NA	1 db	14 154	3 069	14 154	3 069
		HABERG SML elágazás 70 fokos, 125 x 125 NA					
94	81-002-356-0130356	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NA	2 db	4 381	620	8 762	1 240
		HABERG SML elágazás 45 fokos, 150 x 150 NA					
95	81-002-356-0130455	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NA	2 db	9 746	2 558	19 492	5 116
		HABERG SML elágazás 70 fokos, 150 x 125 NA					
96	81-004-1.4.1.1.1.2-0110057 (265) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával,	46 m	294	264	13 524	12 144

97	81-004-1.4.1.1.1.3-0110060 (266) ÖN	szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,	38 m	2 319	2 790	88 122	106 020
98	81-004-1.4.1.1.1.4-0110063 (267) ÖN	szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,	64 m	2 597	3 100	166 208	198 400
99	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110066 (271) ÖN	szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,	72 m	118	186	8 496	13 392

100	81-004-1.4.1.1.2.1.2-0110072 (272) ÖN	<p>irányváltozás csőívvél, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 5/4" simavégű</p> <p>Fűtési vezeték,</p> <p>Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,</p> <p>irányváltozás csőívvél, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2" simavégű</p>	60 m	<table border="1"> <tr> <td>137</td> <td>217</td> </tr> </table>	137	217	8 220	13 020
137	217							
101	81-004-1.4.1.1.2.1.3-0110075 (273) ÖN	<p>Fűtési vezeték,</p> <p>Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,</p> <p>irányváltozás csőívvél, csőátmérő DN 100 méretig, DN 65 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2 1/2" simavégű</p>	42 m	<table border="1"> <tr> <td>4 140</td> <td>4 030</td> </tr> </table>	4 140	4 030	173 880	169 260
4 140	4 030							
102	81-004-1.4.1.1.2.1.4-0110078 (274) ÖN	<p>Fűtési vezeték,</p> <p>Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával,</p>	48 m	<table border="1"> <tr> <td>4 998</td> <td>3 410</td> </tr> </table>	4 998	3 410	239 904	163 680
4 998	3 410							

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,

irányváltózás csőível,
csőátmérő DN 100 méretig,
DN 80

Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3" simavégű

103 81-004-1.4.1.1.2.1.5-0131341
(275) ÖN

Fűtési vezeték,

55 m

363	186
-----	-----

19 965

10 230

Fekete acélcső szerelése,

hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos
nyomáspróbával,

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,

irányváltózás csőível,
csőátmérő DN 100 méretig,
DN 100

Acélcső MSZ 29-86 A 37X 108,0x3,6 mm

Gyorskötő idomok szerelése,

104 81-010-11.1.3.1.6-0233117
(144) ÖN

4 db

2 156	310
-------	-----

8 624

1 240

műanyag csövekhez,
egyik oldalon menetes másik oldalon tokos,

DN 50 méretig,
DN 50

WAVIN PE gyorskötő idomok PN 16 belsőmenetes-
tokos egyenes gyorskötő 50 mm x G3/2", IZB0450

105 81-010-11.1.3.1.6-0233204
(154) ÖN

Gyorskötő idomok szerelése,

2 db

12 274	4 123
--------	-------

24 548

8 246

műanyag csövekhez,

egyik oldalon menetes, kétoldalon tokos T idom,

DN 50 méretig,
DN 50

106	M81-011-1-0131004	WAVIN PE gyorskötő idomok PN 16 külsőmenetes- tokos gyorskötő T elágazó 50 mm x G3/2", ITK.0450	2 db	28 028	24 800	56 056	49 600
107	81-011-1-0131005	Lebúvónyílás kialakítása véséssel folyosókon a padlócsatorna felett burkolási helyreállítási munkákkal	40 óra	0	155	0	6 200
108	81-011-1-0131006	Víz folyamatos kiszivattyúzása a padlócsatornából	60 m	529	620	31 740	37 200
109	81-011-1-0131007	Ideiglenes lefolyóvezeték kiépítése PVC-KG csővezetékkel a folyamatos üzem biztosítása végett NA 50-NA200 méretig, átlagosan NA125	12 db	1 176	2 790	14 112	33 480
110	81-012-1.1.3-0210205 (3) ÖN	Meglévő lefolyó vezeték ideiglenes rákötése a szakaszosan készülő öntöttvas lefolyóvezetékre a folyamatos működés biztosítása érdekében	1 db	6 546	4 495	6 546	4 495
111	81-012-1.1.4-0210206 (4)	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélsó vezetékben, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Fekete acélsóvön T-idom közbeiktatásával	6 db	490	310	2 940	1 860
112	81-012-1.1.4-0210206 (4)	MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1" Rácsatlakozás készítése meglévő csővegekre átmeneti idommal NA 25-NA 40-ig	6 db	13 602	9 300	81 612	55 800
113	81-012-1.1.5-0220208 (5) ÖN	Meglévő H-M-V strangvezeték csoportok rákötése az új műanyag alapvezetékre átmeneti idommal a folyamatos üzemeltetést biztosítva a szükséges ideiglenes átkötésekkel	1 db	12 958	4 650	12 958	4 650

114	81-012-1.1.7-0210210 (20)	<p>fekete acélcső vezetékén, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 Horganyzott acélcsővön T-idom közbeiktatásával</p> <p>MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 2" Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy</p> <p>fekete acélcső vezetékén, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 80 Horg. acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3" Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy</p> <p>fekete acélcső vezetékén, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával</p> <p>MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 4" Üzlethelységek strangvezetékeinek rákötése az új alapvezetékre</p> <p>idomokkal, hegesztett kötésekkel Hőtágulás felvitelére alkalmas csőlára készítése ívekkel, hegesztett kötésekkel NA 100 méretben</p> <p>Fűtési alapvezeték csatlakoztatása a meglévő rendszerhez NA 100 méretben</p> <p>Elágazás készítése meglévő PVC KG vezetékén,</p>	2 db	<table border="1"> <tr> <td>6 037</td> <td>5 534</td> </tr> </table>	6 037	5 534	12 074	11 068
6 037	5 534							
115	81-012-1.1.8-0210211 (8) ÖN		6 db	<table border="1"> <tr> <td>1 274</td> <td>1 085</td> </tr> </table>	1 274	1 085	7 644	6 510
1 274	1 085							
116	81-012-1.1.8-0210212 (8)		13 db	<table border="1"> <tr> <td>1 303</td> <td>1 550</td> </tr> </table>	1 303	1 550	16 939	20 150
1 303	1 550							
117	81-012-1.1.8-0210213 (8)		4 db	<table border="1"> <tr> <td>31 948</td> <td>24 800</td> </tr> </table>	31 948	24 800	127 792	99 200
31 948	24 800							
118	81-012-1.1.8-0210214 (8)		4 db	<table border="1"> <tr> <td>2 254</td> <td>1 860</td> </tr> </table>	2 254	1 860	9 016	7 440
2 254	1 860							
119	81-012-2		4 db	<table border="1"> <tr> <td>4 312</td> <td>6 510</td> </tr> </table>	4 312	6 510	17 248	26 040
4 312	6 510							

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve,

méretre való tekintet nélkül, NA 300 ig

Eiágazás készítése ÖV. lefolyó vezetékén NA 100

120 81-012-2.2 (18)

5 db

2 254	1 705
-------	-------

11 270 8 525

Eiágazás készítése ÖV. lefolyó vezetékén NA 70

121 81-012-2.2-0000001 (18)

3 db

15 900	6 200
--------	-------

47 700 18 600

Csővégződések lezárása

122 81-012-3.1.1-0220589 (19)

2 db

1 121	1 271
-------	-------

2 242 2 542

ÖN

meglévő horganyzott acélcső nyomóvezetékén,

szabadon vagy földiárokba szerelve,

tömörségi próbával,

DN 50

Horganyzott karmantyúval ÁSZ 270, 2"

Víz alapvezeték becsatlakozási pont rákötése az új alapvezetékre átmeneti idommal NA 80 méretben

123 81-012-3.1.2-0222591 (20)

1 db

5 194	1 550
-------	-------

5 194 1 550

Csővégződések lezárása

124 81-012-3.2 (21) ÖN

4 db

1 803	5 726
-------	-------

7 212 22 904

ólom nyomó vagy lefolyóvezetékén, tekintet nélkül az átmérőre

Munkanem összesen:

3 839 375 3 254 723

82.szerelvények, berendezések

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Súlyszáma	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	1 db	0	2 015	0	2 015
2	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	14 db	0	1 705	0	23 870
3	Bontott acélcsővek kihordása depóniába	2 t	0	19 375	0	38 750
4	Bontott anyag elszállítása, fel és lerakása 25 km körzetben 2,8 tonnái	2 db	0	6 200	0	12 400
5	Zsírfogó berendezés kiemelése a szerelőcsatormából	1 db	0	543	0	543
6	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, palóösszefolyó bontása aljzatból vésési munkákkal	1 db	0	4 650	0	4 650
7	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, folyóka bontása aljzatból vésési munkákkal	1 db	0	2 790	0	2 790
8	Zsírfogó berendezés csatlakozásainak tisztítása	1 db	0	1 550	0	1 550
9	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2 db	0	2 790	0	5 580
10	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,	1 db	0	2 759	0	2 759
11	WC csésze tartozékokkal Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,	1 db	96 334	4 092	96 334	4 092

DN 80 PN 16 - PN 40,

12	82-001-2.19.4-0119734 (82) ÖN	tolózár OVENTROP Karimás tolóár, PN 16, szürkeöntvény, DN80, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 52	1 db	23 409	4 092	23 409	4 092
		Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, tolózár KSB karimás gumiékszársú tolóár D.M. 174/2004 szerint ivóvízengedélyel, DN80, PN16, GJL-250 Cikkszám: HU242289					
13	82-001-2.21.4-0115235 (87) mÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, tolózár OVENTROP Karimás tolóár, PN 16, szürkeöntvény, DN100, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 53	2 db	21 854	1 860	43 708	3 720
14	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 mérócsonkkal, DN 100, PN 16, szürkeöntvény, 120 d, Cikkszám:52-181-090	2 db	120 638	4 619	241 276	9 238
15	82-001-2.21.4-0115235 (87) ÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, tolózár OVENTROP Karimás tolóár, PN 16, szürkeöntvény, DN100, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 53	2 db	22 295	1 550	44 590	3 100
16	82-001-5.6.7-0115257 (170) ÖN	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,	2 db	6 566	1 674	13 132	3 348
							96

17	82-001-5.7.7-0115258 (172) ÖN	DN 50 PN 40-ig pillangószelep OVENTROP Pillangószelep, karima közé építhető, karral, -10 - + 110°C, tárcsa CF8M, DN50, 104 62 50	2 db	42 689	1 891	85 378	3 782
		Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,					
18	82-001-7.2.2-0114670 (214)ÖN	DN 65 PN 40-ig pillangószelep OVENTROP Pillangószelep, karima közé építhető, karral, -10 - + 110°C, tárcsa CF8M, DN65, 104 62 51	8 db	392	310	3 136	2 480
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva					
19	82-001-7.2.2-0115208 (214) ÖN	DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2" , km, nyers sárgaréz szerelvényházzal, menetes zárókupakkal, 103 34 14	6 db	4 484	1 240	26 904	7 440
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva					
20	82-001-7.2.2-0130603 (214) ÖN	DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN15, 1/2" bm, PN20/PN16, - 10 - 100°C, ürítővel, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 78 04	8 db	637	822	5 096	6 576
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva					
		DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap					

21	82-001-7.3.1-0114012 (218) ÖN	Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00	6 db	3 283	465	19 698	2 790
		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva					
		DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó)					
		TA STAD BB szabályzó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 20, ürtéssel, Cikkszám: 52-151-220					
22	82-001-7.3.2-0115209 (219) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	4 db	5 439	899	21 756	3 596
		DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap					
		OVENTROP Optibal golyócsap, DN20, 3/4" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, ürtítvel, nikkelezett sárgaréz szelepházával, műanyag fogantyúval, 107 78 06					
23	82-001-7.3.2-130604 (219) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	6 db	559	899	3 354	5 394
		DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap					
		Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00					
24	82-001-7.4.1-0114013 (225) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	8 db	32 840	2 945	262 720	23 560
		DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó)					

TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, üritéssel, Cikkszám: 52-151-225

25	82-001-7.4.2-0115210 (226) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	5 db	882	465	4 410	2 325
----	-------------------------------	--	------	-----	-----	-------	-------

DN 25
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
OVENTROP Optibal golyócsap, DN25, 1" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, üritővel, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 78 08

26	82-001-7.4.2-0130585 (226) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	4 db	4 361	1 736	17 444	6 944
----	-------------------------------	--	------	-------	-------	--------	-------

DN 25
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00

27	82-001-7.5.2-0115217 (232) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	4 db	588	512	2 352	2 048
----	-------------------------------	--	------	-----	-----	-------	-------

DN 32
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
OVENTROP Optibal golyócsap, DN32, 1 1/4" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, üritővel, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 78 10

28	82-001-7.5.2-0115225 (232) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva	1 db	15 533	2 139	15 533	2 139
----	-------------------------------	--	------	--------	-------	--------	-------

DN 32
gömbcsap, víz- és gázfőcsap

OVENTROP Optibal golyóscsap, DN32, 1 1/4" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepház, hőmérővel szerelt műanyag fogantyúval, 107 80 10

29 82-001-7.5.2-0130606 (232) ÖN

Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

6 db

8 683	1 860
-------	-------

52 098

11 160

DN 32

gömbcsap, víz- és gázfőcsap

Mofém AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel,

vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00

30 82-001-7.6.2-0130607 (237) ÖN

Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

6 db

905	512
-----	-----

5 430

3 072

DN 40

gömbcsap, víz- és gázfőcsap

Mofém AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel,

vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00

31 82-001-7.7.1-0115318 (240) ÖN

Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

2 db

36 696	3 410
--------	-------

73 392

6 820

DN 50, DN 65

szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó)

OVENTROP Ferdülékű szelep, DN50, R 2" bm, PTFE-tömítéssel, vörösontvény, műanyag fogantyúval, 105 02 16

32 82-001-7.7.1-0116282 (240) ÖN

étoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

4 db

4 240	1 550
-------	-------

16 960

6 200

DN 50, DN 65

100

szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
 HERZ elzáró- és szabályozó ferdeszelep vízellátásra, STRÖMAX-
 RW típus, PN16, bb. 2", Csz: 2.4117.66

33 82-001-7.7.2-0115568 (241) ÖN 1 db 37 704 3 782 37 704 3 782

37 704	3 782
--------	-------

Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése,
 külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

DN 50, DN 65
 gömbcsap, víz- és gázfőcsap
 OVENTROP Optibal golyócsap, DN50, 2", bm, PN20/PN16, -10
 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, acélkaros fogantyúval,
 107 60 16

34 82-001-7.7.4-0115398 (243) ÖN 2 db 4 381 2 682 8 762 5 364

4 381	2 682
-------	-------

Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése,
 külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva

DN 50, DN 65
 tolózár
 OVENTROP Menetes tolózár, DN65, R 2 1/2" bm, PN16,
 sárgaréz, alapkivitel, 104 00 20

35 82-001-31.2.6-0170029 (345) ÖN 1 db 18 078 10 850 18 078 10 850

18 078	10 850
--------	--------

Oldható csőkötés karimapárból,
 menetes kötéssel, DN 32-65 méret között
 DN 50 PN 10 - PN 40
 MVV-ISG nyakas menetes karima MSZ 2907 DIN 2566 PN 10-
 16 2"

36 82-001-31.8.2-0170399 (377) ÖN 8 db 2 450 3 100 19 600 24 800

2 450	3 100
-------	-------

Oldható csőkötés karimapárból,
 hegesztett kötéssel, DN 80-125 méret között
 DN 80 PN 16 - PN 40

MVVV-ISG hegeszthető toldatos acélkarima MSZ 2925 DIN 2635
PN 40 DN 80

37 82-002-1.1.1.1.3-0113812 (3)

Vizmérőhelyek készítése

szabadon,
PP műanyag csővezetékéből,
főcsappal,
DN 25

3 db

15 283	4 495
--------	-------

45 849

13 485

EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 C fok, bb,
1" típus, Kód: 2355N206

38 M82-009-5.1-0112645

5 db

43 718	11 935
--------	--------

218 590

59 675

Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag falíkékkal,
csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelap nélküli csapteleppel 2
db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM
sarokszelappal, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelapes
büzelzáróval, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Solinar típusú
büzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül MOFÉM -Junior 150-
0021-00 sz. egykaros mosdócsapteleppel 55x45,0 cm fehér
6001 35 01 sz.

39 82-009-6.1-0114535 (25)

1 db

441	3 875
-----	-------

441

3 875

Meglévő kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése,

kifolyószelap, sarokszelap, szifontakaró és büzelzáró nélkül,

porcelán kivitelben

ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó 45 cm,

3 csaplyukkal, fűrt, extra, Kód: 4145 45

Meglévő falikút berendezés elhelyezése és bekötése,

40 82-009-6.1-0114536 (25)

1 db

441	2 325
-----	-------

441

2 325

Lampart falikút

41 M82-009-9.2.1-0210041

2 db 12 123 3 100 24 246 6 200

Zuhanyzó berendezés, mely áll: Zuhanytálca acéllemezből, kívül-belül fehérre tűzománcozva, a fenékrészen csúszást gátló domborításokkal, a külön tételben kiírt tartozékokkal felszerelve, Smavit 90x90 cm Egykaros zuhanycsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, felszerelve, MOFÉM-Eco Trend típusú zuhanygarnitúrával 153-0014-00 Független kapacitív zuhanyzóba, felszerelve, fali rögzítésű szinterezett acélból B&K: THM 45 jelű, 45 cm HL 514 típusú zuhanytálca búzelzárával 90x90 cm

42 M82-009-11.14.4.-0120218

2 db 57 232 10 292 114 464 20 584

WC szerelőelem-állvány, porszórt felületű szerelőkerettel, fali WC részére, univerzális beépítési lehetőség hagyományos falazásnál, vagy szárazépítésnél, 3-6 literes formatűjással készült vízőblítő tartályal, nyomólappal, hangszigetelő készlettel, csatlakozó idomokkal, felszerelve, GEBERIT-DUOFIX típusú, előlről működtethető vízőblítő tartályal Standard tip. 111.300.00.5

Szaniter kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített állványra szerelve, rögzítőkészlettel, továbbá 1 db műanyag öblítőtartályal, 1 db MOFÉM 747/lh falikoronggal, 1 db MOFÉM 206 /ghs sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX bekötőcsővel, 1 db fa ülőkével, felszerelve, mélyöblítésű kivitelben fehér 4056 00 01 sz.

43	82-009-11.1.3.1-0117031 (52) ÖN	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/SAVAL porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l hátsó kifolyású, falra szerelhető, fehér, Kód: 7068 19 WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése,	1 db	23 716	4 650
44	82-009-12.2.2-0135123 (65) ÖN	WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1 db	5 564	775
45	M82-009-15.1.1-0111525	Szaniter kerámia vizelde berendezés, felerősítő dübelkészlettel, gumitömítésekkel, 1 db vizelde öblítőszeleppel, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM vizelde büzelzáróval, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SCHELL 2462 sz. öblítőszeleppel 30 cm, fehér 4331 00 01 sz.	2 db	47 236	5 270
46	82-009-17.1-0110161 ÖN	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00 Padló alatti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése	10 db	1 539	837
47	82-009-21.1-0135287 (150) ÖN		1 db	13 916	2 015
				94 472	10 540
				15 390	8 370
				13 916	2 015

HL90Pr, Padlólefolyó szuperlacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbüzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal. Beépítési magasság: 69mm (szifontest: 57mm, rácstartó 12mm). Terhelhetőség: 300kg

48	82-009-22.5.2-0351321 (166)	Ipari szifogó berendezés elhelyezése szerelősinre	1 db	4 312	4 077	4 077
49	82-009-22.5.2-0351322 (166)	Ipari szifogó berendezés bekötése idomokkal CV-bilincsekkel	1 db	57 330	15 500	15 500
50	82-016-13.5 (74)	Próbaűtés, próbaüzem 139.561-279.120 W teljesítmény között	1 db	0	46 500	46 500

Munkanem összesen:

1 780 985 46 190

83.légtechnika

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	83-000-2.1 (2)	Légtechnikai csővezetékek részleges bontása	35	m	0	636	0	22 260
2	83-001-1.7	Szellőzőrendszer takarítása forgófelyes takarítógéppel illetve kézzel NA 500 ig	40	m	0	465	0	18 600
3	83-001-2.13.1-0532184 (125) ÖN	Kör keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből,	42	m	490	264	20 580	11 088

4 NÁ 63-150 mm között
AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt
flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NA 125 mm

Munkanem összesen:

20 580 51 948

88.rögzítések, tömítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	88-011-1.1.1.1-0470314 (1) ÖN	Csővek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 1/2" - 2" átmérő között HILTI 1/2" gumibetétes MP-LHI csőbilincs + 50 cm M8 menetes szár + HKD M8 feszítőhüvely	6	db	1 842	1 085	11 052	6 510
2	88-011-1.1.1.2-0471383 (2) ÖN	Csővek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 4" gumibetétes MP-HI csőbilincs + 50 cm M10 menetes szár + M10-30 menetes karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar	12	db	69	171	828	2 052
3	88-011-1.1.1.2-0471384 (2)	Csővek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 2 1/2" - 10" átmérő között HILTI 149-200 gumibetétes MP-HI csőbilincs + 50 cm M10 menetes szár + M10-30 menetes karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar	5	db	98	171	490	855

4	88-011-1.1.1.2-0471385 (2)	Csővek, csőcsordák függesztése	3 db	2 352	1 101	7 056	3 303
		vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 2 1/2" - 8" átmérő között HILTI 129-167 gumbibetétes MP-HI csőbilincs + 50 cm M10 menetes szár + M10-30 menetes karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar					
5	88-011-3.1.1-0470334 (11) ÖN	Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 1/2" - 2" átmérő között HILTI 1" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP I fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapsomag)	2 db	25 852	698	51 704	1 396
6	88-011-3.1.2-0470342 (12) ÖN	Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 3" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP I fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapsomag)	2 db	784	326	1 568	652
7	88-011-3.1.2-0470344 (12) ÖN	Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 2 1/2" - 6" átmérő között	4 db	864	202	3 456	808

8	88-011-3.1.2-0470349 (12)	HILTI 4" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFPI fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapcsomag) Fix megfogás készítése. Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3kN 2 1/2" - 6" átmérő között HILTI 6" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFPI fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapcsomag)	2 db	<table border="1"> <tr> <td>1 019</td> <td>341</td> </tr> </table>	1 019	341	2 038	682
1 019	341							
9	88-011-3.1.2-0470350	Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3 KN 8"-12" átmérő között HILTI 8" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFPI fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapcsomag)	2 db	<table border="1"> <tr> <td>1 137</td> <td>326</td> </tr> </table>	1 137	326	2 274	652
1 137	326							
10	88-011-3.1.2-0470351	Egyedi csővezeték fix megfogása vasbetonfödém vagy fal esetén, 50 cm elállással, max. fixponterő: 3 KN 8"-12" átmérő között HILTI 12" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFPI fixpont csomag (MFP-API és MFP-BP alapcsomag)	1 db	<table border="1"> <tr> <td>40 004</td> <td>1 535</td> </tr> </table>	40 004	1 535	40 004	1 535
40 004	1 535							
11	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" - 10" átmérő között	2 db	<table border="1"> <tr> <td>2 159</td> <td>496</td> </tr> </table>	2 159	496	4 318	992
2 159	496							

90. takarítás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Számszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	90-003-1.1-0331145 (1)	Folyosók, lépcsőpihenők, közös helyiségek felmosása, takarítása mattcsiszolt műkö, hézagmentes sima beton, vagy zárthézagú burkolólapokból, műanyag lapokból, tekercsből készült, sima öntött műanyag felületen feltörítés	30	m2	1	16	30	480
2	90-003-1.1-0331146 (1)	Bontott anyag elszállítása	1	klt	0	6 200	0	6 200
3	90-003-3 (5)	Bontott csővezetékek fertőtlenítése hypo klorittal	283	m	20	78	5 660	22 074
4	90-003-3-0000001 (5)	Fekálialis víz szivattyúzása pincéből áttemelve	1	klt	0	31 000	0	31 000
5	90-003-3-0000002 (5)	Maradék víz homokkal történő felszedése	1	klt	5 390	17 050	5 390	17 050
6	90-003-3-0000003 (5)	Fekáliával szennyezett terület fertőtlenítése	1	klt	1 127	1 550	1 127	1 550
7	90-003-4-0510014 (6)	Bontott csővezetékek kihordása depóniába	1 500	kg	0	16	0	24 000
8	90-008-4	Munkavégzés után padlózat tisztítása kaparással, felmosással	80	m2	43	775	3 440	62 000
9	90-009-12-0510021 (12)	Átadási dokumentáció készítése	1	db	2 940	12 400	2 940	12 400

Munkanem összesen:

18 387 176 754

Rezsióra

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1		Egységárgyűjteményben nem szereplő munkák rezsióradíja, normál rezsióra	100	óra	0	3 000	0	300 000
2		Egységárgyűjteményben nem szereplő munkák rezsióradíja, éjszakai munkavégzés	100	óra	0	4 500	0	450 000

Munkanem összesen:

0 750 000

Tatabánya, 2016. november 30.

.....
cégszerű aláírás

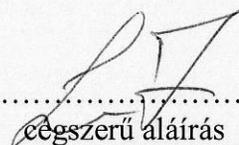
EUROGÉPÉSZ KFT.
2800 Tatabánya, Szövetkezet út 10/A
Adószám: 23750627-2-11

Nyilatkozat fenntarthatósági vállalásokra vonatkozóan

Az EUROGÉPÉSZ Építőipari Kft. képviselőjében Szabó Zsolt ügyvezető a „**Vámház körúti Vásárcsarnokban épületgépészeti javítási munkák**” 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 kedvezményezett, 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, 2017.02.07.


.....
cégszerű aláírás

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