IKTATÓSZÁM: KP1/872-1/2020.

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 a az **Eurogépész Kft.** (székhelye: 2800 Tatabánya, Szövetkezet utca 10/A., képviseli: Szabó Zsolt ügyvezető, adószáma: 23750627-2-11, pénzforgalmi számlaszám: 11740009-20081971-00000000, cégjegyzékszám: 11-09-019753), mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó) között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint:

Előzmények

Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) 115. § szerinti nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le **„Épületgépészeti javítási munkák 2020."** elnevezéssel. Az eljárás nyertese Vállalkozó lett, akivel Megrendelő – a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően - az alábbi szerződést köti.
Felek rögzítik, hogy a Megrendelő a 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 8:1.§ (1) bekezdés 7.) pontja alapján szerződő hatóságnak minősül.

A Vállalkozó képviseletében Szabó Zsolt ügyvezető, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésében foglaltak alapján, büntetőjogi felelősségem tudatában – jelen megállapodás aláírásával – nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet átlátható szervezetnek minősül, továbbá vállalom, hogy a nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatom.

1. A szerződés tárgya

1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt közbeszerzési eljárás vonatkozásában a közbeszerzési dokumentumokban rögzített kivitelezési feladatok ellátását eredményfelelősséggel.
2. Az egyes munkákra vonatkozó előírásokat a közbeszerzési eljárás iratanyaga alapján összeállított egyedi megrendelések tartalmazzák.
3. A teljesítés helyei a Megrendelő telephelyei az alábbiak szerint:

Bosnyák téri Vásárcsarnok (Bp. 1147, Csömöri út 9-11.)
Erzsébet Szolgáltató ház (Bp. 1201, Nagysándor József u.)
Fehérvári úti Vásárcsarnok (Bp. 1117, Kőrösy J. u. 7-9.)
Flórián téri Üzletközpont (Bp. 1033, Flórián tér 6-9.)
Kórház utcai Vásárcsarnok (Bp. 1035, Kórház u. 37-41.)
Liget téri Üzletközpont (Bp. 1102, Liget tér 1.)
Nagykőrösi úti Használtcikk Piac (Bp. 1194, Nagykőrösi út 156.)
Rákóczi téri Vásárcsarnok (Bp. 1084, Rákóczi tér 7-8.)
Római téri Üzletközpont (Pók u.) (Bp. 1031, Római tér 1.)
Szentendrei úti Üzletház (Bp. 1031, Szentendrei út 155.)
Tétényi úti Üzletközpont (Bp. 1119, Tétényi út 63.)
Vámház körúti Vásárcsarnok (Bp. 1093, Vámház krt. 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 feladata az egyedi megrendelések, a közbeszerzési műszaki leírás, az árazatlan költségvetések, a hatályos jogszabályok, szabványok és szakmai szokványoknak megfelelően a munkálatok teljes körű megvalósítása annak érdekében, hogy a tárgyi munka alapján létrejött eredmény a rendeltetésszerű használatra alkalmas legyen.
6. Vállalkozó a munkát hiány-, és hibamentesen, határidőre köteles elvégezni. Vállalkozó a munkavégzés során csak érvényes alkalmassági bizonyítvánnyal rendelkező anyagokat, berendezéseket, szerkezeteket használhat fel. Fentiek alatt olyan anyagokat, és szerkezeteket ért Megrendelő, melyek a gyártó által előírt hiány-, és hibamentes terméknek megfelel, továbbá sérülés és minden egyéb hibától, hiánytól mentes és megfelel a jogszabályi előírásoknak. A hiány-, és hibamentes munkálatokként Megrendelő a jogszabályoknak, szakmai szokásoknak, szabványoknak is megfelelő, hiány-, és hibamentességet érti.
7. A beépített anyagok, berendezések, szerkezetek minőségét igazoló dokumentumokat (különösen: műbizonylat) a Vállalkozó az építési tevékenység során a Megrendelő képviselőjének köteles bemutatni és az átadás-átvételi eljárás során átadni.
8. Vállalkozó jogosult alvállalkozó(k) (közreműködő(k)) igénybevételére. Az alvállalkozó igénybevételénél a Kbt. és a jelen szerződés megkötéséhez vezető közbeszerzési eljárás rendelkezései irányadóak. Az alvállalkozókkal kötött szerződésekre a Kbt. továbbá a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet szabályai értelemszerűen irányadóak.
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.
10. Megrendelő e körben kifejezetten felhívja a Vállalkozó figyelmét a Kbt. 138. § (3) bekezdésének előírásaira:
    A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.
11. Megrendelő rögzíti, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § (1) bekezdés alapján a műszaki ellenőr által vizsgálja az alvállalkozó szabályos alkalmazásának feltételeit. Ezen szabályok megszegése súlyos szerződésszegésnek minősül.

2. 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[1] az alábbiakban rögzítik: **29.310.320**.
3. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés alapján Megrendelő összesen **maximum nettó 20.000.000,- Ft összegig vállal megrendelést**.
4. Felek rögzítik, hogy a fenti vállalkozói díj tartalékkeretet nem tartalmaz, továbbá hogy jelen szerződés rendelkezései vonatkozásában a Felek tartalékkeret jogintézményét nem alkalmazzák.
5. Az Áfa mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos Áfa törvény rendelkezései az irányadóak.
6. Megrendelő többletmunkaigényt nem fogad el. Ezzel kapcsolatban Vállalkozó – mint a szerződés tárgyával kapcsolatban kellő szakértelemmel rendelkező jogi személy – jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy a közbeszerzési eljárás alatt teljes mértékben megismerte az elvégzendő feladatot és annak körülményeit, így kijelenti, hogy az általa megajánlott vállalkozói díj valamennyi feltétel kielégítéséhez szükséges munkára (anyagra, berendezési és felszerelési tárgyra, stb.) fedezetet nyújt, így többletmunkaigényéről jelen szerződéssel feltétel nélkül és visszavonhatatlanul lemond. Ez kiterjed a Ptk. 6:245. § (1) bekezdés második mondatában foglalt költségekre is. Vállalkozó kijelenti, hogy az ár-, árfolyamváltozásokkal, továbbá banki, adózási kondíciók változásával kapcsolatos kockázatokat felmérte, és arra a vállalkozói díj teljes mértékben fedezetet nyújt.
7. Pótmunka esetén a felek a Kbt. rendelkezési szerint járnak el azzal, hogy pótmunkára csak a közbeszerzési műszaki leírás és mellékleteiben nem szereplő, az ajánlattételkor az ajánlattevőtől, mint hasonló tevékenységet üzletszerűen végző gazdasági szereplőtől elvárható gondossággal előre nem látható okból kerülhet sor. A pótmunka elszámolása a pótmunkára vonatkozó eljárásban foglaltak szerint történik.
8. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót, hogy a megvalósítás pénzügyi fedezetét saját forrásból biztosítja, mely rendelkezésre áll.
9. A szerződést megelőző ajánlattétel, továbbá a szerződés, a kifizetések pénzneme: HUF.
10. Megrendelő előleget nem biztosít.
11. 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, az alábbiak szerint:
    - a Kbt. 135. § (1)–(3) és (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130.§ (1) és (2) bek. szerint;
    - alvállalkozó igénybevétele esetén a fentiek figyelembevételével, de a Ptk. 6:130.§ (1)-(2) bekezdésétől eltérően a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A.-32/B. § szerint.
12. Késedelmes fizetés esetén Megrendelő, mint szerződő hatóság a 2013. évi V. törvény 6:155.§-ban meghatározott mértékű, és a késedelem időtartamához igazodó késedelmi kamatot továbbá költségátalányt fizet.

[1] Az árazatlan költségvetésben meghatározott matematikai műveletek alkalmazásával képzett szám, pénznem nem rendelhető hozzá.

13. A teljesítésigazolás kiállítására - mely a számla kötelező melléklete – Bödör Tamás műszaki ellenőr vagy Hoffmann László jogosult. Akadályoztatása esetén a Megrendelő által kijelölt személy helyettesíti.
14. A számlákat a hatályos jogszabályok szerint kell kiállítani.
15. Megrendelő a Kbt. 27/A. § alapján köteles fogadni és feldolgozni az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának.

3. Szerződési biztosítékok

1. Vállalkozó meghiúsulási kötbér megfizetésére köteles, amennyiben a jelen szerződés teljesítése olyan okból, amiért felelős meghiúsul (különösen a teljesítés jogos ok nélküli megtagadása, vagy Megrendelő szankciós elállása vagy felmondása esetén Vállalkozó szerződésszegése okán, vagy ha a meghatározott teljesítési határidő vonatkozásában Vállalkozó 30 naptári napot meghaladó késedelembe esik).. A meghiúsulási kötbér alapja a szerződés keretösszege, mértéke a kötbéralap **25** %-a.
2. Vállalkozót bármely kötelezettségének, feladatának késedelmes teljesítése esetén késedelmi kötbér-fizetési kötelezettség terheli, amennyiben ezért felelős, a késedelembe eséstől a tényleges teljesítésig terjedő időszakra - de legfeljebb 30 naptári napig. A kötbér alapja a szerződés szerinti nettó vállalkozói díj. A kötbér mértéke a késedelem minden megkezdett naptári napja után **napi 0,5 %** a kötbéralapra vetítetten. Maximuma a kötbéralap 15%-a.
3. Vállalkozó hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles, amennyiben a jelen szerződés 8.12. 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 munkanapon belül magát érdemi indokolással és azt alátámasztó bizonyítékokkal nem menti ki, akkor a kötbér elismertnek tekintendő. A Kbt-ben foglalt beszámítási feltételek [135.§ (6) bek.] teljesülésekor a kötbér a vállalkozói számlába beszámítható.
5. Vállalkozó a szerződés hibátlan teljesítésének biztosítására valamennyi felhasznált anyag, ill. elvégzett munka vonatkozásában az átadás-átvételi eljárás lezárásától számított **60 hónap általános jótállást** vállal. Vállalkozó jótállási kötelezettsége – az érintett hibával kapcsolatban – megszűnik, ha a hiba a teljesítést követően keletkezett, különösen ha:
   - rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat,
   - szándékos rongálás vagy erőszakos behatás,
   - elemi csapás,
   - szakszerűtlen szerelő vagy javító jellegű beavatkozás,
   - a szükséges karbantartás hiánya

   miatt következett be.
6. Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentését követően, a jelen szerződés 8.12. pontjában foglalat időn belül köteles a javítást elkezdeni 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 a neki felróható károkért, függetlenül attól, hogy az a Megrendelőre vagy harmadik személyekre háramlik. Harmadik személyekre háramló kár esetén a Vállalkozó köteles az erről való tudomásszerzést követő 3 munkanapon belül a Megrendelőt teljes körűen mentesíteni a kártérítési igények alól, illetve amennyiben Megrendelő a kártérítési igényt teljesítette, köteles a fenti határidőben a Megrendelő által teljesített összegeket megtéríteni.
10. Amennyiben a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatban per indul, Vállalkozó Megrendelő oldalán köteles a perbe belépni és minden intézkedést megtenni Megrendelő pernyertessége érdekében. Pervesztesség esetén az előző pont rendelkezései megfelelően alkalmazandóak.

4. Teljesítési határidő

1. 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) nyomonkövetési naplóba való bejegyzése és a Megrendelő műszaki ellenőrének jóváhagyása szükséges. Vállalkozó kijelenti, hogy a rendelkezésére álló teljesítési időszak – figyelembe véve az évszakokkal kapcsolatban felmerülő munkavégzést általában akadályozó körülményeket is – elégséges a szerződés határidőben történő hiány és hibamentes teljesítésére.
3. Nem eredményezi a teljesítési határidő módosulását az elhárítható, illetve a Vállalkozó által kellő gondossággal előre látható okok miatt bekövetkezett késedelem.
4. A teljesítési határidőbe nem számít be a bizonyíthatóan Vállalkozó ellenőrzési körén kívül bekövetkezett körülmények elhárításának időtartama, amennyiben az adott körülmény elkerülése Vállalkozótól a leggondosabb eljárás mellett sem volt elvárható. Ilyen körülménynek minősül a szerződéskötéskor előre nem látható olyan körülmény vagy esemény, amelyért Vállalkozó bizonyíthatóan nem felelős, és amely a szerződés határidőben történő teljesítését megakadályozza, így különösen ha
   - a késedelem oka Megrendelő közbenső szerződésszegése (Ptk. 6:150. §),
   - a késedelem oka Megrendelő, mint jogosult átvételi késedelme (Ptk. 6:156. §)
   - a késedelem oka Vállalkozótól független és a megvalósításban a Megrendelővel létesített jogviszony alapján – esetlegesen – részt vevő harmadik személyek olyan magatartása, amely Vállalkozó határidőben történő teljesítését késlelteti.
5. Vállalkozó kijelenti, hogy tisztában van azzal, hogy a szerződés közvetett tárgyát képező felépítmény közcélokat szolgál, így fenti határidőben és tartalommal, valamint minőségben való átadása a Megrendelő különösen fontos érdeke.

5. A munkaterület átadása, munkavégzés, tervezés

1. A munkaterületet átadására az egyedi 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 átadás-átvétele vonatkozásában a munkaterület megfelelő, ha a munkavégzés helyére az anyag szállítása gépi vagy kézi erővel megoldható és a munkavégzés a tényleges munkavégzés helyén megkezdhető.
3. A munkaterület átadását, valamint minden olyan körülményt, amely a kivitelezés és a felek együttműködése szempontjából jelentős, a felek a Nyomonkövetési naplóban kötelesek rögzíteni.
4. Megrendelő az alábbi szolgáltatásokat biztosítja térítés nélkül: elektromos-, víz-csatorna csatlakozási hely.
5. A munkaterület átadását követően a személy-, vagyon-, és munkabiztonságról, a környezetvédelmi szabályok betartásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni. Vállalkozó felel a Megrendelő, illetve harmadik személyek vonatkozásában azok vagyontárgyaiban, életében, testi épségében, illetve egészségében a neki felróható módon keletkezett hiányokért, illetve károsodásokért.
6. Vállalkozó köteles az építkezés (kivitelezés) tűzvédelmi feladatainak ellátására.
7. Felek rögzítik, hogy a munkavégzés üzemelő épület területén történik, így a Vállalkozó által igénybe vett (használt) területek napi takarításáról gondoskodnia kell a Vállalkozónak.
8. Vállalkozó köteles a tényleges munkavégzéssel érintett munkaterületet megfelelően elkeríteni.
9. 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.
10. 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.
11. Vállalkozó köteles a keletkezett hulladékot a jogszabályoknak megfelelően gyűjteni, és hivatalos hulladéklerakó-helyre szállítani, valamint az ezzel kapcsolatos nyilvántartásokról, és az adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítéséről gondoskodni és ezt a veszélyes hulladék esetében 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. Vállalkozó vállalja, hogy mindenkor a közbeszerzési dokumentumokban megadott feltételeknek, illetve – a jelen szerződés létrejöttét megelőző közbeszerzési eljárásban, mint nyertes ajánlattevő által, tett – jelen szerződés mellékletét képező ajánlata tartalmának megfelelően teljesíti jelen szerződésből adódó kötelezettségeit.
16. Az eltakarásra kerülő munkarészek eltakarása előtt a műszaki ellenőrt közvetlenül megfelelő időben (értve ez alatt a legalább 1 napot) értesítenie kell a Vállalkozónak. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő követelheti, hogy tárják fel az eltakart munkarészeket, melynek költségei a Vállalkozót terhelik.
17. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles őt erre figyelmeztetni. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát. A felmondási vagy elállási jog csak akkor gyakorolható, ha más módon a szerződésszerű teljesítés nem biztosítható.
18. Mivel a munkavégzés üzemelő épület területén történik, így a Vállalkozó köteles biztosítani, hogy tevékenysége a Vásárcsarnok rendjét, működését ne zavarja.
19. Vállalkozó köteles az általa kibontott tovább hasznosítható anyagokról anyagfajták szerint csoportosított bontási naplót készíteni.
20. Felek rögzítik, hogy a kibontott – veszélyes hulladéknak minősülő anyagon kívüli - anyag tulajdonjoga Vállalkozót illeti.
21. Felek rögzítik, hogy amennyiben bármilyen engedély, jóváhagyás, tanúsítás szükséges a rendeltetésszerű használathoz, annak beszerzése a fenti teljesítési határidőn belül a Vállalkozó feladata és költsége.
22. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, közszolgáltatókkal.
23. 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.
24. A Vállalkozó az őt terhelő jótállási, kellékszavatossági (kötelező alkalmassági) időn belüli bármilyen jogcímen történő jogutód nélküli megszűnése esetére e szerződéssel engedményezi az alvállalkozóit (közreműködőit) a tárgyi beruházással kapcsolatban terhelő jótállás, kellékszavatosság alapján érvényesíthető összes jogokat. Az átszállás napja a jogutód nélküli megszűnés napja. Ezen igények érvényesíthetősége érdekében a Vállalkozó a szerződés során (de legkésőbb a teljesítésig) köteles igénybevett alvállalkozóinak cégnevét és székhelyét, adószámát Megrendelőnek megadni. Úgyszintén köteles a Vállalkozó a szerződés teljesítése során az alvállalkozói változásokat a Megrendelőnek írásban tudomására hozni. Az előzőekről Vállalkozó köteles alvállalkozóját írásban értesíteni.
25. Amennyiben a szerződés bármilyen okból teljesítés előtt megszűnne, úgy a Vállalkozó 8 napon belül köteles a megszűnés napjáig végzett munkákat felmérni, és a munkaterületet haladéktalanul a Megrendelőnek visszaadni.

26. A szerződés teljesítése során, bármilyen állványon, segédépületen, közterületen, vagy oda kinyúló, a Vállalkozó által létesített ideiglenes építményen, bármilyen ideiglenes az építkezéshez kapcsolódó szerkezeten a Vállalkozó csak akkor helyezhet el reklám célját szolgáló tárgyat, feliratot, vagy táblát, ha ehhez a Megrendelő külön írásban hozzájárult. Az ezen előírás megszegéséért a Vállalkozót kártérítési felelősség terheli.

6. Kapcsolattartás, jognyilatkozat tétel

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

   Megrendelő részéről: Bödör Tamás, Hoffmann László
   Telefon: 273-3157, 273-3134

Fax: 273-3163

Vállalkozó részéről: Szabó Zsolt
Telefon: +36 34 317 674
Fax: +36 34 317 674
Felelős műszaki vezető: Szabó Zsolt
Elérhetősége: +36 34 317 674
Nyilvántartási azonosító: 01-60206

8. A Megrendelő a 191/2009. (IX.15.) Korm. r. alapján a teljesítést műszaki ellenőr igénybevételével ellenőrzi. A műszaki ellenőr adatai:
   a. Cégnév: Fővárosi Önkormányzat Csarnok és Piac Igazgatósága
   b. Székhely: 1117 Budapest, Kőrösy József utca 7-9.
   c. Eljáró műszaki ellenőr neve, elérhetősége: Bödör Tamás
   d. Nyilvántartási azonosító: ME-ÉII.-01-64440

   A műszaki ellenőr a Megrendelő képviseletében 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.
12. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Vállalkozót nem mentesíti a hibás teljesítés jogkövetkezménye alól, ha a Megrendelő ellenőrzési kötelezettségét nem, vagy nem megfelelően teljesítette.

7. A szerződés teljesítésével kapcsolatos átadás átvételi eljárás

1. Az átadás-átvételi eljárás megkezdéséről Vállalkozó Megrendelőt köteles készrejelentés formájában írásban, megrendelésenként a hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni, amelyet a Nyomonkövetési naplóban kell rögzíteni.
2. Megrendelő köteles az átadás-átvételi eljárást a Kbt. 135. § (2) bekezdés szerint lefolytatni, az ott meghatározott jogkövetkezmények terhe mellett.
3. Az átadás átvételi eljárások időtartama – melybe nem számít bele a hibák, hiányok kijavításának időtartama - 5 nap.
4. Az eljáráson a felek képviselői megvizsgálják a teljesítést, jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben felvezetik az esetleges hibák és hiányok listáját. A Vállalkozó köteles a jegyzőkönyvbe nyilatkozni a hibák kijavításának határnapjáról, mely nem haladhatja meg összességében a 2 munkanapot.
5. Az átvétel feltétele különösen 2 pld. átadás-átvételi dokumentáció átadása Megrendelőnek, mely a következőket tartalmazza:
   a. kivitelezői nyilatkozatot,
   b. nyomonkövetési napló oldalait,
   c. beépített anyagok és szerkezetek minőségi tanúsítványait
   d. építési hulladékkezelés dokumentumait (veszélyes hulladékok esetében).
6. Az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a Vállalkozó köteles a gépeit, anyagait, a keletkezett hulladékot továbbá a felvonulási épületeket és felszereléseit teljes körűen elszállítani. Ennek megtörténte az átvétel feltétele.
7. Felek kifejezetten rögzítik, hogy Megrendelő csak hiány-, és hibamentes teljesítést vesz át.
8. A fentiek alapján elvégzett hiánypótlásokról, ill. javításokról a Vállalkozó írásban tájékoztatja a Megrendelőt, aki a tárgyi munkát – megfelelőség esetén – átveszi.

9. A Vállalkozó utófelülvizsgálati eljárásban köteles közreműködni. Az utófelülvizsgálatot a Megrendelő hívhatja össze évente, a teljesítést követő 1 év elteltét követően, a jótállási idő végéig. Az utófelülvizsgálati eljárásban a felek különösen a teljesítést követően felmerült hibákat vizsgálhatják meg.
10. Vállalkozó köteles együttműködni az érdekelt szervekkel, személyekkel.

8. Vegyes és záró rendelkezések

1. Jelen szerződést a felek a keretösszeg kimerüléséig, de **legkésőbb 2020. december 31-ig kötik**. A fenti, dátum szerint meghatározott határnapig megrendelt valamennyi munkát teljes körűen meg kell valósítani.
2. A szerződés teljesítés előtti megszűntetésére a Ptk. vállalkozási (ill. kivitelezési) szerződésre vonatkozó szabályai irányadók az alábbiak figyelembevételével:
   Súlyos szerződésszegésnek minősül Vállalkozó részéről
   a. Vállalkozó a teljesítéssel kapcsolatos bármely kötelezettségét akként szegi meg, hogy az előírt minőségben, vagy határidőre való teljesítés nem lehetséges,
   b. Vállalkozó alapos ok nélkül a munkavégzést felfüggeszti (legalább 3 napra),
   c. a Vállalkozó ellen az illetékes bíróság jogerős végzése alapján felszámolási eljárás indul; vagy
   d. a Vállalkozó végelszámolás iránti kérelme (amennyiben gazdasági társaságról van szó) a cégbíróságnál benyújtásra került; vagy
   e. a Vállalkozóval szemben az illetékes cégbíróság előtt megszűntetési, törlési eljárás indul, vagy
   f. a Vállalkozó a Vállalkozási Szerződésben megjelölt bármely határidőt 10 napot meghaladóan elmulaszt, vagy
   g. Vállalkozó a Szerződésben foglalt bármely egyéb kötelezettségének nem tesz eleget, és emiatt a Szerződés feljogosítja a Megrendelőt a felmondásra vagy az elállásra, vagy
   h. Vállalkozó környezetvédelmi, hulladékkezelési kötelezettségét megszegi,
   i. az előírt felelősségbiztosítás – annak jelen szerződésben foglalt hatálya alatt - bármely okból megszűnik, és a megszűnés napjával azonos tartalommal újabb az előírásoknak megfelelő biztosítási jogviszony nem áll fenn azzal, hogy ez csak akkor elfogadható, ha az új biztosítás hatálybalépése előtt keletkezett károkra is biztosított az eredményes igényérvényesítés lehetőség.
   j. Vállalkozó nem tartja be azon kötelezettségeket, melyek az üzemelő épület üzemelésének biztosításához szükségesek,
   k. amennyiben bármely a Kbt. által előírt kötelezettségét – kivéve ha ahhoz más jogkövetkezményt fűz a Kbt. vagy más kógens jogszabály - a Vállalkozó megszegi, különösen a Kbt. 136. (1) bekezdés a) vagy b) pontjának, 138. § (1) bekezdés a) pontjának ill. (5) bekezdésének megsértése esetén.
   l. Jogszabályon alapuló egyéb felmondási vagy elállási okok fennállnak,

   A Vállalkozónak ilyen esetben csak a már elvégzett munkák elszámolására lehet igénye.
3. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
   a. Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
   b. Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes

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

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

4. Megrendelő a szerződést felmondhatja ha:
   a. feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
   b. Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.
5. A Vállalkozó jogosult jelen Szerződéstől való elállásra, ha Megrendelő – neki felróhatóan –
   a. a munkaterület átadási kötelezettségét a következményekre történő figyelmeztetés ellenére, a felszólítás átvételétől számítva is 15 napot meghaladóan elmulasztja.
   b. a számlát – felszólítás ellenére – sem fizeti meg, vagy
   c. egyébként Vállalkozó tevékenységét lehetetlenné teszi.
6. Jelen szerződés aláírását közvetlenül megelőzően Vállalkozó bemutatta a 322/2015. (X.30.) Korm. rend. 26.§-ban és az ajánlattételi felhívásban meghatározott felelősségbiztosításra vonatkozó kötvényt. Vállalkozó nyilatkozza, hogy a biztosítás hatályát a jelen szerződés teljesítéséig fenntartja. Nem minősül a szerződés megsértésének, illetve nem igényli a szerződés módosítását, ha a Vállalkozó az előírt tartalmú felelősségbiztosítási szerződésének megszűnését megelőzően, legkésőbb a megszűnő szerződés megszűnésével egyidejűleg hatályba lépő, az előírt feltételeknek megfelelő új felelősségbiztosítási szerződést köt, és azt a Megrendelő felé igazolja.
7. E szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. vonatkozó rendelkezései az irányadók.
8. 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.
9. Felek esetleges vitás ügyeiket egyeztetés útján rendezik, ennek eredménytelensége esetén a jogviták eldöntésére – hatáskörtől függően – kikötik a Megrendelő székhelye szerinti Járásbíróság/Törvényszék kizárólagos illetékességét.
10. Jelen szerződés csak a Kbt. 141.§ alapján módosítható.
11. Nem minősül a szerződés módosításának a felek nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámla számában bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett fél a másik felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.
12. Felek rögzítik, hogy semmis a szerződés módosítása, ha az arra irányul, hogy a Vállalkozót mentesítsék az olyan szerződésszegés (illetve szerződésszegésbe esés) és annak jogkövetkezményei - ide nem értve a felmondás vagy elállás jogának gyakorlását - alkalmazása alól, amelyért felelős (illetve felelős lenne), vagy amely arra irányul, hogy Megrendelő átvállaljon a Vállalkozót terhelő többletmunkaköltségeket vagy indokolatlanul egyéb, a szerződés alapján a Vállalkozót terhelő kockázatokat. E körben kijelenti Vállalkozó, hogy a kockázatokat felmérte és azt a jelen szerződésben foglalt ellenszolgáltatásban teljes körűen érvényesítette.

13. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben jelen szerződés bármely pontja kógens jogszabályba ütközne, vagy a közbeszerzési eljárás kötelező érvényű dokumentumának tartalmával ellentétes lenne, akkor jelen szerződés fentieket sértő rendelkezése helyébe – minden további jogcselekmény, így különösen a szerződés módosítása nélkül – a megsértett kötelező érvényű jogszabályi rendelkezés vagy közbeszerzési dokumentumi rendelkezés kerül. Fentieket kell megfelelően alkalmazni, ha valamely kógens jogszabály akként rendelkezik, hogy valamely rendelkezése a szerződés része és azt szövegszerűen a szerződés nem tartalmazza (az adott rendelkezés a szerződés részét képezi).
14. Vállalkozó köteles a jelen szerződésben meghatározott feltételek betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára lehetővé tenni.
15. A vállalkozó további olyan vállalásai, amelyek a közbeszerzési eljárásban értékelésre kerültek - a Kbt. 131. § (2) bekezdésben foglaltakra tekintettel:
    Havária esetén a hiba elhárításának megkezdése az értesítést követően
    - munkaidőben 1 órán belül, munkaidőn túl 12 órán belül
16. A szerződés teljesítése során a felek a kommunikációt mind egymással, mind egyéb érintett harmadik féllel, elsősorban elektronikus úton, azaz e-mail útján biztosítják.
17. Jelen szerződés 4 megegyező, eredeti példányban készült el, elválaszthatatlan részét képezi (Megrendelő példányához kapcsolva) a közbeszerzési eljárás iratanyaga, valamint annak részét képező árazott költségvetés. A szerződés a mindkét fél aláírásra és kötelezettségvállalásra jogosult vezető tisztségviselőjének (Vállalkozónál cégszerű) aláírása esetén érvényes.
18. Jelen szerződés az aláírásának napján lép hatályba.
    Felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, elolvasás és értelmezés után, helybenhagyólag aláírják.

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

Kelt: Budapest, 2020.03.10.

FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT CSARNOK ÉS PIAC IGAZGATÓSÁGA *1.*

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

....

Megrendelő Vállalkozó

Pénzügyileg ellenjegyzem: Kövér Ilona 2020. 03. 10.

Mellékletek:
1. árazott költségvetés (egységár gyűjtemény)

Épületgépészeti javítási munkák 2020.

Költségvetés kiírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Dúcolás, földpart megtámasztás	178 980	727 040
Víztelenítés,fertőtlenítés	80 175	591 664
Zsaluzás, állványozás	71 270	145 260
Felmosás	7 800	120 000
Föld és sziklamunka	130 258	965 947
Helyszíni beton és vasbeton munka	33 181	749 264
Falazás, kőműves munka	52 512	573 608
Vakolás, rabicolás	61 920	121 600
Szárazépítés	169 750	302 748
Burkolatkészítés	139 057	156 927
Festés-mázolás	64 290	120 388
Szigetelés	81 226	35 910
Közmű csatorna	2 244 031	726 291
Közmű csővezeték és szerelvény	89 374	732 966
Útburkolat készítés	100 388	109 341
Gépészeti hőszigetelések	431 533	621 035
Gépészeti csővezetékek	6 249 223	5 754 053
Gépészeti szerelvények, berendezések	3 030 556	748 276
Légtechnika	235 674	725 124
Rögzítéstechnika	164 257	25 181
Takarítás	24 757	417 485
Rezsióra	0	1 200 000
Összesen:	**13 640 212**	**15 670 108**

Ellenszolgáltatási index: **29 310 320**

Kelt: Tatabánya, 2020. február 25.

Eurogépész Kft.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	13-001-1.1.1.2 (2) ÖN	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú	20	m2	864	9 600	17 280	192 000
2	13-001-1.1.2.2 (2) ÖN	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 2,01-5,00 m árokszélesség között, zártsorú	220	m2	735	2 432	161 700	535 040
		Munkanem összesen:					178 980	727 040

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	14-001-1.2.1 (2)	Fekáliás víz kézi víztelenítése szivattyúval tartályba illetve kézzel	1	alk.	0	84 000	0	84 000
2	14-001-1.2.1-0000001 (2)	Fekália elszállítása vezsélyes anyagként kezelve	1	alk.	0	88 670	0	88 670
3	14-001-1.2.1-0000002 (2)	Szennyezett feltöltés felszedése és elszállítása veszélyes anyagként kezelve	3	m3	8 845	5 570	26 535	16 710
4	14-001-1.2.1-0000003 (2)	Feltöltés készítése homokos aprókavcsicsból	3	m3	12 720	7 040	38 160	21 120
5	14-001-1.2.1-0000004 (2)	Fertőtlenítés szakcéggel elvégezve	1	alk.	0	68 326	0	68 326
6	14-002-2.1.1 (3)	Szennyvízzel feltelt szerelőakna folyamatos szivattyúzása tartályos gépjárművel elszállítással 2 óra hosszúságban	2	db	0	75 400	0	150 800
7	14-002-2.1.2 (4)	Padlócsatornában vagy szabadon haladó vezetékrendszer WOMA-val történő tisztítása	1	klt	0	154 000	0	154 000
8	14-002-2.1.3 (5)	Padlócsatorna fertőtlenítése permetezéssel	1	klt	15 480	8 038	15 480	8 038
		Munkanem összesen:					80 175	591 664

Ssz.	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, kisbakból	210	m2	26	40	5 460	8 400
2	15-012-32.1.2 (50) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig, magasított kisbakból	50	m2	439	2 010	21 950	100 500
3	15--012-32.2	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között	140	m2	142	101	19 880	14 140
4	15-012-32.2.1 (51) ÖN	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m, terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között, nagybakból	110	m2	97	101	10 670	11 110
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 nagybakból és magasított kisbakból	110	m2	121	101	13 310	11 110
		Munkanem összesen:					71 270	145 260

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	16-003-1-0516222	Folyosók, közös helyiségek felmosása, szennyezett területen. Folyamatos felmosás hypós vízzel, lemosás vízzel, feltörlés	300	m2	26	400	7 800	120 000
		Munkanem összesen:					7 800	120 000

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	21-003-2.1.3 (15) ÖN	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	3	m3	0	19 284	0	57 852
2	21-003.6.1.2 (41)	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, kézi erővel, kiegészítő kézi bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m szelvény felett	120	m3	0	5 184	0	622 080
3	21-003-11.2.1 (89)	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	1	m3	0	8 890	0	8 890
4	21-004-4.1.1-0120401 (9)	Homokágy készítése csővezeték alá kézi erővel homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	1	m3	11 310	4 480	11 310	4 480
5	21-008-2.1.3 (9) ÖN	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	6	m3	903	4 420	5 418	26 520
6	21-008-2.1.7 (9) ÖN	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 93%	260	m3	13	128	3 380	33 280
7	21-011-11.1 (21) ÖN	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m3-es konténerbe	1	db	45 150	60 288	45 150	60 288
8	21-011-1.2.2 (4) ÖN	Fejtett föld felrakása géppel, talajosztály V-VII.	1	m3	0	1 152	0	1 152
9	21-011-11.2 (22)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m3-es konténerekbe	1	klt	0	56 320	0	56 320
10	21-011-11.3 (23)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m3-es konténerekbe	1	klt	0	71 296	0	71 296
11	21-011-3.2.1 (9)	Törmelék és fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, talicskával, 10,0 m távolságra	1	m3	0	5 700	0	5 700
12	21-011-11.3-0000001	Kiszorulóföld elszállítása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m3-es konténerbe	1	db	65 000	0	65 000	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
13	21-011-11.2 (22)	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m3-es konténerbe	1	db	0	6 029	0	6 029
14	21-011-11.4 (24)	Bontott (üveggyapot) anyag elszállítása 6 m3-es konténerekben lerakójeggyel, veszélyes anyagként kezelve	6	db	0	2 010	0	12 060
		Munkanem összesen:					130 258	965 947

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	25 700	0	77 100
2	31-000-13.2 (69)	Üzlet helység forrcső lefolyó vezeték ázás helyének feltárása beton aljzat vésési munkákkal	3	m2	0	75 470	0	226 410
3	31-000-14.4 (77)	Forrcső vezeték körül beton kibontása 30 cm vstg. födém szerkezetből acélháló erősítésű kavicsbetonból bérleményekben, üzlethelységekben	16	db	0	19 120	0	305 920
4	31-021-4.1.2-0222210 (23)	Födém szerkezet visszabetonozása javítási munkák után kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, 12 cm vastagság felett C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	4	m2	2 387	18 200	9 548	72 800
5	31-021-4.1.2-0222112	Padlóösszefolyó beültetése könnyűbetonba	1	db	0	9 933	0	9 933
6	31-051-6.1-0112110	Szerelőnyílás betonozása és zsaluztása X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 12 cm vastagság felett C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági	1	m3	23 633	57 101	23 633	57 101
		Munkanem összesen:					33 181	749 264

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	15 800	0	300 200
2	33-000-72 (49)	Rabic csatorna bontása, 10 cm vastagságig	32	m2	0	844	0	27 008
3	33-053-1.2 (2)	Függőleges vagy vízszintes rabiccsatorna készítése betonacél merevítéssel, 4 cm vastagságban, R/300c, cementrabic habarcsból	32	m2	1 641	7 700	52 512	246 400
		Munkanem összesen:					52 512	573 608

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	36-003-1.1.1.1.1-0414711 (1) ÖN	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ SQUASH/Squash alapvakolat, nagyszilárdságú rugalmas cementvakolat, Csz.: K00225021	32	m2	1 935	3 800	61 920	121 600
		Munkanem összesen:					61 920	121 600

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	2 010	0	44 220
2	39-000-3.2 (9)	Kazettás álmennyezetek bontása, rejtettbordás	120 m2	0	201	0	24 120
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	2 967	3 176	23 736	25 408
4	39-003-1.1.1.1.1-0210200 (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, összefüggő 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	5 017	5 240	110 374	115 280
5	39-004-2.1.1.1-0214166 (43)	Mglévő Rejtettbordás álmennyezet visszaszerelése, bontható kivitellel, egyszintű tartószerkezettel, L falszegéllyel, ásványi anyagú betételemek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben AMF THERMATEX Star 19 mm vtg AW/GN Elázott lapok pótlásával	120 m2	297	781	35 640	93 720
		Munkanem összesen:				169 750	302 748

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 tört mozaik (NOVA) lapból	5	m2	0	1 608	0	8 040
2	42-000-2.2 (7)	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	5	m2	0	201	0	1 005
3	42-012-1.1.1.1.1.2-0313020 (2) ÖN	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	5	m2	11 520	8 500	57 600	42 500
4	42-012-1.1.1.1.1.3-0313020 (3) ÖN	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	22	m2	297	1 005	6 534	22 110
5	42-022-1.1.1.1.1.2-0313020 ÖN	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	24	m2	387	1 206	9 288	28 944
6	42-022-1.1.1.1.1.3-0313021	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	5	m2	11 507	8 500	57 535	42 500
7	42-090-3.1.1.1-0510101 (9)	Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, padlóösszefolyó körül egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap Mozaiklap 20x20 cm, szürke	4	db	2 025	2 957	8 100	11 828
		Munkanem összesen:					139 057	156 927

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	47-000-1.1	Sütödei gépek mozgatása szerelési munkákhoz 500 Kg/db súlyig	1	klt	0	4 096	0	4 096
2	47-000-1.1.1	Üzletben berendezések fóliázása javítási munkák előtt	120	m2	58	0	6 960	0
3	47-000-1.21.2.1.1.1-0213262 (38) ÖN	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen HENKEL Ceresit Cereplaszta, beltéri glett, Cikkszám: 141414	64	m2	194	307	12 416	19 648
4	47-010-3.1.1-0151801 (13) ÖN	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	64	m2	15	51	960	3 264
5	47-011-15.1.1.1-0151171 (90) ÖN	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	64	m2	34	236	2 176	15 104
6	47-012-1.2.1.2-0111251 (4) ÖN	Tapétázás; papíraljzat nélkül, üres helyiségben, 91-120 g/m$_2$-es tapétával Rauhfaser fűrészporos tapéta, finomabb szemcsés, Metylan ragasztóval	24	m2	645	410	15 480	9 840
7	47-012-4.2-0112806 (24) ÖN	Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, bútorozott helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 125N 150 g/m2	48	m2	129	205	6 192	9 840
8	47-021-11.4 (4) ÖN	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	150	m	77	205	11 550	30 750
9	47-021-11.5 (5)	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, fűtőtesten, 80 NÁ feletti csőfelületen	132	m	6	51	792	6 732
10	47-021-12.4	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton,	150	m	6	51	900	7 650

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
11	47-021-12.5.1-0131032 (30)	Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csövön, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	132	m	52	102	6 864	13 464
		Munkanem összesen:					64 290	120 388

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	Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, csőátvezetés gallérozása Ř150,01-Ř300 mm átmérő között, egy rétegben, minimum 1,5 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) öntapadó lemezzel, az aljzathoz teljes felületen hengerelve, leragasztva MAPEI Elastoflex SA P Mineral 3,5 kg, üvegszálakkal erősített, poliészterbetétes, SBS modifikált, öntapadó vízszigetelő lemez	16	db	1 545	783	24 720	12 528
2	48-014-7.1-0313025 (12) ÖN	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) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés	22	m2	775	381	17 050	8 382
3	48-014-7.2-0313001 (13) ÖN	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, kétkomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	6	m2	6 576	2 500	39 456	15 000
		Munkanem összesen:					81 226	35 910

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	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	125 720	8 038	251 440	16 076
2	53-010-1 1 1-0012501	Csőtok szerelése NA 50-NA 100- ig	44	db	155	201	6 820	8 844
3	53-010-1 1 1-0012502	Csőtok szerelése NA 200- ig	18	db	8 385	8 018	150 930	144 324
4	53-010-1 1 1-0012503	Csőtok szerelése NA 160- ig	38	db	361	221	13 718	8 398
5	53-010-1 1 1-0013501(1)	Csatlakozóhely készítése meglévő forrcső vezetéken NA 150 ig	22	db	5 676	11 776	124 872	259 072
6	53-010-1 1 1-0012503	Csőtok szerelése NA 125- ig	29	db	101	321	2 929	9 309
7	53-005-1 1 1-0645101	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 60 cm magasságig LEIER AFE 100/50 L KN beton akna-fenékelem, csaphornyos illesztésű, künet nélkül, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1218	5	db	71 866	28 288	359 330	141 440
8	53-005-5 2 1-0645223	Beton aknamagasító elem elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, 100 cm belső átmérővel, 70 cm magasságig LEIER AGY 100/60/9 L+H aknagyűrű csaphornyos illesztéssel, hágcsóvassal, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTPS1452	5	db	35 488	7 731	177 440	38 655
9	53-005-9 1 1 1-	Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 50-62,5 LEIER ASZ 100/62,5/60 L+H akna-szűkítőelem, csaphornyos illesztéssel, hágcsóvassal, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1884	2	db	33 179	11 456	66 358	22 912
10	53-007-5 3-0158207	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel S600D3A d305, D400 terhelési osztály, magasság 200 mm Cikkszám: NA030DS6	2	db	97 782	20 864	195 564	41 728
11	53-005-31 5-0137004	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 630 REHAU AWASCHACHT PP DN 600, beömlés/kifolyás DN 400, Csz : 190196	3	db	64 000	730	192 000	2 190
12	53-005-31 7-0136913	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 1000 REHAU AWASCHACHT PP aknafenék DN 1000, egyenes folyásfenékkel/folyásfenék nélkül, DN 315, Csz : 190315	2	db	98 460	883	196 920	1 766
13	53-005-32 6-0136909	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 1000 aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő REHAU AWASCHACHT PP gyűrű DN 1000, 1000 mm, Csz : 190900	3	db	53 400	384	160 200	1 152

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
14	53-005-32 4-0136994	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 630 aknafalcső vagy teleszkópcső REHAU AWASCHACHT PP DN 600 aknamagasító, 1200 mm, belül és kívül hullámos, Csz : 190076	3	db	22 140	307	66 420	921
15	53-021-1 2-0230535	Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, (udvari lefolyó vagy udvari víznyelő) horganyzott acél ráccsal vagy öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül ACO DRAIN POINTLOCK pontszerű összefolyó polimerbetonból, öntöttvas hálós ráccsal, Terhelési osztály: B125, Rend szám: 10501 1m/db	4	db	56 400	6 800	225 600	27 200
16	53-005-41 1 5-0137043	Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, csatlakozó csonkok elhelyezése, DN 315 REHAU 400 típusú univerzális aknához adapter RAUDRIL-RAIL-re DN 355/250, Csz : 230169-001	3	db	5 530	576	16 590	1 728
17	53-005-41 3 1 5-0137024	Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 400 REHAU 400 típusú univerzális aknafedlap, PE járható, Csz : 245080-001	3	db	12 300	192	36 900	576
		Munkanem összesen:					2 244 031	726 291

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	722	201	4 332	1 206
2	54-009-1.1.5 (5) ÖN	Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100	4	db	8 553	4 421	34 212	17 684
3	54-010-3.1 (12) ÖN	Acélcső vágása lánggal, DN 40-150 között	50	m	0	603	0	30 150
4	M54-010-16	Öntöttvas lefolyócsőcső vágása lánggal, illetve gyorsdarabolóval NA 50-NA 150 deponáláshoz előkészítve 1-1,5 m-es darabokra vágással lebúvó illetve szerelőaknából történő kiemelés végett	62	m	0	1 408	0	87 296
5	54-016-6	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel,	130	m	23	201	2 990	26 130
6	54-016-7.1 (40) ÖN	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	80	m	67	402	5 360	32 160
7	54-016-7.1-0000001	ÁNTSZ negatív vízminta	2	db	0	44 800	0	89 600
8	M54-016-101	Csővezetékek fertőtlenítése, 150 NÁ-ig. Bontott öntöttvas cső, fertőtlenítése 20 %-os kálcium-hypoklorit oldattal	240	m	67	201	16 080	48 240
9	54-016-101-0000001	Darabolt, fertőtlenített csatornacsövek, idomok deponálása műanyag fólia zsákokba konténerbe való kihordással.	1 200	kg	22	60	26 400	72 000
10	54-016-101-0000002	Hulladék naponkénti elszállítása konténeres tehergépjárművel	5	db	0	65 700	0	328 500
		Munkanem összesen:					89 374	732 966

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	61-005-1.2-0130020 (2) ÖN	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sávszélességig C20/25 - X0v(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dçmax = 16 mm, m = 6,0 finomsági modulussal		1 m3	17 637	35 800	17 637	35 800
2	63-001-3.1 (5)	Aszfaltburkolatok élvágása vízes vágógéppel		1 m	1 032	2 500	1 032	2 500
3	63-103-1.21.1.4-0750101 (20)	Bitumenes burkolat készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, homokkal, zúzott kővel		1 m3	80 584	43 600	80 584	43 600
4	64-001-2.1 (3) ÖN	Kavicsbeton burkolat bontása, kézi erővel, légkalapáccsal		1 m3	0	25 571	0	25 571
5	64-006-3.1-0215042 (6)	Munkahézag javítása kenéssel és kiöntéssel, Bitumenes alapozó + 2k bitumenbázisú fugakiöntő		1 m	1 135	1 870	1 135	1 870
		Munkanem összesen:					100 388	109 341

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	800	0	184 000
2	80-000-1 1-0000001 (1)	Üveggyapot, kőzetgyapot, gipsz csőhéj veszélyes hulladék zsákolása és kihordása depóniába	5	m3	0	2 412	0	12 060
3	80-000-1 1-0000002 (1)	Üveggyapot, kőzetgyapot csőhéj , gipsz héj elszállítása lerakóhelyre 25 km-es körzetben	5	m3	0	4 430	0	22 150
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 ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 21 mm, falvastagság: 40 mm	46	m	258	201	11 868	9 246
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, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 27 mm, falvastagság: 40 mm	38	m	916	1 206	34 808	45 828
6	80-001-1 2 1 2 1-0091944 (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 ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 34 mm, falvastagság: 40 mm	64	m	155	241	9 920	15 424
7	80-001-1 2 1 2 1-0091946 (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 ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 42 mm, falvastagság: 40 mm	72	m	284	402	20 448	28 944
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 kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel	84	m	310	402	26 040	33 768

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 40 mm						
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 kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 76 mm, falvastagság: 40 mm	62	m	1 496	1 608	92 752	99 696
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 kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 89 mm, falvastagság: 40 mm	88	m	348	402	30 624	35 376
11	80-001-1 2 1 2 1-0091952 (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 ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 108 mm, falvastagság: 40 mm	132	m	194	201	25 608	26 532
	80-001-1 4 1 1 1-0125006 (41) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 8,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-1-018	16	m	284	241	4 544	3 856
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 Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: HT-28/13	16	m	817	241	13 072	3 856

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
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 Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: HT-54/13	12	m	1 329	1 608	15 948	19 296
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, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: HT-60/13	112	m	258	201	28 896	22 512
15	80-001-1 4 1 1 1-0125234 (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,	18	m	581	201	10 458	3 618

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 89 mm, R: HT-89/13						
16	80-001-1 4 1 1 1-0125244 (41) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: HT-28/19	10	m	1 767	1 608	17 670	16 080
17	80-001-1 4 1 1 1-0125245 (41) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: HT-35/19	55	m	361	201	19 855	11 055
18	80-001-1 4 1 1 1-0125248 (41) ÖN	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: HT-54/19	20	m	323	201	6 460	4 020
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 Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 60 mm, R: HT-60/19	10	m	3 315	1 608	33 150	16 080
20	80-001-1 4 1 1 1-0125252 (41)	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell HT/Armaflex csőhéj, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 114 mm, R: HT-114/19	38	m	774	201	29 412	7 638
		Munkanem összesen:					431 533	621 035

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 acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	120	m	0	700	0	84 000
2	81-000-1.1.1-0000001	Csővezetékek bontása, PVC lefolyócsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából DN 100 méretig	3	m	0	1 809	0	5 427
3	81-000-1.1.2 (2) ÖN	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	84	m	0	241	0	20 244
4	81-000-1.1.2-0000001 (2)	Bontott csővezetékek deponálása	1 200	kg	0	30	0	36 000
5	81-000-1.1.3 (3) ÖN	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 100 - 150 között	72	m	0	800	0	57 600
6	81-000-1.1.3-0000001	Bontott szigetelés depóniába hordása	800	kg	0	300	0	240 000
7	81-000-1.2.3 (9)	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 50-NA 100 ig. lángvágással	44	m	0	2 813	0	123 772
8	81-000-1.2.3-0000001	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 100-NA 150 ig. lángvágással	55	m	0	402	0	22 110
9	81-000-1.2.3-0000002	Csővezetékek bontása, Forrcső lefolyóvezeték bontása NA 150 feltt lángvágással	56	m	0	402	0	22 512
10	81-000-1.3.2.1 (13)	Csővezetékek bontása, aljzatból, födémből vagy épületen belüli földárokból, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 25 - 100 között	32	m	0	603	0	19 296
11	81-000-1.3.2.2 (14)	Csővezetékek bontása, aljzatból, födémből vagy épületen belüli földárokból, forrcső lefolyócső, DN 125 - 300 között	12	m	0	2 813	0	33 756
12	81-000-1.3.3.2 (16)	Csővezetékek bontása, aljzatból, födémből vagy épületen belüli földárokból, PVC lefolyócső DN 125 - 300 között	2	m	0	4 019	0	8 038
13	81-000-1.3.2.2-0000001 (14)	Csővezetékek bontása, aljzatból, födémből vagy épületen belüli földárokból, forrcső lefolyócső, DN 100-ig	30	m	0	4 608	0	138 240
14	81-000-1.3.3.1 (15)	Leszakadt vezetékrendszer csatlakozó elágazó idomjainak bontása NA 100 méretben	5	db	0	8 358	0	41 790
15	81-000-1.3.3.1-0000001 (15)	Leszakadt vezetékrendszer csatlakozó elágazó idomjainak bontása NA 70 méretben	3	db	0	6 029	0	18 087
16	81-000-1.3.3.2 (16)	Csővezetékek bontása, aljzatból, födémből vagy épületen belüli földárokból, PVC lefolyócső DN 125 - 300 között	2	m	0	3 416	0	6 832

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
17	81-000-1.5.1 (20) ÖN	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 25 - 50 között	30	m	0	402	0	12 060
18	81-000-1.5.2 (21) ÖN	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték leszerelése, DN 65 - 100 között	110	m	0	800	0	88 000
19	81-000-1.5.2 (21)	Tartószerkezet, csőkonzol bontása 15 kg/db-ig	7	db	0	2 211	0	15 477
20	81-000-1.5.2.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC-PVC KG csővezeték leszerelése, DN 125 - 200 között	60	m	0	321	0	19 260
21	81-000-1.6 (22)	Fűtési rendszer ürítése, kizárás, kiszakaszolás	2	db	0	36 173	0	72 346
22	81-000-1.6 (22) ÖN	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	5	db	0	7 300	0	36 500
23	81-000-1.7	Alapvezeték hálózatainak lezárása és ürítése a munkálatok megkezdése előtt, hideg-meleg-cirkulációs vezetékek kizárása,ürítése	5	db	0	16 077	0	80 385
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, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben, 16x2,2 10 bar, 70 C fok, 130370	16	m	3 354	6 300	53 664	100 800
25	81-001-1.1.1.2.1.2-0314117 (8) ÖN	Ivóvíz vezeték, 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	5	db	6 153	2 010	30 765	10 050
26	81-001-1.1.1.2.1.2-0320039 (8) ÖN	Ivóvíz vezeték, 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	3	db	7 095	2 250	21 285	6 750
27	81-001-1.5.1.1.2.3	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 D=25 mm	10	m	4 270	5 200	42 700	52 000
28	81-001-1.5.1.1.2.4	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése,	16	m	323	804	5 168	12 864

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 25 DN 25						
29	81-001-1.5.1.1.2.6	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 50 x 6,9 DN 40		12 m	3 831	5 800	45 972	69 600
30	81-001-1.5.1.1.2.7	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIC STR 63 x 8,7 DN 50		60 m	258	201	15 480	12 060
31	81-001-1.5.1.1.2.9	Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, EKOPLASTIK STR 90 x 12,5 DN 80		18 m	4 863	6 300	87 534	113 400
32	81-002-3.1.1.1.5-0131115 (297) ÖN	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 65 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAGL063/2M		2 m	2 851	3 617	5 702	7 234
33	81-002-3.2.1.1.3-0130971 (327) ÖN	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M		30 m	413	804	12 390	24 120
34	81-002-3.2.1.1.3-0131004 (327) ÖN	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M		2 m	1 754	3 779	3 508	7 558
35	81-002-3.2.1.1.4-01309741 (328) ÖN	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M		45 m	387	603	17 415	27 135

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
36	81-002-3.2.1.1.6-0131007 (330) ÖN	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	65	m	258	221	16 770	14 365
37	81-002-3.2.3.2.3-0231023 (371)	Lefolyó kiállás készítése mosdóhoz és falikúthoz szifoncsatlakozó könyökkel	2	db	261	603	522	1 206
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	219	241	6 570	7 230
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	3 438	5 100	51 570	76 500
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 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	25	m	387	282	9 675	7 050
41	81-002-4.1.1.1.3-0131522 (385)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN	30	m	1 677	5 700	50 310	171 000
42	81-002-4.1.1.1.4-0131532 (386)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x2,9x2000 mm SN4, KGEM100/2M-EN	4	m	3 065	4 904	12 260	19 616
43	81-002-4.1.1.1.4-0131532 (386)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel,	70	m	310	261	21 700	18 270

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 200x4,9x2000 mm SN4, KGEM200/2M-EN						
44	81-002-4.1.1.1.4-0121533 (386)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 160 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,9x2000 mm SN4, KGEM160/2M-EN	50	m	3 711	6 029	185 550	301 450
45	81-002-4.1.1.1.4-0121534 (386)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x2,9x2000 mm SN4, KGEM125/2M-EN	52	m	271	268	14 092	13 936
46	81-002-4.1.1.1.4-0131535 (386)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal , szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 100x2,9x2000 mm SN4, KGEM100/2M-EN	72	m	194	261	13 968	18 792
47	81-002-4.1.1.1.5-0131542 (387)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 300 Kemény PVC KG csatornacső DN 315x7.7 mm,2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	24	m	4 838	4 823	116 112	115 752
48	81-002-4.1.2.2.3-0234383 (403) ÖN	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC áttoló karmantyú, KGU160P	2	db	1 624	1 044	3 248	2 088
49	81-002-4.1.2.2.3-0234790 (403)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs 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	10 062	6 029	20 124	12 058

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
50	81-002-4.1.2.2.3-0234791 (403)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs 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	15 867	5 828	31 734	11 656
51	81-002-4.1.2.2.4-0234792 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125-125 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrcsőhöz	1	db	10 305	1 326	10 305	1 326
52	81-002-4.1.2.2.4-0234792 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 200-250 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrcsőhöz	2	db	10 305	1 326	20 610	2 652
53	81-002-4.1.2.2.4-0234794 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 160-170 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 160 forrcsőhöz	8	db	2 967	1 326	23 736	10 608
54	81-002-4.1.2.2.4-0234795 (404)	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 200-210 PIPELIFE PVC-U adapter átmeneti idom rozsdamentes köpennyel NA 200 forrcsőhöz	11	db	4 258	1 326	46 838	14 586
55	81-002-4.1.2.3.3-0234324 (409) ÖN	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/110X45P	1	db	9 752	2 412	9 752	2 412
56	81-002-5.1.1.1.3-0130003 (415)	Meglévő öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 70 Pam Global SML öntöttvas lefolyócső NÁ 70 x 3000 mm, simavégű, Cikksz.:101002M	8	m	1 235	4 019	9 880	32 152
57	81-002-5.1.1.1.3-0130004 (416)	Meglévő öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel,	32	m	168	1 608	5 376	51 456

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, tartószerkezetre, DN 100 Pam Global SML öntöttvas lefolyócső NÁ 100 x 3000 mm, simavégű,					
58	81-002-5.1.2.2.4-0130074 (439) ÖN	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 100 Pam Global SML csőív 45 fokos NÁ 100 Cikksz.:201014	6 db	4 480	3 416	26 880	20 496
59	81-002-5.1.2.3.4-0130334 (448) ÖN	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok és kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású öntöttvas csőidomok, DN 100 Pam Global SML elágazás 45 fokos NÁ 100x100 Cikksz.:201197	2 db	16 331	4 421	32 662	8 842
60	81-002-5.1.2.6.4-0130097 (459)	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	4 283	1 574	85 660	31 480
61	81-002-6.2.1.1.4-0131421 (488)	Bérlemények lefolyóvezetékeinek rákötése az új alapcsatornára idomokkal, valamint átmeneti idommal acélcső és KG-PVC között NA 125 ig	15 db	3 186	2 010	47 790	30 150
62	81-002-6.2.1.1.4-0131422 (488)	Lefolyóvezeték strangok, rákötése az új alapcsatornára átmeneti idommal acélcső és KG-PVC között NA 150-200 ig	6 db	22 859	6 632	137 154	39 792
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	10 772	8 038	129 264	96 456
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	3 db	3 811	804	11 433	2 412
65	81-002-6.2.2.2.2-0230233 (500)	Lefolyóvezeték szerelése, csőidomok elhelyezése, tisztítóidom szerelése, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 150 Tisztítónyílás zárható kupakkal	3 db	5 412	804	16 236	2 412
66	81-002-6.2.2.2.2-0230234	Lefolyóvezeték szerelése, csőidomok elhelyezése, tisztítóidom szerelése, csőátmérő DN 100 méret felett, DN 200 Tisztítónyílás zárható kupakkal	2 db	17 022	4 924	34 044	9 848

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
67	81-002-40	Csőtok 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	25 310	9 505	50 620	19 010
68	81-002-302-0130002	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 50 NÁ HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 50 NÁ	10	m	2 735	6 431	27 350	64 310
69	81-002-303-0130003	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 70 NÁ HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 70 NÁ	12	m	23 001	8 100	276 012	97 200
70	81-002-304-0130004	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 100 NÁ HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 100 NÁ	33	m	24 936	8 400	822 888	277 200
71	81-002-305-0130005	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 125 NÁ HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 125 NÁ	24	m	1 548	804	37 152	19 296
72	81-002-306-0130006	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése, szabadon, gumibetétes bilincs kötéssel, csőidomok nélkül, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 150 NÁ HABERG SML öntöttvas lefolyócső 3000 mm, simavégű, 150 NÁ	12	m	36 546	9 882	438 552	118 584
73	81-002-342-0130072	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 50 NÁ HABERG SML ív 45 fokos, 50 NÁ	15	db	1 935	2 412	29 025	36 180
74	81-002-343-0130073	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ HABERG SML ív 45 fokos, 70 NÁ	12	db	645	402	7 740	4 824
75	81-002-344-0130074	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 HABERG SML ív 45 fokos, 100 NÁ	20	db	7 224	3 014	144 480	60 280
76	81-002-344-0130184	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 100 NÁ	5	db	5 547	201	27 735	1 005
77	81-002-345-0130075	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 HABERG SML ív 45 fokos, 125 NÁ	14	db	9 959	3 215	139 426	45 010
78	81-002-345-0130175	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125	4	db	23 607	4 019	94 428	16 076

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		HABERG SML tisztitó idom szögletes nyilással, 125 NÁ						
79	81-002-345-0130185	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 125 NÁ	4	db	4 257	402	17 028	1 608
80	81-002-345-0130255	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 HABERG SML bűzzár csapadékvíz elvezetéshez, 125 NÁ	1	db	25 000	10 048	25 000	10 048
81	81-002-345-0130642	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 HABERG SML szűkítő, 125 x 50 NÁ	1	db	11 378	4 622	11 378	4 622
82	81-002-346-0130076	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 HABERG SML ív 45 fokos, 150 NÁ	8	db	11 429	3 416	91 432	27 328
83	81-002-346-0130176	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 HABERG SML tisztító idom szögletes nyilással, 150 NÁ	2	db	24 394	4 421	48 788	8 842
84	81-002-346-0130186	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 HABERG SML támaszidom támaszgyűrűvel, 150 NÁ	3	db	48 130	4 288	144 390	12 864
85	81-002-346-0130256	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 HABERG SML bűzzár csapadékvíz elvezetéséhez, 150 NÁ	1	db	2 739	2 049	2 739	2 049
86	81-002-346-0130654	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, kétcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 HABERG SML szűkítő, 150 x 100 NÁ	2	db	1 554	402	3 108	804
87	81-002-352-0130312	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 50 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 50 x 50 NÁ	10	db	800	442	8 000	4 420
88	81-002-353-0130322	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 70 x 50 NÁ	4	db	7 121	3 336	28 484	13 344
899	81-002-353-0130323	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 70 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 70 x 70 NÁ	6	db	1 161	603	6 966	3 618
90	81-002-354-0130334	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 100 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 100 x 100 NÁ	11	db	12 694	3 215	139 634	35 365

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
91	81-002-355-0130343	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 125 x 70 NA	1	db	17 338	3 779	17 338	3 779
92	81-002-355-0130344	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 125 x 100 NÁ	2	db	3 341	603	6 682	1 206
93	81-002-355-0130445	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 125 NÁ HABERG SML elágazás 70 fokos, 125 x 125 NÁ	1	db	18 631	3 980	18 631	3 980
94	81-002-356-0130356	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML elágazás 45 fokos, 150 x 150 NÁ	2	db	5 766	804	11 532	1 608
95	81-002-356-0130455	Öntöttvas, simavégű lefolyóvezeték szerelése gumibetétes bilincs kötéssel, háromcsatlakozású öntöttvas csőidom 150 NÁ HABERG SML elágazás 70 fokos, 150 x 125 NÁ	2	db	12 829	3 316	25 658	6 632
96	81-004-1.4.1.1.1.2-0110057 (265) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1/2" simavégű	46	m	387	342	17 802	15 732
97	81-004-1.4.1.1.1.3-0110060 (266) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3/4" simavégű	38	m	3 052	5 500	115 976	209 000
98	81-004-1.4.1.1.1.4-0110063 (267) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű	64	m	3 419	5 800	218 816	371 200
99	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110066 (271) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése,	72	m	155	241	11 160	17 352

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 5/4" simavégű						
100	81-004-1.4.1.1.2.1.2-0110072 (272) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2" simavégű	60	m	181	282	10 860	16 920
101	81-004-1.4.1.1.2.1.3-0110075 (273) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 65 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 2 1/2" simavégű	42	m	5 449	7 800	228 858	327 600
102	81-004-1.4.1.1.2.1.4-0110078 (274) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 80 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 3" simavégű	48	m	6 579	4 421	315 792	212 208
103	81-004-1.4.1.1.2.1.5-0131341 (275) ÖN	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29-86 A 37X 108,0x3,6	55	m	477	241	26 235	13 255
104	81-010-11.1.3.1.6-0233117 (144) ÖN	Gyorskötő idomok szerelése, 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	4	db	2 838	402	11 352	1 608

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
105	81-010-11.1.3.1.6-0233204 (154) ÖN	Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, egyik oldalon menetes, kétoldalon tokos T idom, DN 50 méretig, DN 50 WAVIN PE gyorskötő idomok PN 16 külsőmenetes-tokos gyorskötő T elágazó 50 mm x G3/2", ITK0450	2	db	16 156	5 345	32 312	10 690
106	M81-011-1-0131004	Lebúvónyílás kialakítása véséssel folyosókon a padlócsatorna felett burkolási helyreállítási munkákkal	2	db	36 894	32 154	73 788	64 308
107	81-011-1-0131005	Víz folyamatos kiszivattyúzása a padlócsatornából	40	óra	0	201	0	8 040
108	81-011-1-0131006	Ideiglenes lefolyóvezeték kiépítése PVC-KG csővezetékből a folyamatos üzem biztosítása végett NA 50-NA200 méretig. átlagosan NA125	60	m	697	804	41 820	48 240
109	81-011-1-0131007	Meglévő lefolyó vezeték ideiglenes rákötése a szakaszosan készülő öntöttvas lefolyóvezetékre a folyamatos működés biztosítása érdekében	12	db	16 138	20 186	193 656	242 232
110	81-012-1.1.3-0210205 (3) ÖN	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Fekete acélcsövön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1"	1	db	8 617	5 828	8 617	5 828
111	81-012-1.1.4-0210206 (4)	Rácsatlakozás készítése meglévő csővégekre átmeneti idommal NA 25-NA 40- ig	6	db	645	402	3 870	2 412
112	81-012-1.1.4-0210206 (4)	Meglévő H-M-V strangvezeték csoportok rákötése az új műanyag alapvezetékre átmeneti idommal a folyamatos üzemet biztosítva a szükséges ideiglenes átkötésekkel	6	db	17 905	12 058	107 430	72 348
113	81-012-1.1.5-0220208 (5) ÖN	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 Horganyzott acélcsövön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 2"	1	db	17 056	12 000	17 056	12 000
114	81-012-1.1.7-0210210 (20)	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 80 Horg. acélcsövön T-idom MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3"	2	db	7 946	13 200	15 892	26 400
115	81-012-1.1.8-0210211 (8) ÖN	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 Fekete acélcsövön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 4"	6	db	1 677	1 407	10 062	8 442

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
116	81-012-1.1.8-0210212 (8)	Üzlethelységek strangvezetékeinek rákötése az új alapvezetékre idomokkal, hegesztett kötésekkel	13	db	17 286	11 789	224 718	153 257
117	81-012-1.1.8-0210213 (8)	Hőtágulás felvételére alkalmas csőíra készítése ívekkel, hegesztett kötésekkel NA 100 méretben	4	db	42 054	32 154	168 216	128 616
118	81-012-1.1.8-0210214 (8)	Fűtési alapvezeték csatlakoztatása a meglévő rendszerhez NA 100 méretben	4	db	2 967	2 412	11 868	9 648
119	81-012-2	Elágazás készítése meglévő PVC KG vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, méretre való tekintet nélkül, NA 300 ig	4	db	5 676	8 440	22 704	33 760
120	81-012-2.2 (18)	Elágazás készítése ÖV. lefolyó vezetéken NA 100	5	db	2 967	2 211	14 835	11 055
121	81-012-2.2-0000001 (18)	Elágazás készítése ÖV. lefolyó vezetéken NA 70	3	db	20 929	8 038	62 787	24 114
122	81-012-3.1.1-0220589 (19) ÖN	Csővégződések lezárása meglévő horganyzott acélcső nyomóvezetéken, szabadon vagy földárokba szerelve, tömörségi próbával, DN 50 Horganyzott karmantyúval ÁSZ 270, 2"	2	db	1 476	1 647	2 952	3 294
123	81-012-3.1.2-0222591 (20)	Víz alapvezeték becsatlakozási pont rákötése az új alapvezetékre átmeneti idommal NA 80 méretben	1	db	6 837	2 010	6 837	2 010
124	81-012-3.2 (21) ÖN	Csővégződések lezárása ólom nyomó vagy lefolyóvezetéken, tekintet nélkül az átmérőre	4	db	6 837	2 010	27 348	8 040
		Munkanem összesen:					6 249 223	5 754 053

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
1	82-000-1 1 1 (1) ÖN	Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	1	db	0	2 612	0	2 612
2	82-000-1 2 1 (3) ÖN	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	14	db	0	2 211	0	30 954
3	82-000-1 2 2-0000001 (4)	Bontott acélcsövek kihordása depóniába	2	t	0	25 120	0	50 240
4	82-000-1 2 2-0000002 (4)	Bontott anyag elszállítása, fel és lerakása 25 km körzetben 2,8 tonnáig	2	db	0	8 038	0	16 076
5	82-000-3 1 (12)	Zsírfogó berendezés kiemelése a szerelőcsatornából	1	db	0	704	0	704
6	82-000-3 1 (12)	Vízellátás berendezési tárgyak palóösszefolyó bontása aljzatból vésési munkákkal	1	db	0	6 029	0	6 029
7	82-000-3 2 (12)	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, folyóka bontása aljzatból vésési munkákkal	1	db	0	3 617	0	3 617
8	82-000-3 2 (13)	Zsírfogó berendezés csatlakozásainak tisztítása	1	db	0	2 010	0	2 010
9	82-000-3 2 (13) ÖN	Vízellátás berendezési tárgyak falikutak, mosdók	2	db	0	3 617	0	7 234
10	82-000-3 4 (15) ÖN	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1	db	0	3 578	0	3 578
11	82-001-2 19 4-0115234 (82) ÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, tolózár OVENTROP Karimás tolózár, PN 16, szürkeöntvény, DN80, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 52	1	db	87 500	5 306	87 500	5 306
12	82-001-2 19 4-0119734 (82) ÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, tolózár KSB karimás gumiékzárású tolózár D M 174/2004 szerint ivóvízengedéllyel, DN80, PN16, GJL-250 Cikkszám:	1	db	30 814	5 306	30 814	5 306
13	82-001-2 21 4-0115235 (87) mÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, tolózár OVENTROP Karimás tolózár, PN 16, szürkeöntvény, DN100, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 53	2	db	28 767	2 412	57 534	4 824
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 mérőcsonkkal, DN 100, PN 16, szürkeöntvény, 120 d', Cikkszám:52-181-	2	db	158 799	5 989	317 598	11 978
15	82-001-2 21 4-0115235 (87) ÖN	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 100 PN 10 - PN 16, tolózár OVENTROP Karimás tolózár, PN 16, szürkeöntvény, DN100, DIN 2501 szerinti karimával, 104 50 53	2	db	29 348	2 010	58 696	4 020
16	82-001-5 6 7-0115257 (170) ÖN	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 40-ig pillangószelep OVENTROP Pillangószelep, karima közé építhető, karral, -10 - + 110°C, tárcsa CF8M, DN50, 104 62 50	2	db	8 643	2 171	17 286	4 342
17	82-001-5 7 7-0115258 (172) ÖN	Karima közé építhető szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal,	2	db	56 192	2 451	112 384	4 902

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		DN 65 PN 40-ig pillangószelep OVENTROP Pillangószelep, karima közé építhető, karral, -10 - + 110°C, tárcsa CF8M, DN65, 104 62 51						
18	82-001-7 2 2-0114670 (214)ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2", km, nyers sárgaréz szerelvényházzal, menetes zárókupakkal, 103 34 14		8 db	516	402	4 128	3 216
19	82-001-7 2 2-0115208 (214) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival 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		6 db	5 902	1 608	35 412	9 648
20	82-001-7 2 2-0130603 (214) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00		8 db	839	1 065	6 712	8 520
21	82-001-7 3 1-0114012 (218) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 20, ürítéssel, Cikkszám: 52-151-220		6 db	4 322	603	25 932	3 618
22	82-001-7 3 2-0115209 (219) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN20, 3/4" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, ürítővel, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107		4 db	7 160	1 166	28 640	4 664
23	82-001-7 3 2-130604 (219) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival 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		6 db	735	1 166	4 410	6 996
24	82-001-7 4 1-0114013 (225) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, ürítéssel, Cikkszám: 52-151-225		8 db	43 228	3 818	345 824	30 544
25	82-001-7 4 2-0115210 (226) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 25		5 db	1 161	603	5 805	3 015

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN25, 1" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, ürítővel, 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 DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-	4	db	5 741	2 250	22 964	9 000
27	82-001-7 5 2-0115217 (232) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN32, 1 1/4" bm, PN20/PN16, -10 - 100°C, ürítővel, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107	4	db	774	663	3 096	2 652
28	82-001-7 5 2-0115225 (232) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival 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	1	db	20 447	2 774	20 447	2 774
29	82-001-7 5 2-0130606 (232) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival 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	6	db	11 429	2 412	68 574	14 472
30	82-001-7 6 2-0130607 (237) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival 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	6	db	1 191	663	7 146	3 978
31	82-001-7 7 1-0115318 (240) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Ferdeülékű szelep, DN50, R 2" bm, PTFE-tömítéssel, vörösöntvény, műanyag fogantyúval, 105 02 16	2	db	48 304	4 421	96 608	8 842
32	82-001-7 7 1-0116282 (240) ÖN	étoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ elzáró- és szabályozó ferdeszelep vízellátásra, STRÖMAX-RW típus, PN16, bb 2", Csz: 2 4117 66	4	db	5 582	2 010	22 328	8 040
33	82-001-7 7 2-0115568 (241) ÖN	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival	1	db	49 630	4 904	49 630	4 904

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, 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	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival	2	db	5 766	3 476	11 532	6 952
		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	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"	1	db	23 797	14 067	23 797	14 067
36	82-001-31 8 2-0170399 (377) ÖN	Oldható csőkötés karimapárból, hegesztett kötéssel, DN 80-125 méret között DN 80 PN 16 - PN 40 MVV-ISG hegeszthető toldatos acélkarima MSZ 2925 DIN 2635 PN 40	8	db	3 225	4 019	25 800	32 152
37	82-002-1 1 1 1 3-	Vízmérőhelyek készítése szabadon, PP műanyag csővezetékből, főcsappal, DN 25 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 C fok, bb, 1" típ,	3	db	20 118	5 828	60 354	17 484
38	M82-009-5 1-0112645	Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag faliékekkel, csavarokkal, 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csaptelepet 2 db MOFÉM MSZ 179/747 m. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes bűzelzáróval, falszerelve, V&B ALFÖLDI-Solinar típusú bűzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül MOFÉM -Junior 150-0021-00 sz. egykaros mosdócsapteleppel 55x45,0 cm fehér 6001 35 01 sz.	5	db	57 547	15 474	287 735	77 370
39	82-009-6 1-0114535 (25)	Meglévő kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, porcelán kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó 45 3 csaplyukkal, fúrt, extra, Kód: 4145 45	1	db	4 257	9 984	4 257	9 984
40	82-009-6 1-0114536 (25)	Meglévő falikút berendezés elhelyezése és bekötése, Lampart falikút	1	db	3 096	9 984	3 096	9 984
41	M82-009-9 2 1-0210041	Zuhanyzó berendezés, mély áll: Zuhanytálca acéllemezből, kívül-belül fehérre tüzzománcozva, a fenékrészen csúszást gátló domborításokkal, a külön tételben kiírt tartozékokkal falszerelve, Smavit 90x90 cm Egykaros zuhanycsaptelep, sárgarézből, krómozott kivitelben, falszerelve, MOFÉM-Eco Trend típusú zuhanyqarnitúrával 153-0014-00 Függőleges kapaszkodó zuhanyzóba, falszerelve, fali rögzítésű szintézezett acélból B&K THM 45 jelű, 45 cm HL 514 típusú zuhanytálca bűzelzáróval 90x90 cm	2	db	45 200	14 592	90 400	29 184
42	M82-009-11 14 4 -0120218	WC szerelőelem-állvány, porszórt felületű szerelőkerettel, fali WC részére, univerzális beépítési lehetőség hagyományos falazásnál, vagy szárazépítésnél, 3-6 ikeres formafújással készült vízöblítő tartállyal, nyomólappal, hangszigetelő készlettel, csatlakozó idomokkal, falszerelve, GEBERIT-DUOFIX típusú, előlről működtethető vízöblítő tartállyal Sigma típ. 111.300.00.5	2	db	86 817	15 872	173 634	31 744

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
		Szaniter kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített állványra szerelve, rögzítőkészlettel, továbbá 1 db műanyag öblítőtartállyal, 1 db MOFÉM 747/lb falikoronggal, 1 db MOFÉM 206 /gos 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	1	db	31 218	9 984	31 218	9 984
44	82-009-12 2 2-0135123 (65) ÖN	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, 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	8 798	2 688	8 798	2 688
45	M82-009-15 1 1-0111525	Szaniter kerámia vízelde berendezés, felerősítő dübelkészlettel, gumitömítésekkel, 1 db vízelde öblítőszeleppel, 1 db falikoronggal, 1 db MOFÉM vízelde bűzelzáróval, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, SCHELL 2462 sz. öblítőszeleppel 30 cm, fehér 4331 00 01 sz.	2	db	62 178	6 833	124 356	13 666
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	10	db	2 838	1 085	28 380	10 850
47	82-009-21 1-0135287 (150) ÖN	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL90Pr, Padlólefolyó szuperalacsony (69mm) beépítési magassággal, DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal Beépítési magasság: 69mm (szifontest: 57mm, rácstartó 12mm) Terhelhetőség: 300kg	1	db	18 318	2 612	18 318	2 612
48	82-009-22 5 2-0351321 (166)	Ipari zsírfogó berendezés elhelyezése szerelősínre	1	db	5 676	15 300	5 676	15 300
49	82-009-22 5 2-0351322 (166)	Ipari zsírfogó berendezés bekötése idomokkal CV-bilincsekkel	1	db	75 465	20 096	75 465	20 096
50	82-016-13 5 (74)	Próbafűtés, próbaüzem 139 561-279 120 W teljesítmény között	1	db	0	83 584	0	83 584
51	82-012-3 2 1 4-	Acéllemez kompakt lapradiátor széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtelj (90/70/20°C): 2351 W	3	db	71 724	7 987	215 172	23 961
52	82-012-3 2 1 4-	Acéllemez kompakt lapradiátor széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6	2	db	75 600	7 987	151 200	15 974

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
53	82-012-3 2 2 4-	Acéllemez kompakt lapradiátor széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm felett, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x2000 mm, fűtőteljl (90/70/20°C): 4702 W	3	db	87 300	10 675	261 900	32 025
		Munkanem összesen:					3 030 556	748 276

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
					0	0		
1	83-000-2.1 (2)	Légtechnikai csővezetékek részleges bontása	35	m	0	2 368	0	82 880
2	83-001-1.7	Szellőzőrendszer takarítása forgófelyes takarítógépppel illetve kézze NA 500 ig	40	m	0	8 900	0	356 000
3	83-001-2.13.1-0532184 (125) ÖN	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között	42	m	4 257	3 482	178 794	146 244
4		AIRVENT ISODEC 25 kettősfalú hőszigetelt flexibilis cső, 25 mm-es szigeteléssel, NÁ 125 mm	40	m	1 422	3 500	56 880	140 000
		Munkanem összesen:					235 674	725 124

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	Csövek, 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	2 425	1 407	14 550	8 442
2	88-011-1.1.1.2-0471383 (2) ÖN	Csövek, 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 karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar	12	db	90	221	1 080	2 652
3	88-011-1.1.1.2-0471384 (2)	Csövek, 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 karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar	5	db	129	221	645	1 105
4	88-011-1.1.1.2-0471385 (2)	Csövek, csőcsordák függesztése vasbetonfödém esetén, vasbetonfödém alsó síkjáról függesztve, egyedi csővezeték rögzítése, 2 1/2" - 8" átmérő között HILTI 129-167 gumibetétes MP-HI csőbilincs + 50 cm M10 menetes szár + M10-30 karmantyú + HST M10 rögzítőcsavar	3	db	3 096	1 427	9 288	4 281
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 + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	34 030	905	68 060	1 810
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 + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	1 032	422	2 064	844

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Súlyozott egységár Anyag	Súlyozott egységár Díj
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 HILTI 4" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	4	db	1 138	261	4 552	1 044
8	88-011-3.1.2-0470349 (12)	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 + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	1 342	442	2 684	884
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 HILTI 8" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	1 496	422	2 992	844
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 HILTI 12" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP1 fixpont csomag (MFP-AP1 és MFP-BP alapcsomag)	1	db	52 658	1 989	52 658	1 989
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 HILTI 10" MFP-NW fixpont-csőbilincs + MFP3 fixpont csomag (MFP-AP3 és MFP-BP alapcsomag)	2	db	2 842	643	5 684	1 286
		Munkanem összesen:					164 257	25 181

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Súlyszám	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 műkő, hézagmentes sima beton, vagy zárthézagú burkolólapokból, műanyag lapokból, tekercsből készült, sima öntött műanyag felületen feltörlés	30	m2	13	1 200	390	36 000
2	90-003-1.1-0331146	Bontott anyag elszállítása	1	klt	0	65 000	0	65 000
3	90-003-3 (5)	Bontott csővezetékek fertőtlenítése hypo klorittal	283	m	26	101	7 358	28 583
4	90-003-3-0000001 (5)	Fekáliás víz szivattyúzása pincéből átemelve	1	klt	0	40 192	0	40 192
5	90-003-3-0000002 (5)	Maradék víz homokkal történő felszedése	1	klt	7 095	62 300	7 095	62 300
6	90-003-3-0000003 (5)	Fekáliával szennyezett terület fertőtlenítése	1	klt	1 484	2 010	1 484	2 010
7	90-003-4-0510014 (6)	Bontott csővezeték kihordása depóniába	1 500	kg	0	51	0	76 500
8	90-008-4	Munkavégzés után padlózat tisztítása kaparással, felmosással	80	m2	57	1 005	4 560	80 400
9	90-009-12-0510021	Átadási dokumentáció készítése	1	db	3 870	26 500	3 870	26 500
		Munkanem összesen:					24 757	417 485

Ssz.	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	5 000	0	500 000
2		Egységárgyűjteményben nem szereplő munkák rezsióradíja, éjszakai munkavégzés	100	óra	0	7 000	0	700 000
		Munkanem összesen:					0	1 200 000