

Vállalkozási keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 25044

amely létrejött egyrészről a:

Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005
Képviseli: Szepessy Tamás stratégiai és üzletfejlesztési vezérigazgató-helyettes
Iványi András Csaba beszerzési igazgató

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z): **DOWEX Kft.**
Székhely: 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Cégjegyzékszám: 01-09-667135
Adóigazgatási szám: 12329452-2-41
Pénzforgalmi jelzőszám: 14100206-67000760-70000007

és a(z): **URBÁN Bt.**
Székhely: 2251 Tápiószecső, Ugyer u. 8.
Cégjegyzékszám: 13-06-043107
Adóigazgatási szám: 21145931-2-13
Pénzforgalmi jelzőszám: 65200098-10017973
mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

Előzmények

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „K1380 FKF Zrt. tulajdonában lévő ingatlanok folyamatos működésével összefüggő építmény-felújítási, korszerűsítési, építési és bontási munkák az alábbi telephelyeken: Budapest VIII. kerület Alföldi u. 7., IX. kerület Ecseri út 8-12., XV. kerület Mélyfúró utca 10-12., III. kerület Testvérhegyi út 10/a., Ráckeve Göncöl tér 16.” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2014. június 24. napján 87/39027-01/2014 iktatószámmon megküldött eljárást megindító felhívása és ajánlatkérési dokumentációja, valamint Vállalkozó 2014. július 14-én kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2014. július 25-én küldte meg Vállalkozónak.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati Felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- a Vállalkozó nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Ajánlattevő által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve az Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltakkal; az Ajánlattevő nyertes ajánlata, az Ajánlati Felhívás és az Ajánlatkérési Dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és az Ajánlattevő nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Ajánlattevő nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt jogi, szavatossági, mennyiségi és minőségi feltételek a Vállalkozóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

1. A szerződés tárgya

Jelen szerződés tárgyát az FKF Zrt tulajdonában lévő ingatlanok folyamatos működtetésével összefüggő, építmény-felújítási, korszerűsítési, építési és bontási munkák képezik az alábbi telephelyeken: Budapest VIII. kerület Alföldi u. 7., IX. kerület Ecseri út 8-12., XV. kerület Mélyfúró utca 10-12., III. kerület Testvérhegyi út 10/a., Ráckeve Göncöl tér 16.

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a fent megjelölt, részletesen a közbeszerzési eljárás ajánlati dokumentációjának II. részét képező műszaki leírásban meghatározott feladatok elvégzését jelen szerződésben és ennek mellékleteiben részletezettek szerint.

2. A szerződés értéke

2.1 A szerződés keretösszege nettó 126.500.000-Ft -15%+ ÁFA, azaz nettó százhuszonhatmillió-öttszázezer forint + ÁFA-15%. A munkák elszámolása a Megrendelő által a közbeszerzési eljárás dokumentációjának mellékleteként kiadott és a Vállalkozó által a közbeszerzési eljárásban benyújtott nettó egységárak (1. sz. melléklet) alkalmazásával, tételes elszámolással történik.

2.2 Megrendelő a közbeszerzési eljárás során kiadott költségvetésben szerepeltetett rezsióradij és anyagárak jelen keretszerződés időbeli hatálya alatt nem kerülnek inflációs korrigálásra.

2.3 Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az általa megadott rezsióradij és anyagárak az alábbiak fedezetét is tartalmazzák:

- az ajánlattételi költségvetésben tételesen nem szereplő, de a jelen szerződésben vállalt feladatok teljes körű elvégzéséhez szükséges munkák, illetve irodák, helységek rendeltetésszerű használatához, működéséhez szükséges tételek kivitelezését, az új tételek elszámolása 2 430,- Ft rezsióradijjal, valamint a költségvetési kiíráshoz használt Terc Építőipari Költségvetés-készítő Gold, vagy azzal egyenértékű program aktuális verziója normatíváinak alkalmazásával történik.
- a beépítésre kerülő összes anyag, berendezés, szerelvény, stb. beszerzését, csomagolását, szállítását, szerelését és üzembe helyezését, valamint import esetén a vámot, a statisztikai illetéket és minden egyéb járulékos költségeket.
- a berendezések, a teherhordó és egyéb szerkezetek megfelelő védelmét, állagmegóvását.

2.4 Megrendelő nyilatkozik, hogy az ellenszolgáltatás teljesítéséhez szükséges fedezettel a közbeszerzési tervében rögzítetten, a 2014. évre vonatkozóan rendelkezik.

3. A szerződés hatálya

3.1. Felek jelen keretszerződést az aláírás napjától **2014. december 31-ig**, illetve ezen időszakon belül a keretösszeg kimerüléséig tartó, határozott időtartamra kötik.

3.2. Megrendelő jogosult ezen időszakban a keretszerződés terhére a véghatáridőn belül megvalósuló a jelen szerződés 1. pontjában ismertetett munkák megrendelésére.

3.3. Megrendelő a keretszerződésben meghatározott összeg és határidő erejéig több kisebb összegű megrendelést adhat.

3.4. Megrendelő fenntartja a jogot arra, hogy ezen megállapodás keretén kívül is indíthat közbeszerzési eljárást, egyéb építőipari munkákkal kapcsolatosan.

3.5. Vállalkozó köteles a szerződés időtartamán belül az adott megrendelésekben meghatározott teljesítési határidőben teljesíteni, amely határidő kötbérterhes.

4. Ajánlatadás, munkák megrendelése, a Vállalkozó teljesítése, a műszaki átadás-átvétel és a számla elismerésének feltétele, fizetési feltételek

4.1. Ajánlatadás, a keretszerződésen belül az eseti munkák megrendelésére

- Az előre nem tervezett kisebb (a Megrendelő által meghatározott nettó 2 millió forint becsült értéket meg nem haladó feladatok) munkák esetén, a műszaki egyeztetést követően 2 munkanap áll rendelkezésére az ajánlat beadására és ezen munkákat a megrendeléstől számított maximum 2 munkanapon belül meg kell kezdenie a Vállalkozónak.
- Az előre nem tervezett nagyobb (a Megrendelő által meghatározott nettó 2 millió forint becsült értéket meghaladó feladatok) munkák esetén, a műszaki egyeztetést követően maximum 5 munkanap áll rendelkezésére az ajánlat beadására és ezen munkákat a megrendeléstől számított maximum 2 munkanapon belül meg kell kezdenie a Vállalkozónak.

4.2. Megrendelés

Megrendelő, megrendeléseket ad ki. A megrendelésnek minimálisan tartalmaznia kell az adott megrendelés és jelen szerződés számát, a munkavégzés helyét (2. sz. melléklet), tárgyát, összegét és teljesítési határidejét.

4.3. A Vállalkozó teljesítése

- 4.3.1. A Vállalkozó a megrendelt munka befejezését követően az elvégzett munkát készre jelenti, melynek alapján a Vállalkozó Megrendelővel egyeztetve kitűzi az átadás-átvétel időpontját.
- 4.3.2. A Megrendelő csak 100%-os, hiba és hiánymentes teljesítés esetén veszi át a munkát, hiánypótlást nem fogad el!
- 4.3.3. A sikeres átadás-átvétel feltétele az átadási dokumentáció és mellékleteinek átadása, azok Megrendelő részéről történő jóváhagyása, a felvonulási terület rendeltetés szerinti visszaszolgáltatása a terület tulajdonosa részére és a felmérési napló leigazolása.
- 4.3.4. Megrendelő előteljesítést elfogad.
- 4.3.5. A sikeres átadás-átvételt követően Megrendelő köteles teljesítésigazolást kiadni.

4.4. Műszaki átadás-átvétel

- 4.4.1. A Megrendelő és a Vállalkozó közösen állapítja meg, hogy a költségvetésben szereplő munkák I. osztályú minőségben, szabvány szerint készültek el, majd jegyzőkönyvben a Vállalkozótól átveszi.
- 4.4.2. Vállalkozó az átadás-átvétel sikeres lebonyolítása érdekében köteles a készrejelentés időpontjában a Megrendelőnek az alábbi iratokat 1 eredeti és 1 másolati példányban átadni:
 - megvalósulási tervdokumentációt,
 - a minőségi bizonylatokat, okmányokat és vizsgálati eredményeket,
 - kezelési és karbantartási utasítások, gyártóüzemi átadási jegyzőkönyv, minőségtanúsítvány,
 - kivitelezői szabványossági nyilatkozatot,
 - anyagok műbizonylatait, garanciaokmányait, egyéb, az üzemeltetéshez szükséges dokumentumokat,
 - kivitelezői nyilatkozatokat,
 - a kivitelezéssel kapcsolatos minden olyan egyéb iratot, mely az eredményes működtetés, üzemeltetés érdekében szükséges a Megrendelő számára,
 - bontási jegyzőkönyvet, mely tartalmazza a bontási anyagok kezelésével kapcsolatos információkat. A jegyzőkönyvhöz csatolt nyilatkozatnak tartalmaznia kell, hogy a

területileg illetékes Önkormányzattal a környezetvédelmi előírások betartása érdekében a Vállalkozó együttműködött, és csatolni kell az együttműködés igazolást is.

- építési napló másolatot,
- a kivitelezés során esetlegesen okozott károk megtérítésével kapcsolatos dokumentációt,
- elfogadott felmérési naplót.

4.4.3. A Megrendelő abban az esetben köteles a műszaki átadás-átvételt lezárni és ezt a Vállalkozó számára megfelelően igazolni, amennyiben a kivitelezés teljes és hibátlan.

4.4.4. A műszaki átadás-átvételi eljárásról a felek jegyzőkönyvet vesznek fel.

4.4.5. Megrendelő köteles a műszaki átadás-átvételt a megkezdését követő 15 napon belül lezárni és kiadni a teljesítésigazolást, vagy indokainak megjelölése mellett azt meghiúsítani, mely esetben a Vállalkozónak a munkákat ismételtlen készre kell jelenteni.

4.4.6. Az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírására jogosult:

Megrendelő részéről:	Papp Szilárd Ingatlanfejlesztési osztályvezető
Vállalkozó részéről:	Jelencsik János műszaki vezető
	Urbán László műszaki vezető
	Tálos Viktor építésvezető

4.4.7. Az üzembe helyezés a Vállalkozó és a Megrendelő képviselője által kölcsönösen elfogadott időpontba történik.

4.4.8. Felek a Ptk. vonatkozó előírásai alapján az elkészült létesítményen a műszaki átadás-átvétel lezárását követő 12 hónapot követően, a nettó 2 millió forintot meghaladó összegű munkák esetén utó-felülvizsgálati bejárást tarthatnak, és ebben az esetben arról jegyzőkönyvet vesznek fel. Amennyiben a jegyzőkönyv a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatos vagy abból eredő kivitelezési hibát tartalmaz, a Vállalkozó köteles azokat jótállási kötelezettsége alapján 5 munkanapon belül, vagy a jegyzőkönyvben meghatározott időn belül térítésmentesen kijavítani.

4.4.9. Egyebekben a teljesítés módjával kapcsolatban a köteles a Ptk. 6:123.§-ának figyelembe vételével eljárni

4.5. A számla elismerésének feltétele

4.5.1. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a szabályosan kiállított számlát kizárólag a számlához mellékelte eredeti (nem másolati példány), teljesítésigazoló által aláírt teljesítésigazolással együtt nyújthat be a Megrendelőnek. Ettől eltérni nem lehet. A Megrendelőt szabálytalanul kiállított számlával szemben sem elfogadási, sem kifogásolási kötelezettség nem terheli, ennek elmaradása nem tekinthető a számla, hallgatóságos elfogadásának a Megrendelő részéről.

Az átadás-átvételi jegyzőkönyv kölcsönös aláírását követően Megrendelő részéről az elvégzett munkák teljesítésigazolására jogosult: Papp Szilárd Ingatlanfejlesztési osztályvezető

4.5.2. Amennyiben a számla valamely hiányossága, hibája folytán nem lekönnyvelhető, a Megrendelő a számlát a Vállalkozónak visszaküldi. Ebben az esetben a fizetési határidő a számla lekönnyvelhetőségének időpontjától számítódik.

4.5.3. Jelen szerződés havonta nettó módon számított 200.000 Ft-ot meghaladó kifizetései vonatkozásában a Felek tudomásul veszik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A.§-át.

4.5.4. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, teljesítés időszakát és a megrendelés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját. A Megrendelő jogosult a számlát a fizetési határidő meghosszabbítása mellett kifizetetlenül visszaküldeni, ha a fenti feltételek nem teljesülnek.

4.5.5. A Vállalkozó által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

4.6. Fizetési feltételek

Az egyes megrendelésekre vonatkozó vállalkozói díj kiegyenlítése a teljesítést követően, a műszaki tartalomban rögzített valamennyi munka hiánytalan és hibátlan elvégzése után, a tevékenységre vonatkozó számla és a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolás alapján történik.

5. Az ellenszolgáltatás megfizetése

- 5.1. Ajánlatkérő előleget a Kbt. 131.§ (1) bekezdése alapján és a nettó 20.000.000,- Ft-ot meghaladó egyedi megrendelések esetén fizet, amennyiben azt Vállalkozó kéri.
- 5.2. Felek az Áfa törvény 142. § szakasza alapján járnak el, amennyiben az építési-szerelési és egyéb szerelési, felújítási, bontási munka építési hatósági engedély-köteles.
- 5.3. Alvállalkozó közreműködése esetén a számla kiállítása és megfizetése az alábbiak szerint történik:
- 5.4. Az ellenszolgáltatás teljesítése az építési beruházások részletes szabályairól szóló 306/2011. (XII.23.) Korm. Rendelet 14.§ (1)- (2) bekezdése, és a Kbt. 130. § (1)-(2) és (6) bekezdése alapján történik az alábbiak szerint¹:
 - 5.4.1. Vállalkozó legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni az Megrendelőnek, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból;
 - 5.4.2. Vállalkozó legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat;
 - 5.4.3. Vállalkozó a teljesítés elismerését követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint a vállalkozói teljesítés mértékét;
 - 5.4.4. A 306/2011.(XII.23.) Korm. Rendelet 14.§ (1) bekezdés d) pontban foglaltak alapján, a 14.§ (1) bekezdés c) pont szerint a számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét a Megrendelő tizenöt napon belül átutalja Vállalkozónak;
 - 5.4.5. a Vállalkozó haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók számláit vagy az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. § (3) bekezdése szerint azt vagy annak egy részét visszatartja, illetve az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja;
 - 5.4.6. a Vállalkozó átadja a 306/2011.(XII.23.) Korm. Rendelet 14.§ (1) bekezdés e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát az ajánlatkérőként szerződő félnek (annak érdekében, hogy az ajánlatkérőként szerződő fél megállapíthassa, hogy a Vállalkozó jogszerűen nem fizette ki a teljes összeget az alvállalkozónak);
 - 5.4.7. a Vállalkozó által benyújtott számlában megjelölt, fővállalkozói teljesítés ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél tizenöt napon belül átutalja a Vállalkozónak, ha Vállalkozó az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségét az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítette;
 - 5.4.8. ha a Vállalkozó a 306/2011.(XII.23.) Korm. Rendelet 14.§ (1) bekezdés e) vagy az f) pontja szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét az ajánlatkérő őrzi és az akkor illeti meg az ajánlattevőt, ha igazolja, hogy az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult a Vállalkozó által a Kormányrendelet 14§(1) b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére.

¹ Jelen pont szerinti kifizetés rend alvállalkozó igénybe vétele esetére vonatkozik (amennyiben nem vesz igénybe alvállalkozót, törlendő az aláírandó szerződésből)

5.5. Alvállalkozói közreműködés nélküli teljesítés esetén az ellenszolgáltatás teljesítése a Kbt. 130.§ (1)-(3) és (5) bekezdéseibe, a Ptk. 6:130§ (1) bekezdésében és az Art. 36./A § szakaszában foglaltak alapján történik:

- Megrendelő a számla ellenértékét átutalással, a számla kézhezvételét követő 30 naptári napon belül fizeti meg a Vállalkozó Sberbank Magyarország Zrt. Banknál vezetett 14100206-67000760-70000007 számú bankszámlájára történő átutalással.²

5.6. A Vállalkozó a teljesítésigazolás kiállításának napját követően haladéktalanul köteles a számlát kiállítani és Megrendelőnek átadni.

5.7. Megrendelő a kifizetésnél az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. §-ában foglaltak szerint jár el.

5.8. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó legfeljebb a Ptk. 6:155. § szakasza szerinti késedelmi kamatot érvényesíthet Megrendelővel szemben.

5.9. A számla postázási címe:

Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt.

1439 Budapest, Pf.637.

6. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

6.1 A szerződés nem teljesítése vagy nem szerződésszerű teljesítése esetén a Vállalkozó az alábbiak szerint meghatározott kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

6.1.1 Késedelmi kötbér

A késedelmes teljesítés esetén (ideértve a jótállási és szavatossági kötelezettség késedelmes teljesítését is) Megrendelő a késedelem minden megkezdett napjára naptári naponként napi 2% kötbérre jogosult, melynek alapja a késedelemmel érintett megrendelés nettó ellenértéke. A késedelmi kötbér maximális összege a késedelemmel érintett megrendelés nettó értékének 20%-a.

Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződés teljesítése alól.

6.1.2 Meghiúsulási kötbér

A jelen szerződés Vállalkozó érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulás esetén, avagy ha teljesítést egyéb – érdekkörében felmerülő – okból megtagadja, avagy a késedelme teljesítése esetén a rendelkezésre álló türelmi időt elérte a maximális időtartamot (10 napot, amely ezen estekben szintén meghiúsulásának minősül), a Vállalkozó a meghiúsulással érintett megrendelés nettó értéke 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Vállalkozóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

Amennyiben a Vállalkozónak felróható okból a Megrendelő a szerződés rendkívüli felmondására, vagy szankciós elállás gyakorlására kényszerül, úgy Vállalkozó a jelen szerződés nettó értéke 20%-ának megfelelő kötbér fizetésére köteles.

6.2 Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérkövetelését az általa még ki nem egyenlített megrendelések ellenértékébe beszámítani és a kötbér összegével a Vállalkozó következő esedékes számláját (számláit) csökkenteni.

² jelen pont szerinti kifizetési rend alvállalkozó nélküli teljesítés esetére vonatkozik (amennyiben alvállalkozóval is történik a teljesítés, történő az aláírandó szerződésből)

Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Vállalkozó felé továbbhárítani.

A kötbér a Megrendelőnek akkor is jár, ha kára nem merült fel.

6.3 Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződés teljesítése alól.

A meghiúsulás esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.

7. Munkaterület átadása, átvétele, kivitelezés ellenőrzése

- 7.1. Megrendelő köteles a munkaterületet az adott munka megkezdéséhez szükséges állapotban és időben a Vállalkozónak átadni.
- 7.2. A munkaterület átvételekor a Vállalkozó a Megrendelő képviselőjével közösen megnyitja az építési naplót. A naplót folyamatosan a munkaterületen kell tartani, és a vonatkozó jogszabályok szerint naprakészen vezetni.
- 7.3. Megrendelő a kivitelezési munkálatok megkezdése előtt saját költségén a Vállalkozó képviselőjével közösen elkészíti a szükséges fotókat, mely dokumentáció a Vállalkozó által okozott esetleges károk mértékének megállapításához szükséges.
- 7.4. A munkaterület az átadás-átvétel időpontjától a Vállalkozó munkaterületének minősül, a munkaterülettel kapcsolatos minden kárfelelősség a Vállalkozót terheli.
- 7.5. Vállalkozó köteles a hatókörébe tartozókkal és a megfelelő munkavédelmi előírásokat betartani és betartatni, a baleset- és tűzvédelemről a vonatkozó előírásoknak megfelelően gondoskodni, továbbá a közlekedés zavartalanosságát a munkálatok során mindvégig biztosítani.
- 7.6. A munkaterület, valamint az ott tárolt minden nemű anyag és szerszám, továbbá a Vállalkozó munkavállalói személyes ingóságainak az őrzése a Vállalkozó feladata és költsége.
- 7.7. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a kivitelezés során harmadik személynek okozott esetleges kárt haladéktalanul megtéríti.
- 7.8. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a kivitelezés kapcsán betartja és betartatja a hatályos környezetvédelmi előírásokat és mindenkor gondoskodik a munkaterület tisztán tartásáról.
- 7.9. Vállalkozó munkavégzését a Megrendelő bármikor ellenőrizheti. Észrevételeit az építési naplóban köteles rögzíteni. Az élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetése esetén a Megrendelő a Vállalkozó munkavégzését azonnali hatállyal megtilthatja, a minőség veszélyeztetése esetén az érintett rész munkálatait felfüggeszheti. Az ebből eredő határidő csúszására a kötbér feltételei vonatkoznak.
- 7.10. Megrendelőnek jogában áll ellenőrizni a kivitelezést végző munkavállalókat. Vállalkozó az ellenőrzés lehetőségét a Megrendelő számára hitelt érdemlő dokumentumok 24 órán belül történő bemutatásával biztosítja.
- 7.11. A felek kölcsönösen és haladéktalanul egymás tudomására hozzák azon értesüléseket, tényeket, körülményeket, amelyek a szerződés szerinti teljesítést akadályozó körülmények elhárítása érdekében szükségesek.

8. Biztonság, baleset-, munka- és tűzvédelem

- 8.1 A Vállalkozó a munkavégzés megkezdése előtt dokumentált oktatás keretében ismerteti munkavállalóival az FKF Zrt. munkabiztonsági és környezetvédelmi követelményeit. A környezetvédelmi oktatást „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” című oktatási segédanyag alapján végzi (4. sz. melléklet). A Vállalkozó a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírások betartását a munkafolyamat során folyamatosan ellenőrzi.

Megrendelő nyilatkozatban vállalja, hogy a munkavégzés megkezdése előtt, dokumentált oktatás keretében ismerteti a Vállalkozóval a munkaterületre vonatkozó speciális szabályokat (5. sz. melléklet).

Hegesztési munka csak tűzgyújtási engedéllyel kezdhető meg. Az engedély az építési napló mellékleteként csatolandó.

- 8.2 Minden tüzesetet azonnal jelenteni kell Megrendelő és az illetékes Tűzoltóság felé. Vállalkozó köteles a tűzgyújtást megelőzően meggyőződni arról, hogy a kivitelezés által érintett terület közelében tűzveszélyes anyag nincs. Tűzoltó készüléket előírás szerinti mennyiségben a helyszínen kell tárolni.
- 8.3 Vállalkozó tudomásul veszi, hogy munkavégzése alatt egyidejűleg Megrendelő üzemeltető dolgozói is jelen lehetnek a munkaterületen.
- 8.4 Vállalkozó munkáját úgy végzi, hogy tevékenységével a Megrendelő alkalmazottait nem veszélyezteti.
- 8.5 Vállalkozó egyedül viseli a felelősséget a személyzete egésze higiéniai és biztonsági feltételeinek minden eszközzel való biztosításáért, az érvényben lévő jogszabályok által meghatározott higiéniai és biztonsági szabályok általuk való betartásáért.
- 8.6 Vállalkozó a munkát - a Megrendelő egyidejű írásban és telefonon történő értesítése mellett - azonnal felfüggesztheti, ha olyan körülmények állnak elő, amelyek veszélyesek dolgozóinak életére vagy egészségére.
- 8.7 Vállalkozónak a szerződés teljesítése során különös figyelmet kell fordítania az épített környezet alakításáról és védelméről szóló hatályos törvény betartására.
- 8.8 Ha a munkaterületen a Vállalkozó vagy a vele szerződéses kapcsolatban lévő vállalkozók, beszállítók szándékosan vagy véletlenül kárt okoznak, beleértve az őrzési hiányosságokat is, annak következményei a Vállalkozót terhelik.

9. Minőségi kikötések

- 9.1 Vállalkozó a vonatkozó szabványok mértékadó előírásai szerinti legmagasabb minőségi szinthez tartozó teljesítést vállal.
- 9.2 Vállalkozó köteles tanúsítani az elvégzett munka minőségét a Megrendelő igényének megfelelően. A megfelelőségi igazolásnak meg kell felelnie a 305/2011/EU rendeletben meghatározott feltételeknek. Vítás esetekben a Megrendelő a Vállalkozó költségére a minőséget független szakértő bevonásával ellenőrizteti. A jelentést a Felek kötelesek elfogadni.
- 9.3 Megrendelő minden beépítendő anyag és elvégzett munka ellenőrzésére jogosult a helyszínen.
- 9.4 Az ellenőrzést végző személyeket a Megrendelő jelöli ki. Az ellenőrzés során a Vállalkozó köteles az alkalmazott anyagok minőségét gyártói, illetve magyar hatósági minőségi bizonylatokkal, valamint a Vállalkozó által kibocsátott igazolással tanúsítani.

10. Megrendelő feladatai, kötelezettségei

- 10.1 Megrendelő köteles a munkaterület átadását megelőzően írásban közölni azokat a különleges vagy kivételes szabályokat és előírásokat, amelyeket Vállalkozónak a kivitelezés során figyelembe kell vennie.
- 10.2 A Vállalkozó munkaterületre történő bejutásának biztosítása a Megrendelő feladata.
- 10.3 Megrendelő feladata a munkák műszaki átadás-átvétel lezárását követő 12 hónapot követően tartandó utó-felülvizsgálat megszervezése.
- 10.4 Amennyiben a Megrendelő a Vállalkozó írásbeli értesítésére (késze jelentés) az átadás-átvételi eljárás megkezdésére meghatározott határidőt követő 15 napon belül nem kezdi meg az átadás-átvételi eljárást, vagy megkezdí, de nem fejezi be, a Vállalkozó kérésére, a teljesítésigazolást köteles kiadni.

- 10.5 Építőipari gépek működéséhez szükséges elektromos energia és víz biztosítása a Megrendelő feladata.
- 10.6 Megrendelő köteles a munkák ütemezését meghatározni, a kivitelezővel helyszínen egyeztetni, a Vállalkozó által összeállított, munkánkénti költségvetéseket ellenőrizni. A felújítások elszámolása ennek alapján történik.
- 10.7 Megrendelő köteles a Szerződés teljesítésével kapcsolatban minden információt Vállalkozó részére megadni.
- 10.8 Megrendelő a szerződésszerűen teljesített munkát köteles átvenni.
- 10.9 A Megrendelőnek általános jogosultsága, hogy a Vállalkozó munkáját és a felhasználásra kerülő anyagokat ellenőrizze. A Vállalkozó akkor sem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

11. Vállalkozó feladatai, kötelezettségei

- 11.1 Vállalkozó köteles munkánként (megrendelésenként) új építési naplót vezetni, és azt a munkaterületen elérhetővé tenni, a munkaterület átadás-átvétel időpontjától a munkálatok teljes lezárásáig. Az építési napló vezetésével kapcsolatban a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet az irányadó. Ezen túlmenően minden olyan fontos információ bejegyzendő, amely a munkavégzőkre, az ütemezésre, a minőségre és az elszámolásra hatással lehet.

Az építési naplóba bejegyzésre jogosult:

Megrendelő részéről (név, beosztás): Papp Szilárd Ingatlanfejlesztési osztályvezető

Vállalkozó részéről (név, beosztás): Jelencsik János műszaki vezető
 Urbán László műszaki vezető
 Tálos Viktor építésvezető
 Demeter István művezető

- 11.2 A beépítendő berendezések és anyagok a műszaki átadás-átvétel lezárásáig a Vállalkozó tulajdonában maradnak, azok szakszerű őrzéséről és tárolásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni.
- 11.3 A biztonságos munkavégzés érdekében az 1993. évi XCIII. törvény és az összes vonatkozó munkavédelmi egészségügyi rendszabály valamint a tűzvédelmi előírások betartása. Vállalkozót a kivitelezés időtartamára a saját dolgozóira vonatkozóan a Megrendelőnél érvényben lévő előírások szerinti munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi oktatási és ellenőrzési kötelezettség is terheli.
- 11.4 Az FKF Nonprofit Zrt. az ISO 9002, ill. 14001 Környezet központú irányítási rendszer szerint végzi tevékenységét, ezért Megrendelő elvárja a Vállalkozótól, hogy bármelyik telepén történő munkavégzés alkalmával szigorúan tartsa be az előírásokat, annak érdekében, hogy környezet szennyezést ne okozzanak. A munkaterületeket - az alkalmazott eszközök, gépek, festékek, építési- és szigetelő anyagokat, stb. szennyeződésmentesen, azok telepekről való elszállítása után - megfelelő módon tisztán kell a Megrendelőnek visszaadni.
- 11.5 Vállalkozó köteles a helyszínen tartani az engedélyeket, az engedélyezési és kiviteli dokumentációkat.
- 11.6 A kivitelezéssel kapcsolatban felmerülő pótmunkát annak felmerülésekor az építési naplóba haladéktalanul be kell jegyeznie, és telefonon jeleznie kell a Megrendelő képviselőjének az alábbiak szerint:
- Pótmunka esetén a telefonon történő értesítést követő 3 munkanapon belül Vállalkozónak telefaxon meg kell küldenie a pótmunka megoldására javasolt költségvetést, melyet annak elfogadása esetén a Megrendelő képviselője 3 munkanapon belül telefaxon köteles visszaigazolni.
 - A pótmunkát Vállalkozónak a munka véghatáridejéig be kell fejeznie, vagy a határidő módosítását írásban kell kezdeményeznie.
- 11.7 Vállalkozó köteles biztosítani Megrendelő képviseletében eljáró személyek részére az építéshelyre való bejutását és ott a biztonságos munkavégzést, információszerzést és ellenőrzést.

- 11.8 Vállalkozónak kerülni kell a munkaterület, és annak közvetlen környezete szennyezését. Az általa esetleg beszennyezett terület megtisztításáról haladéktalanul gondoskodnia kell, ellenkező esetben Megrendelő jogosult saját költségén, de Vállalkozó terhére azt elvégeztetni.
- 11.9 Vállalkozó köteles telefonon haladéktalanul, telefaxon 1 munkanapon belül értesíteni a Megrendelőt, ha munkájában a határidőt, vagy a teljesítést megakadályozó, gátló, veszélyeztető körülmény merül fel. Az értesítésben pontosan rögzíteni kell az említett körülményeket, az azokat előidéző okokat, az azok elhárításához szükséges intézkedéseket, valamint a szerződés szerinti teljesítési határidő módosulásának a mértékét.
- 11.10 Vállalkozó köteles a munkaterületen tevékenykedők munkáját összehangolni és biztosítani a szakszerű munkavégzéshez szükséges feltételeket.
- 11.11 Az építési területen tárolt anyagok és eszközök őrzéséről, állagának megóvásáról, az elvégzett munka őrzéséről Vállalkozó saját költségén köteles gondoskodni.
- 11.12 Vállalkozó köteles részt venni a műszaki átadás-átvétel lezárását követő 12 hónapot követően megtartandó utó-felülvizsgálaton.
- 11.13 Amennyiben Vállalkozó az ajánlatában megjelölt az alvállalkozóval kötött szerződésben kikötött ellenszolgáltatást teljesítette, vagy annak teljesítését megtagadta, köteles a Megrendelőt haladéktalanul tájékoztatni.
- 11.14 Vállalkozó a helyszínen munkát végző alkalmazottainak és alvállalkozóinak tevékenységét úgy köteles szervezni, hogy az egyes megrendelésekben meghatározott határidők teljesíthetők legyenek.
- 11.15 A Vállalkozónak nyilatkozik, hogy tudomással bír arról, hogy bizonyos feladatok csak munkaidőn kívül, esti, hétvégi munkavégzés keretében végezhetőek el tekintettel a Megrendelő fő tevékenységének zavartalan biztosítása miatt.
- 11.16 A Megrendelő bármikor jogosult megkövetelni, hogy a Vállalkozó vagy bármelyik alvállalkozó bármely személyzetét eltávolítsák és a Megrendelő által elfogadható személyzettel helyettesítsék, a Megrendelő számára külön költség nélkül, de kizárólag helytelen irányítás, súlyos hanyagság, jogszabályi vagy biztonságtechnikai előírások megsértése vagy bármely más ok miatt, amennyiben az megfelelő indok.
- 11.17 A Megrendelő utasítási jogára és a Vállalkozó együttműködési kötelezettségére a Polgári Törvénykönyv szabályai az irányadók. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a vállalkozás eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja. Szakértelménél fogva figyelmeztetni köteles a Megrendelőt célszerűtlen, szakszerűtlen utasítás adása esetén, de akkor is, ha Megrendelő alkalmatlan anyagot szolgáltat. A Vállalkozó felelősséggel tartozik azokért a károkért, amelyek az értesítés elmulasztásából származnak. Ha a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a felelősség alól e tekintetben mentesül.
- 11.18 A Vállalkozó azonban Megrendelői utasítás ellenére és az ő kockázatára sem végezhet olyan tevékenységet, amely jogszabályt, hatósági rendelkezést sért vagy az élet és vagyonbiztonságot veszélyezteti.
- 11.19 Vállalkozó nyilatkozik, hogy tevékenysége során betartja és alvállalkozóival betartatja a hatályos jogszabályokat és szabványokat.

12. Hibás teljesítés

- 12.1 A Megrendelő a kivitelezés átvételét követően észlelt hiba esetén a Polgári Törvénykönyvnek a hibás teljesítésre és a kártérítésre vonatkozó előírásai szerint jogosult eljárni. Vállalkozó pedig köteles a Megrendelő által megjelölt jogos igény kielégítését a hiba bejelentésétől számított 5 napon belül megkezdni.
- 12.2 Az átadás-átvételt követő 12 hónapot követő utó-felülvizsgálaton feltárt, kivitelezési hiányosságra visszavezethető hibák esetében jelen szerződés 4.4. pontja alapján kell eljárni.

13. Felelősségbiztosítás, Vagyonbiztosítás

- 13.1. A Vállalkozónak a közbeszerzés tárgyára, a szerződés teljesítésével összefüggésben okozott károk fedezetére vonatkozó, évi min. 60 millió Ft/év és 10 millió Ft/káresemény összegű, a keretszerződés lejáratának időpontjáig érvényes felelősségbiztosítással kell rendelkeznie.
- 13.2. A Vállalkozó által megkötött biztosításnak ki kell terjednie a Megrendelőnél esetleg felmerülő minden olyan veszteségre és követelésre is, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések, dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető károk következtében jelentkeznek.
- 13.3. A felelősségbiztosítási kötvény (3. sz. melléklet) mellékelése jelen szerződés érvényes megkötésének feltétele.

14. Jótállás és szavatossági feltételek

- 14.1 Vállalkozó az általa végzett kivitelezési munkákra, a beépített berendezésekre 12 hónap jótállást vállal. A jótállási időszak a műszaki átadás befejezésekor kezdődik.
- 14.2 A szavatossági kötelezettségek tekintetében, az adott munkanemekhez rendelt jogszabályi minimális előírásokhoz ragaszkodik Megrendelő.
- 14.3 A szerződés teljesítése során a beépített anyagoknál a vonatkozó hazai szabványok szerinti követelményeket be kell tartani.
- 14.4 A jótállási időn belül előforduló hibákat Vállalkozó köteles a műszakilag lehetséges legrövidebb időn belül kijavítani és a kijavításra Megrendelővel egyeztetett határidőt rögzíteni.
- 14.5 A jótállási időszak alatt a Vállalkozónak kell bizonyítania, hogy az elvégzett munka a teljesítéskor megfelelt a szerződéses és törvényes kötelezettségeknek és a hiba oka a teljesítés után keletkezett a Megrendelőnek (üzemeltetőnek) felróható okból.
- 14.6 A jótállás időszak alatt keletkező bármilyen hiba kijavítása a lehető legrövidebb és a műszakilag legésszerűbb időn belül - annak költségei viselése mellett - a Vállalkozó feladata, kivéve ha bizonyítani tudja, hogy a hiba a teljesítést követően a Megrendelőnek felróható okból következett be.
- 14.7 Ha a Vállalkozó a jótállási kötelezettségi körébe tartozó hibák kijavításának másodszori felszólításra sem tesz határidőre eleget, akkor a Megrendelő jogosult a javítási munkákat saját maga, vagy más Vállalkozó bevonásával elvégeztetni és annak költségeit a Vállalkozóra áthárítani. Mindazonáltal a Vállalkozó jótállási és szavatossági kötelezettsége osztatlan és a jogszabályoknak megfelelően tovább él.
- 14.8 A jótállási időszak alatt a Megrendelő bármikor írásban közölheti kifogásait a Vállalkozóval szemben.
- 14.9 A kötelező alkalmassági időre a 97/2014. (III. 25.) Korm. rendelet alapján az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet és a 12/1988. (XII.27.) ÉVM-ÓPM-KM-MÉM.KVM számú együttes rendelet vonatkozik.
- 14.10 Vállalkozó az általa alkalmazott alvállalkozó munkájáért ugyanúgy szavatol, mint a saját maga által végzett munkáért.
- 14.11 A szerződésnek nem megfelelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződéses igények érvényesítéséről.

15. A szerződés módosítása, megszünése, megszüntetése

- 15.1 Jelen szerződésben szabályozottakat csak írásban, – a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával – Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.
- 15.2 Nem minősül szerződés módosításának:

- a Felek képviselőinek/kapcsolattartóinak megváltozása,
 - továbbá semmi olyan változás, amely a szerződés tárgyát (a Feleket terhelő fő kötelezettségeket), valamint az ahhoz kapcsolódó, a szerződést biztosító mellékkötelezettségeket nem érinti.
- 15.3 A fenti körbe tartozó változásokról a Felek értesítik egymást. Valamely változás akkor válik hatályossá, amikor azt a másik fél írásban visszaigazolja.
- 15.4 Nem helyettesítheti a szerződés módosítását a kooperációs emlékeztetőben vagy építési naplóban rögzített megállapítás vagy egy egyoldalúan tett nyilatkozat.
- 15.5 Jelen szerződés a határozott idő lejártával, a szerződés azonnali hatályú megszüntetésével és a keretösszeg kimerítésével szűnik meg.

16. Szerződésszegés és annak jogkövetkezményei

- 16.1 Megrendelőnek jogában áll – választása szerint – a keretszerződést a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől – az érdekmúlás bizonyítása nélkül – elállni, és – mindkét esetben – a szerződés 6.1.2 pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Vállalkozó súlyos szerződésszegése esetén, így különösen:
- amennyiben a Vállalkozó a szerződésben foglalt kötelezettségeinek írásbeli felszólításra 3 napon belül nem tesz eleget.
 - Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 16.2 Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és az alábbi a) és b) pont szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
- A Kbt. 125. § (5) bekezdése alapján Megrendelő jogosult és egyben köteles a keretszerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
- a)** Szolgáltatóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;
- b)** Szolgáltató közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

17. Alvállalkozó igénybevétele

- 17.1 Vállalkozó a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában.
- 17.2 Vállalkozó köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alatt.
- 17.3 Vállalkozó a bevonni kívánt alvállalkozókról a cégszűkeket (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevétt alvállalkozóért Vállalkozó úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

Handwritten mark

Handwritten signatures and initials

- 17.4 Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Vállalkozó alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötéskor előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Vállalkozó az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Vállalkozó, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.
- 17.5 Vállalkozó által a közbeszerzési eljárás során **alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek)** a következők:
Név: DUO-SZER Épületgépészeti Szerelő Bt
Székhely: 2251 Tápiószecső, Hétvezér u. 28.
Cgjszám: 13-06-041659
Adószám: 21064931-2-13
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: Épületgépészet
- 17.6 A teljesítésben résztvevő, Vállalkozó ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)
Név: DUO-SZER Épületgépészeti Szerelő Bt
Székhely: 2251 Tápiószecső, Hétvezér u. 28.
Cgjszám: 13-06-041659
Adószám: 21064931-2-13
A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: Épületgépészet
- 17.7 A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Vállalkozó úgy felel, mintha maga járt volna el.

18. Kapcsolattartás

- 18.1 Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője, egyúttal a teljesítést igazoló személy:
Név: Papp Szilárd
Tel: +36 305416715
Fax: +36 323-5876
E-mail: papps@fkf.hu
Cím: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.
- 18.2 Vállalkozónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:
Név: Pinkert Mihály
Tel: +36 209427968
Fax: +36 26 336-785
E-mail: pinkertm@freemail.hu
Cím: 1037 Budapest, Farkastorki u. 40.
Helyszíni építésvezető: Tólos Viktor; Demeter István
- 18.3 Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve e-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.
- 18.4 A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

- 18.5 Vállalkozó az általa elvégzett feladatokról, azok állásáról Megrendelő kérésére bármikor köteles tájékoztatást adni. Vállalkozó köteles Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, vagy gátolja. Az értesítés/tájékoztatás elmulasztásából eredő kárért Vállalkozó felelős.
- 18.6 Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy jelen szerződés hatálya alatt folyamatosan együttműködnek. Ennek keretében kellő időben tájékoztatják egymást a jelen szerződésben foglaltak teljesítése mellett minden olyan kérdésről, amely a jelen szerződés teljesítésére kihatással lehet.

19. Vis maior, akadályközlés

- 19.1 A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).
- 19.2 A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.
- 19.3 Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelemeik teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.
- 19.4 Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.
- 19.5 Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített munkák teljesítése 30 napot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.
- 19.6. A fentiekén túl, nem vis maior esetben, Felek kötelesek a Ptk. 6:126.§-ának betartásával tájékoztatni egymást a szolgáltatás teljesítését akadályozó körülményről.

20. Záró rendelkezések

- 20.1 Felek a keretszerződés teljesítése folyamán kötelesek együttműködni és egymást minden olyan körülményről értesíteni, ami a megállapodás szerinti teljesítéssel kapcsolatos.
- 20.2 Megrendelő jogosult a keretszerződés szerinti eseti megrendelés teljesítését indokolt esetben - írásban történő értesítést követően - bármikor felfüggeszteni. Ilyen esetben a Vállalkozónak kötelessége:
- azonnal beszüntetni a munkát az értesítésben közölt napon és mértékben;
 - sürgősen megtenni minden ésszerű erőfeszítést az összes megrendelés, alvállalkozói szerződés és bérleti megállapodás felfüggesztéséért oly módon, hogy a feltételek kielégítőek legyenek a Megrendelő számára és olyan mértékben, amelyek a felfüggesztett munka végrehajtására vonatkoznak;
 - megtenni a megfelelő munkavédelmi és vagyonbiztonsági intézkedéseket a munkahely biztonságának fenntartására, beleértve azokat a részeket is, ahol a munkálatok felfüggesztésére került sor;
 - minden más ésszerű intézkedést megtenni, amivel minimalizálni lehet az ilyen felfüggesztéssel járó költségeket.

- 20.3 A szerződés teljes vagy részleges felfüggesztéséért a károsultat kártalanítani kell. A felfüggesztés megszüntetése után a Vállalkozónak folytatni kell a szerződés teljesítését.
- 20.4 Jelen keretszerződés a közbeszerzési eljárás dokumentumaival együtt érvényes és ezek ezen keretszerződés részét képezik.
- 20.5 Vitás kérdések rendezésében Felek egyezsége törekednek és megkísérik vitáikat egyeztetés, egyezkedés vagy választott békéltető-szakértő segítségével rendezni.
- 20.6 Vállalkozó az Ajánlati Dokumentációt gondosan megvizsgálva, valamint az ajánlati feltételeket, tájékoztatásokat és útmutatót tudomásul véve tette meg ajánlatát és köti meg a keretszerződést.
- 20.7 A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.
- 20.8 Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződésben foglalt munka teljesítése érdekében megismert dokumentációkat csak jelen Szerződés alapján, a vállalt feladat teljesítése érdekében használják fel. A létesítmény üzemeltetéséhez, fenntartásához szükséges dokumentációkat az üzemeltető részére azzal a kikötéssel kell átadni, hogy azokat csak az üzemeltetéshez és fenntartáshoz eszközölheti, nyilvánosságra nem hozhatja, harmadik személlyel nem közölheti.
- 20.9 Vállalkozó a teljesítése során kizárólag olyan anyagokat, eszközöket, szellemi termékeket használhat, amelyek harmadik személyek jogait nem sértik.
- 20.10 A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a Ptk., a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.
- 20.11 Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitáikat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben nem rendezhető viták esetében Felek hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bíróság illetékességének vetik alá magukat.
- 20.12 Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a Szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 16 számozott oldalból, 20 pontból és 5 mellékletből áll, 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Vállalkozót illeti meg.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Egyes feladatok nettó egységárai
2. sz. melléklet: Munkavégzés helyeinek listája
3. sz. melléklet: Felelőség biztosítási kötvény igazolása
4. sz. melléklet: Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei című oktatási segédanyag
5. sz. melléklet: Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat (minta)

Budapest, 2014. augusztus 5.

FKF Nonprofit Zrt.
Szepessy Tamás
stratégiai és üzletfejlesztési
vezérigazgató-helyettes Zártkörűen Működő
Megrendelő Nonprofit Részvénytársaság
2.

FKF Nonprofit Zrt.
Iványi András Csaba
beszerzési igazgató
Megrendelő

DOWEX Kft.
Pinkert Mihály ügyvezető
Szolgáltató

URBÁN Építő és Szolg. BT.
2251 Tápíószező, Ugyer u. 8.
Adószám: 21145931-2-13
B.sz.: 65200098-10017973

URBÁN Bt.
Urbánné Hegedűs Mónika
Szolgáltató

DOWEX KFT.
1037 Budapest, Farkasrőd út 40.
Tlp.: 1033 Budapest, Kunigunda u. 80.
Adószám: 12329452-2-41
B.sz.: 14100206-67000760-70000007
Tel.: 06-20-9427-968, 06-30-9405-769
Fax: 387-9867

Fővárosi Közterület-fenntartó
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
1081 Budapest, Alföldi u. 7.
Tel.: 260-4169
Cégjegyzékszám: 01-10-043157
Adószám: 12166602-2-41
BB:10102093-05086903-00000007

Név : DOWEX Kft. - URBÁN Bt.

Cím :
1037 Budapest Farkastorki u. 40.
2251 Tápiószecső, Ugyer u. 8.

Kelt: 2014. július 14.
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

A munka leírása:

KI380 FKF Zrt. tulajdonában lévő ingatlanok folyamatos működésével összefüggő építmény-felújítási, korszerűsítési, építési és bontási munkák az alábbi telephelyeken: Budapest VIII. kerület Alföldi u. 7., IX. kerület Ecséri út 8-12., XV. kerület Mélyfúró utca 10-12., III. kerület Testvérhegyi út 10/a., Ráckeve Göncöl tér 16.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		4724021	1513450
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		4724021	1513450
1.4 Közvetlen önköltség összesen		4724021	1513450
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		4724021	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		4724021	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			1513450
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		6237471	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		6237471	
4.2 Áfa	0,00%	0	
5. A munka ára		6237471	

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki u. 40.
Adószám: 12329452
Bsz.: 14100206-67000760

Tel.: +36 20 9427 908
Fax: +36 26 336 765

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki u. 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-TUKKÁNY
Tel.: +36 20 9427 908
Fax: +36 26 336 765

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	9515	6026
Irtás, föld- és sziklamunka	91310	13946
Síkalapozás	36833	47628
Helyszíni beton és vasbeton munkák	440956	384055
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	6250	4812
Falazás és egyéb kőműves munkák	47131	112631
Vakolás és rabilolás	12011	44057
Szárazépítés	23215	15110
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	34702	30014
Bádogozás	40494	14970
Asztalosszerkezetek elhelyezése	379912	140875
Lakatosszerkezetek elhelyezése	80367	24593
Üvegezés	9972	2868
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	14392	15934
Szigetelés	19137	8863
Közmű csatornaépítés	56467	51890
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	53317	12170
Elektromos energia ellátás, világítás	2722936	248912
Általános épületgépészeti szerelés	11817	5365
Épületgépészeti csővezeték szerelése	114090	90337
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	506342	230488
Takarítási munkák	12855	7906
Összesen:	4724021	1513450

DOWEX Kft.
 1011 Budapest, Parkasztorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Cégjegyzékszám: 14110206-57000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427968
 Fax: +36 26 336 785

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002- 1.2.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	1 m ²	43	2381	43	2381
2	15-016-1.1- 0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1 db	9472	3645	9472	3645
Munkaem összesen:						9515	6026

DOWEX Kft.
 1107 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Cég: 14100206-67000760-10000007
 Tel.: +36 20 9427 868
 Fax: +36 26 336 885

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with illegible text and several handwritten initials and names.

Sikalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-000-3	Vasbeton-, sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalapot bontása	1 m ³	0	28504	0	28504
2	23-003-3- 0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	1 m ³	19931	8043	19931	8043
3	23-003-11.2 0222210	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 10 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	1 m ³	16902	11081	16902	11081
Munkanem összesen:						36833	47628

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-1.2.3	Beton és köb beton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C25/30 betonminőség felett	1	m ³	0	37981	0	37981
2	31-000-2.2.2	Vasbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C20/25 - C25/30 betonminőség között	1	m ³	0	36960	0	36960
3	31-000-8.2.2	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagság felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között	1	m ³	0	48260	0	48260
4	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salákbetonból	1	m ²	0	3450	0	3450
5	31-000-14.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból	1	m ³	0	27945	0	27945
6	31-001-1.2.1-0220905	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott borda nélküli betonacél, 6 m-es számban, BHS55.50 8 mm	1	t	203796	164361	203796	164361
7	31-001-2-0452002	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50	1	t	209908	35478	209908	35478
8	31-030-11.3.1.1.1-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasimitóval eldolgozva, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	1	m ³	13239	15917	13239	15917
9	31-031-1.1.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	1	m ²	900	1940	900	1940
10	31-032-2.1.1.1-0212501	Kontaktesztrich készítése kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 3 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611	1	m ²	1533	1787	1533	1787
11	31-032-3.1.1.1-0212501	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611	1	m ²	2044	1884	2044	1884

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000761-70000000
 Tel.: +36 20 9427968
 Fax: +36 26 336 785

Helyszíni beton és vasbeton munkák

12	31-032-4.1.1.1-0212501	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 5 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611	1 m ²	2555	2017	2555	2017
13	31-051-1.1-0121110	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	1 m ²	1331	2284	1331	2284
14	31-090-2.4-0130710	Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvése, javítása, aljzatbeton javítása kavicsbetonból 6 cm vastagságban, fasímitóval eldolgozva C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7.1 finomsági modulussal	1 m ²	746	2333	746	2333
15	31-090-4.3.2-0313830	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel MAPEI PLANITOP 400 betonjavító habarcs	1 m ²	4904	1458	4904	1458

Munkanem összesen:

440956

384055

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bez.: 14100206-67000769-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785C

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119901	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m	1	db	1979	2406	1979	2406
2	32-002- 1.1.1- 0119905	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,00 m	1	db	4271	2406	4271	2406
Munkanem összesen:							6250	4812

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Baz.: 1410/206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

c N

2 b
M.

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából. 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva	1	m2	0	1482	0	1482
2	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1	m3	0	25272	0	25272
3	33-000- 31.1.2	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk téglafalban	1	m3	0	16767	0	16767
4	33-000-32.1	Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	1	m2	0	3767	0	3767
5	33-001- 1.1.2.3.1.1.1 1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1	m2	5331	2722	5331	2722
6	33-011- 1.1.1.1.1.1.1 1	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 60 mm falvastagságban, 300x200x60 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva	1	m2	2000	2430	2000	2430
7	33-011- 1.1.1.4.1.1.1 3-2110002	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillérrel, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1	m2	3921	5322	3921	5322
8	33-011- 1.1.2.1.1.1.1 1-1127354	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 380x240x100 mm-es méretű üreges válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva BAUTHERM 10 N+F válaszfallap, 380x240x100 mm, cikkszám: 00141 M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1	m2	1855	2106	1855	2106
9	33-011- 1.1.2.1.2.1.1 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó.	1	m2	2116	2106	2116	2106

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-67000769-70000007
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 785

(Handwritten signatures and initials)

Falazás és egyéb kőműves munkák

cementes mészhabarc

10	33-011- 1.2.1.1.1.1. 1-0120051	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG válaszfalelem, Pve íelű.600x200x100 mm M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel	1 m ²	2900	2045	2900	2045
11	33-062- 1.2.1- 1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc. falazó, cementes mészhabarc	1 db	464	4010	464	4010
12	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	1 db	0	1663	0	1663
13	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db	0	2111	0	2111
14	33-063- 1.2.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1 db	0	7509	0	7509
15	33-063- 2.1.2	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémbe	1 db	0	2576	0	2576
16	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	1 m	0	1000	0	1000
17	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	1 m	0	1300	0	1300
18	33-063- 3.3.2	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	1 m	0	1500	0	1500
19	33-063- 3.3.3	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	1 m	0	1500	0	1500
20	33-091- 1.1.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvesséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1 m ³	25629	19319	25629	19319
21	33-091- 2.1.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körül falazása bontott nyílásban, 250 mm vastag falban, 1 téglá vastag falban Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1 m	1163	2503	1163	2503

1037 Budapest, Farkasrétki út 40/A
DOWEX Kft.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bez.: 14100206-6700061-20000007
 Tel.: +36 20 9427 068
 Fax: +36 26 336 785

-71-

Falazás és egyéb kőműves munkák

22	33-091- 2.2.1- 1110002	Teherhordó és kiegészítő falazat, égetett agyag- kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 380 mm vastag falban, 1,5 téglavastag falban Kisméretű tömör téglára 250x120x65 mm L.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1 m	1752	3621	1752	3621
----	------------------------------	--	-----	------	------	------	------

Munkanem összesen:

47131

112631

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-57000760-70000007
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 785

[Handwritten signatures and initials]

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	1	m2	0	486	0	486
2	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	1	m2	0	680	0	680
3	36-000-6	Felülfizetés minden további 1 cm vtg. vakolat leveréséért oldalfalon, mennyezeten, vagy fej felett ferde felületen, falazó, cementes mészhabarcs illetve falazó, meszes cementhabarcs	1	m2	0	243	0	243
4	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simitó), meszes cementhabarccsal	1	m2	446	2114	446	2114
5	36-001-21.11.1-0550030	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, sík vasbeton födémen, 1,5-2,0 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simitó), cementhabarccsal	1	m2	440	2187	440	2187
6	36-001-21.11.1-0550040	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, sík vasbeton födémen, 1,5-2,0 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simitó), cementhabarccsal	1	m2	445	2187	445	2187
7	36-001-21.11.3-0550030	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, előregyártott kiselemes vagy téglabetétes födémen, 2 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simitó), cementhabarccsal	1	m2	440	2479	440	2479
8	36-001-21.12-0550030	Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, föbblet minden további 1 cm vastagságért Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	1	m2	150	1166	150	1166
9	36-001-31.1.1-0550080	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvb5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal	1	m2	425	2114	425	2114
10	36-001-32.1	Lábazati cementvakolat készítése 2 cm vastagságban, vassimitóval simítva			520	4398	520	4398

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkasrétki út 40.
 Adószám: 12329482-2-41
 Bsz.: V4100206-57000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

Vakolás és rabilolás

11	36-002-3-0310277	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel weber H707 mélyalapozó vakolatmegerősítő. Kód: H70705	1 m2	1800	292	1800	292
12	36-012-2.2.1.1-0415955	Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban Baumit Sanova Vakolat W Cikkszám: 153103 Baumit Sanova Puffer Vakolat Cikkszám:153102	1 m2	5225	1385	5225	1385
13	36-051-7.1-0192103	Szárazépítési profilok elhelyezése glettelési és gipszkarton munkákhoz, PVC-ből, kemény PVC-ből, horganyzott acélből, alumíniumból, élvédő profilok pozitív sarkokhoz PROTEKTOR élvédő profil pozitív sarokhoz gipszkarton élvédelemhez, alumínium. Cikkszám: 9002	1 m	400	292	400	292
14	36-090-1.1.1-0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, körfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	1 m2	270	4107	270	4107
15	36-090-1.1.1-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, körfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	1 m2	285	4107	285	4107
16	36-090-1.1.2-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, körfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	1 m2	100	1069	100	1069
17	36-090-1.2.2-0550080	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, síma kivételben, hiánypótlás 5-25% között Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	1 m2	120	462	120	462
18	36-090-1.3.1.1-0550030	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel	1 m2	250	4447	250	4447
19	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	1 m	145	583	145	583
20	36-090-2.1.3	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	1 m	285	778	285	778

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 948
 Fax: +36 26 336 785

(Handwritten signatures and initials)

Vakolás és rabilolás

21	36-090- 2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 11-20 cm szélesség között	1 m	150	1021	1 50	"	1021
22	36-090- 4.1.1	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5% alatt	1 m	80	6731	80		6731
23	36-090- 4.1.2	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között	1 m	35	729	35		729
Munkanem összesen:						12011		44057

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Biz.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 338 786

- 75 -

[Handwritten signatures and stamps]

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001- 3.2.2- 0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	1	m2	5645	4492	5645	4492
2	39-001- 24.2.1- 0120021	UA fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) UA 50-20 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	1	m2	8900	4840	8900	4840
3	39-003- 1.2.1.1.1- 0120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal	1	m2	2700	3329	2700	3329
4	39-004- 1.1.1.1- 0211623	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG SAHARA UNPERFORATED 95 RH MICROLOOK lap 600x 600x15 mm	1	m2	5970	2449	5970	2449
Munkanem összesen:							23215	15110

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Parkasztorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 185

-76-

Handwritten signatures and initials.

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	1	m ²	0	1069	0	1069
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	1	m ²	0	1750	0	1750
3	42-000-2.3	Lapburkolatok bontása, lábawatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	1	m	0	802	0	802
4	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekeresből, lapokból vagy lépcsőn betétként	1	m ²	0	778	0	778
5	42-000-3.5	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	1	m	0	49	0	49
6	42-001-1.6.1.2-0512005	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése, ágyazó, meszes cementhabarcsba vagy falazó, cementes mészhabarcsba fektetve, csempelapból, kötésben vagy hálósan rakva, nyitott hézaggal, 15x20 cm-es 15x20 cm-es mázas kerámia átlagár	1	m ²	3408	5127	3408	5127
7	42-002-2.1.2.2-0512051	Lábawatburkolat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, ágyazó, meszes cementhabarcsba fektetve, mázas kerámia- vagy márványlapokból, 20x20 cm-es, 20 cm szélességben 20x20 cm-es mázas kerámia átlagár	1	m	624	753	624	753
8	42-011-2.1.1.1-0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó	1	m ²	180	292	180	292
9	42-011-2.1.1.4.1-0314457	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN ST 25 Aljzatkiegyenlítő	1	m ²	1148	437	1148	437
10	42-022-1.1.1.2.1.1-0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	1	m ²	5142	4107	5142	4107

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bez.: 14100206-67000760-70000067
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

(Handwritten signatures and stamps)

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

11	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0212010	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, köporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó. EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	1 m2	5255	4107	5255	4107
12	42-041- 3.1.1.1- 0311055	Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez, (általános igénybevétele) ragasztóval szennyezett betonaljzat (cementesztrich) felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN Objekt Plus önterülő aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tapadóhid	1 m2	1164	1361	1164	1361
13	42-041- 4.1.1- 0311048	Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban MUREXIN Extrém aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tapadóhid	1 m2	7467	4082	7467	4082
14	42-042- 5.1.1- 0312114	Laminált padló fektetése. (szegélyléccelel együtt) kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Sommer Villa XLS AC3 kopásáll. laminált burkolat, 8 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 10 szín	1 m2	3373	2045	3373	2045
15	42-042-11.1 0310545	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) FORBO Safe Step S heterogén PVC burkolat /noppos/ tekercsben 2m x 2,0 mm vastag, csúszásmentes	1 m2	5135	1069	5135	1069
16	42-042- 3.1.1.2	Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, saját anyagából felhajtva, PVC-profilba bújtatva	1 m	680	535	680	535
17	42-090- 3.1.1.1- 0510101	Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap Mozaiklap 20x20 cm, szürke	1 db	269	437	269	437
18	42-090- 3.2.1.1- 0510101	Lapburkolat javítása: Fal- és pillérburkolat javítása egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap Mozaiklap 20x20 cm, szürke	1 db	94	437	94	437
19	42-090-5.1- 0510001	Lábazati lapburkolat javítása egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 10x20 cm-es mozaiklap, 10 cm szélességben Mozaiklap 10x20 cm, szürke	1 db	56	437	56	437

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bez.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 908
 Fax: +36 20 336 785

Aljazat készítés, hideg- és melegburkolatok készítése

20	42-071-4-0150611	Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelmére szimmetrikus, asszimmetrikus kialakítással, műanyagból, szinterezett alumíniumból, eloxált alumíniumból, fényes, matt, szálcsiszolt alumíniumból, vagy fényes és szálcsiszolt rozsdamentes acélból, 3-15 mm vastagsági mérettel Schlüter-JOLLY-P 2,5m, "L" élvédő profil PVC H=8mm, lágy öszibarack Rendelési szám: SP80	1 m	707	340	707	340
Munkanem összesen:						34702	30014

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 783

Handwritten initials and signatures, including "ced" and "c".

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása. 50 cm kiterített szélességig	1	m	0	583	0	583
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	1	m	0	583	0	583
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	1	m	0	1191	0	1191
4	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig	1	m	0	778	0	778
5	43-000-9	Salakszellőző, tetőösszefolyó lombkosárral, ólom alátéttel bontás	1	db	0	389	0	389
6	43-001-1.1.2.2-0992005	Táblás fedések; Sima fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB FOP/PLX táblalemez 670x2000x0,6 mm horganyzott acél+50µm műanyag bevonat, standard színben	1	m ²	7602	2138	7602	2138
7	43-002-1.8-0110001	Függőereszcsatorna szerelése, félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganylemezből Függőereszcsatorna H 0,65, félkör szelvényű, Ksz: 25 cm	1	m	2528	948	2528	948
8	43-002-11.2-0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-100 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat. standard színben, Ksz: 33 cm	1	m	3594	1118	3594	1118
9	43-003-1.1.1.2-0993169	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 41-75 cm kiterített szélességgel Ereszszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 1,00 mm vtg., standard felületű, Ksz: 50 cm	1	m	6773	1604	6773	1604
10	43-003-4.1.1.2-0995008	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 40 cm kiterített szélességgel Falszegély VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz:40 cm	1	m	3431	1191	3431	1191
11	43-003-7.1.1.2-0995014	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, minősített ötvözött horganylemezből, 66-80 cm kiterített szélességben Hajlatbádog VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., Ksz: 66 cm, standard felületű.	1	m	5629	2041	5629	2041

1037 Budapest, Farkastorki út 40.
DOWEX KFT.
 Adószám: 12329432-2-41
 Bez.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 20 9827 868
 Fax: +36 26 336 785

Bádogozás

12	43-003- 10.1.1.1- 0993145	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivételben, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig Kétvízorros falfedés RHEINZINK-QUALITY ZINK min. ötvözött horg. lemezről, 0,80 mm vlg., standard színben. Ksz: 30 cm	1 m	5072	1142	5072	1142
13	43-090-3- 0112525	Hattyúnyak pótlása Hattyúnyak 0,75 mm H, kör szélvénnyű, 50 cm kit.szél.	1 db	5865	1264	5865	1264
Munkanem összesen:						40494	14970

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkasrét utca 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 908
 Fax: +36 26 536 785

Handwritten signatures and initials.

Asztaloszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	1 m ²	0	1550	0	" 1550
2	44-000-1.3	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	1 m ²	0	1550	0	1550
3	44-000-3	Beépített faszekrény (konyhaszekrény) bontása	1 m ²	0	1531	0	1531
4	44-001- 1.1.1.1- 0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1 db	34580	9000	34580	9000
5	44-001- 1.1.2.1- 0164901	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig Borovi, hosszoldott fenyő beltéri ajtó UTH tokkal, tömör, lazúros, kilincs nélkül 75 x 210 cm	1 db	78390	12000	78390	" 12000
6	44-002- 1.1.1	Fa kültéri nyílászárók, egyrétegű gerébtokos ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényszereléssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig	1 db	200	6877	200	6877
7	44-002-2- 0184101	Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, alapozott, 125 x 20 mm	1 m	2625	875	2625	875
8	44-012- 1.1.1.2.1- 0222364	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, négykamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/m ² K 60 x 150 cm	1 db	42500	9500	42500	" 9500
9	44-012- 1.1.1.3.1- 0166621	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló KÖMMERLING egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, u= 1,0 W/m ² K, mérete: 60 x 60 cm	1 db	24644	9500	24644	9500

1037 Budapest, Farkastorki út 40.
DOWEX Kft.
 Adószám: 12329432-2-11
 Bez.: 14100206-670400760-7004007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 66 336 785

Asztaloszerkezetek elhelyezése

10	44-012- 1.1.2.5.1- 0166628	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló KÖMMERLING egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, u=1,0 W/m ² K, mérete: 90 x 150 cm	1 db	39775	10000	39775	10000
11	44-012- 1.1.2.6.1- 0166645	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló bukó-nyíló KÖMMERLING kétszárnyú középfelnyíló, nyíló-bukó/nyíló ablak, 6 kamrás középtöm. PREMIER Premium-line PVC profil, u=1,0 W/m ² K, mérete: 150 x 150 cm	1 db	72000	9500	72000	9500
12	44-029- 1.1.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	1 db	500	2649	500	2649
13	44-029- 1.2.2	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, alsó polc, 2 tagú	1 db	900	7655	900	7655
14	44-090-1.1	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalattótlással, 1,2 m ² -ig, vasalattótlással	1 db	6431	4374	6431	4374
15	44-090-6	Meglévő ajtólap rövidebbé vétele szárnyanként	1 db	42	1823	42	1823
16	44-090- 11.17- 0213115	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilíncsel, címmel, cylinderbetéttel és kulccsal Bejárati többpontos ajtózár 2 görgős bilínes működtetésű	1 készlet	11432	6075	11432	6075
17	44-090- 11.22.1- 0214027	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, hengerzárbetét cseréje, alaplánc (60 mm) KESO 2000S omega forgatógombos hengerzár, Cikkszám: 21.419.060	1 db	28700	608	28700	608
18	44-090-31.1	Küszöbesere küszöbsínnel, 6 cm vastag falban	1 m	1700	3159	1700	3159
19	44-090-31.3	Küszöbesere küszöbsínnel, 15 cm vastag falban	1 m	2200	4131	2200	4131
20	44-090-21.1	Ablakszerelvények pótlása, cseréje, ablakpánt	1 db	950	608	950	608
21	44-090- 21.10	Ablakszerelvények pótlása, cseréje, zsanér	1 db	1367	851	1367	851
22	44-090-32	Vízvető felerősítése	1 m	360	365	360	365
23	44-090-3	Ajtólap átfördítése, új vasalat beépítéssel	1 db	12636	9959	12636	9959

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Ajtószám: 12328452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-70000000
Tel.: +36 20 9407 0000
Fax: +36 20 9407 0000

-83-

[Handwritten signatures and initials]

Asztaloszerkezetek elhelyezése

24	44-090-5	Ütköző, záró és szegélylécek felszerelése csavarozással	1 m	400	608	400	608
25	44-090-11.1 0213033	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, kilincs, cím és ajtóösszekötő HOPPE Tokio 1710/RH/3346 átmenő csavarozású bejárati kilincs és cím, F2	1 készlet	3810	6075	3810	6075
26	44-090-11.5	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtóretesz	1 db	1510	1215	1510	1215
27	44-090-12.1.1- 0213171	Zárak javítása, bukó-nyíló rúdzár, ablak ROTO B-NY rúdzár 350-460 mm	1 db	1118	6075	1118	6075
28	44-090-11.11	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, kapukilincs	1 pár	8207	2916	8207	2916
29	44-090-11.15- 0213101	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtókitámasztók KWS ajtórogzító, letaposó ajtólapra szerelve	1 db	4605	1823	4605	1823
30	44-090-11.16- 0213113	Ajtószerelvények pótlása, cseréje, bejárati ajtózár zárólemezrel Beltéri bevésőzár zárólemezrel	1 db	1007	5346	1007	5346

Munkanem összesen:

379912

140875

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40/
 Adószám: 12329452-2-4-0
 Bez.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 26 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen "
1	45-000-1.1.2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 1,01-2,00 m ² felület között	1	m ²	0	3232	0	3232
2	45-000-1.1.3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2,01 m ² felület felett	1	m ²	0	4155	0	4155
3	45-000-2.6	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, drótfonatos kerítés	1	m	0	1774	0	1774
4	45-001-1.1.4.1-0134022	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret: 750 x 2000 mm, 130 mm falvastagság	1	db	24200	2479	24200	2479
5	45-001-2.1.1-0134092	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,6 mm vastag felületkezelte acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben	1	db	43800	656	43800	656
6	45-006-1.5-0240131	Tömítések, szilikon tömítőanyaggal Sziloplast K fugázó, fehér	1	m	410	462	410	462
7	45-090-2.2-0250003	Ajtók, ablakok javítása, egy- és kétrétegű idomacél ablak javítása, egyengetéssel, nyíló szellőző szárny pántjainak, vízvetőinek pótlásával, zárószerveiteinek felújításával, 3,00 kg/db anyagpótlással Melegen hengerelt laposacél 28/5 - 30/20 mm-ie. átlagár	1	db	561	8894	561	8894
8	45-004-23.2.2-0120273	Tekerceses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között STEELVENT ST15/2 műanyagbevonatos kerítésfonat, huzalvastagság: 1.8/2.5 mm, szemméret: 55x55 mm, magasság: 1,80 m	1	m	1103	1920	1103	1920
9	45-004-24.1-0120364	Kiegészítők elhelyezése tekerceses kerítéseknel, feszítőhuzal elhelyezése drótfonatos kerítéseknel, kerítés magasságát 50 cm-ként megosztva STEELVENT műanyagbevonatos feszítőhuzal, súly: 5 kg/100 m, huzalvastagság: 2.5/3,0 mm	1	m	30	219	30	219

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329457-2-41
 Biz.: 14100206-67000780-70000007
 Tel.: +36 20 9421968
 Fax: +36 26 336 785

Lakatösszerkezetek elhelyezése

10	45-004-24.5 0120368	Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknel, szögesdrót kifeszítése, oszlopok végére vagy távtartókra elhelyezve, (távtartók külön tételben kírva) STEELVENT horganyzott tüskésdrót, súly: 10m / 1.1 kg	1 m	63	219	63	219
11	45-004-24.4 0137801	Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknel, távtartók elhelyezése kerítésoszlopokhoz rögzítve, függőleges egyágú, befelé vagy kifelé dőlő egyágú vagy kétágú kivételben DIRICKX Univers oszlopra szerelhető, egyágú, 2 vagy 3 soros távtartó, szín: zöld vagy fehér, 60 mm-es oszlopra	1 db	10000	510	10000	510
12	45-004-24.2 0138451	Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknel, drótfeszítők elhelyezése, feszítőhuzallal merevített kerítéseknel BETAFENCE drótfeszítő Nr.2, zöld	1 db	200	73	200	73

Munkanem összesen:

80367

24593

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12124452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-70000087
Tel.: +36 20 9827368
Fax: +36 26 336 785

Handwritten signatures and initials.

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1	m2	0	680	0	680
2	47-000- 1.21.2.1.1- 0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér. EAN: 5995061277513	1	m2	519	535	519	535
3	47-000- 2.4.1- 0320531	Tapétázás előkészítő és részmunkái; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben Metyán tapétaleoldó. Cikkszám: 610 496	1	m2	5,9	486	6	486
4	47-000- 2.5.1.2- 0213262	Tapétázás előkészítő és részmunkái; glettelés tapétázás alá, cement vagy műanyag kötési masszával, vakolt felületen, üres helyiségben, két rétegben HENKEL Ceresit Cereplaszt, beltéri glett. Cikkszám: 141 414	1	m2	1448	802	1448	802
5	47-000- 4.1.2	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), acélszerkezettről, nagyobb acélfelületről	1	m2	90	1021	90	1021
6	47-000- 4.1.5	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), cső és regisztercső felületről (80 NÁ-ig), függeszto és tartóvasakról, mosdó állványzatról	1	m	30	292	30	292
7	47-000- 7.1.1.1- 0214001	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezettről, leégetéssel, lemaratással vagy festékeltávolító pasztával, tagolatlan felületről Remmers Alkutex Abbeizer festék, graffiti eltávolító. 1368	1	m2	2738	1215	2738	1215
8	47-000- 7.2.1.1- 0120021	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, félolajjal, tagolatlan felületen Trifak Félolaj beeresztő és porüstömítő	1	m2	100	292	100	292
9	47-010- 1.2.2- 0154151	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi fafelületek alapozása, felületmegerősítése, szilikát káli-vízüveg bázisú alapozóval, tagolt felületen StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó, 00870-006	1	m2	320	413	320	413
10	47-011- 15.1.1.1- 0159471	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapat. előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Caparol Extra diszperziós belső falfesték, fehér	1	m2	480	810	480	810

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Parkosorki út 4b.
Adószám: 12294452-2-4
Bsz.: 14100206-6/000760-70000007
Tel.: +36 20 94827 968
Fax: +36 26 336 785

-88-

Handwritten signatures and initials.

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

11	47-011- 15.1.1.1- 0159473	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Caparol Extra diszperziós belső falfesték, színes II.	1 m ²	590	810	590	810
12	47-012- 1.2.1.2- 1111251	Tapétázás: papíraljzat nélkül, üres helyiségben, 91- 120 g/m ² -es tapétával Rauhfaser fűrészporos tapéta, finomabb szemcsés, Mapei-Glicovil Standard ragasztóval	1 m ²	1150	899	1150	899
13	47-012-4.1- 0112833	Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 490N 155 g/m ²	1 m ²	1650	1166	1650	1166
14	47-012-4.1- 0114001	Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Beckers üvegszövet tapéta, 60045 üvegfátyol	1 m ²	800	1166	800	1166
15	47-013- 3.1.1.1.2- 0159373	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vibázisú, magas vízgőz átteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen Caparol Sylitol szilikát homlokzatfesték, színes II.	1 m ²	1300	729	1300	729
16	47-013- 15.1.1.1.1- 0150303	Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes- diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen LB-Knauf EGALISATION/Egalizáló festék, színezővakolatok színezésének homogenizálására, Cikkszám: 8881, III-as színsoport	1 m ²	990	851	990	851
17	47-021- 21.1.1- 0130711	Acélfelületek közbenső festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	1 m ²	320	680	320	680
18	47-021- 21.4.1- 0130721	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztereső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, sárga 400, EAN: 5995061117710	1 m	60	370	60	370

- 89 -

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Tel.: +36 20 9222968
 Fax: +36 26 336 785

EY
 M

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

19	47-021- 31.1.1- 0130431	Acélfelületek átvonó festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát selyemfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061563746	1 m2	372	660	372	660
20	47-031- 1.3.1.1- 0130701	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	1 m2	310	590	310	590
21	47-031- 1.5.1.1- 0130361	Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószermentes zománccal, tagolatlan felületen Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	1 m2	309	665	309	665
22	47-031- 3.12.2.2- 0152820	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Sadolin Extra vastaglazúr, szintelen, EAN: 5992453081277	1 m2	810	802	810	802

Munkanem összesen:

14392

15934

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12324452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20/9427 968
 Fax: +36 28/336785

Handwritten signatures and initials.

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-2.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről	1	m ²	0	486	0	486
2	48-002-1.1.1.1-0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó	1	m ²	238	146	238	146
3	48-002-1.3.1.1-0095351	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER G4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez, talkum	1	m ²	1512	1770	1512	1770
4	48-005-1.6.1.2.1-0095351	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER G4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez, talkum	1	m ²	1512	1998	1512	1998
5	48-005-1.7.1.1.2.2-0095322	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaörlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszerűség eltolással fektetve BAUDER PYE PV 200 S5 poliészterfátyol hordozórétegű, 5 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás	1	m ²	2268	2130	2268	2130
6	48-005-1.41.1.1-0414956	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfile egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen TYPAR SF44 hőkött polipropilén geotextil, 150 g/m ² , szakítószilárdság: 10,0 kN/m; Cikkszám: TYP SF44	1	m ²	416	194	416	194

1077 Budapest, Farkastorki út 40/
DOWEX Kft.
 Adószám: 12329452-2-411
 Biz.: 14100206-67000760-7000007
 Tel.: +36 20 9427 988
 Fax: +36 26 336 285

Szigetelés

7	48-007- 11.1.1.1- 0113075	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	1 m ²	9356	583	9356	583
8	48-014-5.1- 0313680	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitétt helyzetű, függőleges falszigetelés, bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 3,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű modifikált bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI PLASTIMUL Fiber egykomponensű modifikált bitumenes bevonatszigetelés	1 m ²	2903	1264	2903	1264
9	48-014-12- 0313601	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő-résáthidaló szalaggal MAPEI MAPEBAND szövet hordozóra vulkanizált 12,0 cm széles szintetikus gumi hajlaterősítő-résáthidaló szalag	1 m	932	292	932	292

Munkanem összesen:

19137

8863

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 49.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-69000760-70000007
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 71

-92-

(Handwritten signature)

Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	53-000-6.1	Csatorna bontása, betonból, bármely méretben	1	m ³	0	23620	0	23620
2	53-001- 31.3.1.1- 0131503	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 110x3.2 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM110/3M-EN	1	m	2858	729	2858	729
3	53-001- 31.3.1.2- 0131513	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 125x3.2 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM125/3M-EN	1	m	3268	778	3268	778
4	53-001- 31.3.1.3- 0131523	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM160/3M-EN	1	m	4945	948	4945	948
5	53-001- 31.3.1.4- 0131533	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM200/3M-EN	1	m	7679	1021	7679	1021
6	53-001- 32.1.1- 0234301	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB110X45P	1	db	748	948	748	948
7	53-001- 32.1.1- 0234311	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB110X87P	1	db	960	948	960	948
8	53-001- 32.1.1- 0234401	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC háromtokos csatorna ágidom 45 fok, KGEAT110/110X45	1	db	3710	948	3710	948
9	53-001- 32.1.2- 0234302	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P	1	db	1073	1021	1073	1021

1037 Budapest, Farkastorki út 40.
DOWEX Kft.
 Adreszszám: 12329452-2-A1
 Buz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 783

Közmű csatornaépítés

10	53-001- 32.1.2- 0234312	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB125X87P	1 db	1257	1021	1257	1021
11	53-001- 32.1.2- 0234323	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/125X45P	1 db	2210	1021	2210	1021
12	53-001- 32.1.2- 0234361	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P	1 db	766	1021	766	1021
13	53-001- 32.1.3- 0234303	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB160X45P	1 db	1870	1239	1870	1239
14	53-001- 32.1.3- 0234313	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB160X87P	1 db	2300	1239	2300	1239
15	53-001- 32.1.3- 0234326	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/160X45P	1 db	4016	1239	4016	1239
16	53-001- 32.1.3- 0234362	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR160/125P	1 db	1273	1239	1273	1239
17	53-006-1.1- 0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,7$ finomsági modulussal	1 m ³	17534	12910	17534	12910

Munkanem összesen:

56467

51890

DOWEX KFT.
1037 Budapest, Farkastorki út/40.
Adószám: 12329452-2-41
Bez.: 14100206/67000760-10000007
Tel.: +36 20 9427 948
Fax: +36 26336 785

-94-

Handwritten signatures and initials.

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-000-1.1.2	Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, hegesztett acél- és lemezcső, 40-149 mm külső Ø között	1	m	45	325	45	325
2	54-000-1.2.1	Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, tokos öntöttvas és acélső, 40-199 mm külső Ø között	1	m	0	900	0	900
3	54-005-5.1-0110062	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 25x2,3 mm, 80VSDR11025EN300K	1	m	284	480	284	480
4	54-005-5.3-0110069	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 110x10,0 mm, 80VSDR11110EN100K	1	m	5118	890	5118	890
5	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	1	m	18	450	18	450
6	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	1	m	52	500	52	500
7	54-090-1.1.1-0241501	Nemesacél palástjavító bilincs lyukak, repedések javítására, bármely anyagú ivóvízvezetékre, PN 10-16, DN 40 GEBO Unifix S 10 palástjavító DN 40, O 44-51 mm, 150 mm hosszal	1	db	9800	1250	9800	1250
8	54-000-0	ÁNTSZ vízminta jegyzőkönyv készítése	1	db	38000	7375	38000	7375
Munkanem összesen:							53317	12170

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Ikt.: 14.1/01206-670/00760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 538 285

(Handwritten signatures and initials)

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	1	m	0	374	0	374
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	1	m	0	102	0	102
3	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	1	m	0	511	0	511
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	1	db	0	511	0	511
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	1	db	0	851	0	851
6	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1	db	0	4694	0	4694
7	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, símafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	1	m	110	374	110	374
8	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, símafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	1	m	135	612	135	612
9	71-001-22-0533491	Mini kábelcsatorna elhelyezése, szélesség: 16 mm-ig, LEGRAND DLP mini csatorna 11x10,6 mm, ragasztható R: 030098	1	m	871	987	871	987
10	71-001-24.2.1-0533534	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 32x20 mm, fedéllel, válaszfal nélkül, fehér, R: 30017	1	m	1243	987	1243	987

1037 Budapest, Ferencvárosi út 40.
DOWEX Kft.
 Adószám: 232945224
 Bez.: 14100206-02000760-70000000
 Tel.: +36 20 9427 908
 Fax: +36 26 336 785

[Handwritten signature]

Elektromos energia ellátás, világítás

11	71-001-24.2.3-0533827	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegeleysatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 71 - 100 mm ig LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 80x35 mm, 65 mm széles fedéllel, fehér, R: 10411	1 m	3653	1532	3653	1532
12	71-001-42.1.1.1-0910057	Fém kábelletra elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, 400 mm-ig Fém kábelletra idomdarabokkal, 60x300 mm	1 m	2989	3471	2989	3471
13	71-001-45.2.1-0534605	Rácsos kábeltálca elhelyezése tartószerkezet nélkül, mennyezetre rögzítve, bármely szélességben CABLOFIL CF 30/300 rácsos kábeltálca (EZ), galvanikusan horganyzott, Referencia: CM000051	1 m	2536	1701	2536	1701
14	71-002-1.1-0198005	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05V-U 300/500V 1x1 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	95	69	95	69
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	110	69	110	69
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	145	69	145	69
17	71-002-1.1-0213002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	92	69	92	69

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 90.
 Adószám: 12329452-2-41
 Béz: 14100206-67000700-70000007
 Tel: +36 20 9467 998
 Fax: +36 26 336 765

[Handwritten signatures and initials]

Elektromos energia ellátás, világítás

18	71-002-1.1-0213003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	139	69	139	69
19	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	299	136	299	136
20	71-002-1.3-0210010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	690	171	690	171
21	71-002-1.3-0213016	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	1350	171	1350	171
22	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	396	511	396	511
23	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	620	511	620	511

1037 Budapest, Farkasrét utca 40.
DOWEX Kft.
 Adószám: 12229452-2-41
 Bez.: 14100200-67000760-70000007
 Tel.: +36 20 9427 988
 Fax: +36 26 336 085

- 98 -

EV
 1/16

Elektromos energia ellátás, világítás

24	71-002-21.1 0221561	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	665	511	665	511
25	71-002-21.2 0221564	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	1640	578	1640	578
26	71-002-21.4 0221570	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	3030	816	3030	816
27	71-002-52.1 0335904	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel SZRMKVM-J 0,6/1 kV-os jelzőkábel, 4x1,5 mm ²	1 m	890	578	890	578
28	71-002-52.1 0335905	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel SZRMKVM-J 0,6/1 kV-os jelzőkábel, 5x1,5 mm ²	1 m	767	578	767	578
29	71-002-52.2 0336643	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYJ-J 0,6/1 kV 5x2,5 mm ²	1 m	1200	851	1200	851
30	71-002-52.2 0336645	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYJ-J 0,6/1 kV 5x4 mm ²	1 m	1800	851	1800	851

1037 Budapest, Parkasszony ut. 40.
DOWEX Kft.
 Adószám: 12329452-2-41
 Biz.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

(Handwritten signatures and initials)

Elektromos energia ellátás, világítás

31	71-002-52.2 0336647	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 5x6 mm ²	1 m	2300	851	2300	851
32	71-002-53.2 0336645	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 5x4 mm ²	1 m	1605	714	1605	714
33	71-002-53.3 0336619	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 4x10 mm ²	1 m	3290	1054	3290	" 1054
34	71-002-53.3 0371856	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel SZAMKAM 0,6/1 kV alumínium kábel, 4x35 mm ² ek	1 m	2430	1054	2430	1054
35	71-002-53.4 0336583	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 3x25 mm ²	1 m	5603	1156	5603	1156
36	71-002-53.5 0336653	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 5x35 mm ²	1 m	7622	1361	7622	1361
37	71-002-54.2 0336645	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NY Y-J 0,6/1 kV 5x4 mm ²	1 m	1850	511	1850	511
38	71-003-1.3- 0611852	Sorozatkapocs tömb elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe, vagy egyéb alagra, 12 elemes KVG Y KőB-12 41A sorozatkapocs tömb, bakelit	1 db	850	1292	850	" 1292
39	71-003-4.1	Nullbontó sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alagra, sínre pattintható kivitelben, csavaros vezetékbe kötéssel, 41 A-ig	1 db	1400	340	1400	340
40	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése			272	105	272

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12329432-2-41
Tel: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 085

Handwritten signatures and initials, including a large 'C' and 'M'.

Elektromos energia ellátás, világítás

41	71-004-4.2-0152081	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 2,4x95 szín. j. vezetékkötegelő R: 032061	1 db	41	171	41	171
42	71-005-1.1.1.1-0562351	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Randevú egypólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691801	1 db	1474	1089	1474	1089
43	71-005-1.1.1.2-0562352	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	1 db	1786	1089	1786	1089
44	71-005-1.1.1.4-0562353	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Randevú csillárkapcsoló fehér, kartonlovas R: 691805	1 db	1706	1089	1706	1089
45	71-005-1.1.1.5-0562356	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Randevú kettős váltókapcsoló fehér, kartonlovas R: 691808	1 db	3430	1089	3430	1089
46	71-005-1.1.1.5-0562354	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Randevú váltókapcsoló fehér, kartonlovas R: 691806	1 db	1618	1089	1618	1089
47	71-005-1.1.1.6-0562355	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A keresztkapcsolók LEGRAND Randevú keresztkapcsoló fehér, kartonlovas R: 691807	1 db	2650	1089	2650	1089
48	71-005-1.1.1.1.1-0562064	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat monoblokk, fehér R: 774423	1 db	1790	1089	1790	1089
49	71-005-1.1.1.1.1-0562358	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Randevú 2P+F csatlakozóaljzat fehér, kartonlovas R: 691820	1 db	1550	1089	1550	1089
50	71-005-1.1.1.1.1-0564396	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Schrack ELSC védőérintkező dugaszolóaljzat, süllyeszt., IP44, AQUA-IN, csapófedéllel. 2s. +f., 16A, 250V AC, csapófedél, hófehér, Csz:	1 db	2086	1089	2086	1089

EL415004--

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Parkasztorki út 40.
 Adatszám: 12229452-2-1
 Biz.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 185

(Handwritten signatures and initials)

Elektrómos energia ellátás, világítás

51	71-005-1.11.1.1.2-0562360	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Randevú 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér, kartonlovas R: 691823	1 db	2132	1089	2132	1089
52	71-005-1.41.1-0230127	Komplett világítási szerelvények; Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD antenna-csatlakozóaljzat átmenő, 9dB, kerettel, bézs R: 773934	1 db	3069	1089	3069	1089
53	71-005-2.620319514	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Telekommunikációs csatlakozóaljzat elhelyezése (műanyag borítóelemek nélkül) LINEA LIN-CAT.5 dupla adatátviteli csatlakozó betét, fedéllel, törtfehér. R: 416170	1 db	4516	1225	4516	1225
54	71-005-2.63.1.1-0311624	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes Schneider Electric Classic Phd2-16 nkb csatlakozóaljzat szünetmentes hálózatokhoz	1 db	1890	1220	1890	1220
55	71-005-2.63.1.1-0318951	Összeépíthető világítási szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Galea Life 2P+F földelt csatlakozóaljzat mechanizmus, csavaros R: 775921	1 db	1470	1225	1470	1225
56	71-006-1.1.2-0315790	Nyomógombok; Visszaálló nyomógomb elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra, nem világító GANZ KK V-N-P csatlóelemmel szerelt piros nyomógomb, 1 db K01 érintkezővel	1 db	977	5350	977	5350
57	71-006-3.1-0315941	Biztonsági- és kulcsos kapcsolók; Kulcsos (zárható) kapcsolók elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra GANZ KK BE-KI Z-01/0 csatlóelemmel szerelt kulcsos kapcsoló, 1 db K10 érintkezővel	1 db	5040	5350	5040	5350
58	71-006-5.1.1.1-0316623	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivételben, 72A üzemi áramig Schneider Electric CT kontaktor 63A 2 záró 230/240 VAC, R: 15971	1 db	14328	3400	14328	3400
59	71-006-5.11.1.1.1-0314841	Mágneskapcsolók, kontaktorok; Minikontaktork elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivételben, hőrelé nélkül, 20A termikus áramig GANZ KK MK 2-10 minikontaktor 6,5A, 3 fő- és 1 záró segédérintkezővel	1 db	2986	3400	2986	3400
60	71-006-8.1-0120051	Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra GANZ KK GFK 3 fénykapcsoló bekapcsolási megvilágítás: 10...25 lx	1 db	9597	1800	9597	1800

1037 Budapest, Parkasi utca 44.
DOWEX Kft.
 Adószám: 12320443224
 Reg. sz.: 14100206-67000700-70000000
 Tel.: +36 20 9427808
 Fax: +36 26 2633178

Handwritten signatures and initials.

Elektrómos energia ellátás, világítás

61	71-006-8.1-0318031	Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra KONTAKT AK4 alkonykapcsoló készülék (AC 230V, 8A/250V váltóáram relé kimenet)	1 db	7575	1800	7575	1800
62	71-006-12.1.1.2-0111007	Időrelék; Időrelé elhelyezése, sík szerelőlapra, meghúzáskésleltetésű, elengedéskésleltetésű, ütemadó, léptető LEGRAND Lexic időrelé meghúzás késleltetés 8A 250V~ R: 004740	1 db	26111	1500	26111	1500
63	71-006-21-0121491	Csatlakozóaljzatos berendezés elhelyezése, hálózatra csatlakoztatása GANZ KK GFB 63-42 felvonulási berendezés 4db 1f 2p 16A-es védőérintkezős, csapófedeles csatlakozóaljzattal, 1db 3f 5p 16A-es csatlakozóaljzattal, 1db 3f 5p 32A-es csatlakozóaljzattal, főkapcsolóval, kismegszakítókkal, áramvédőkapcsolóval	1 db	86700	2200	86700	2200
64	71-007-32.2.2.1-0315564	Terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, négysarkú, 64A-ig GANZ KK GK64 T304 KL 1 tokozott, 4 pólusú terheléskapcsoló	1 db	18945	2309	18945	2309
65	71-008-2-0410102	Nagyteljesítményű (késes) biztosítóaljzatok, nullavezeték összekötők elhelyezése, 125A-1250A-ig, szerelőlapra LEGRAND késes aljzat 00 1P sínes rögzítés 100A R: 016001	1 db	1620	1760	1620	1760
66	71-008-6-0130635	Biztosítóbetét behelyezése aljzatba, DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése D01 NEOZED biztosító betét, 16 A	1 db	90	307	90	307
67	71-008-6-0130636	Biztosítóbetét behelyezése aljzatba, DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése D02 NEOZED biztosító betét, 20 A	1 db	90	307	90	307
68	71-008-6-0130637	Biztosítóbetét behelyezése aljzatba, DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése D02 NEOZED biztosító betét, 25 A	1 db	90	307	90	307
69	71-008-6-0130638	Biztosítóbetét behelyezése aljzatba, DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése D02 NEOZED biztosító betét, 35 A	1 db	90	307	90	307
70	71-008-7-0164001	Késes biztosítóbetét elhelyezése Késes biztosítóbetét VNO-00 10- 25A	1 db	654	307	654	307
71	71-008-9.1.1-0299562	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-1C10	1 db	1200	2110	1200	2110
72	71-008-9.1.1-0299563	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-1C16	1 db	1200	2110	1200	2110

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Parkasztorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-57000700-70000000
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

(Handwritten signatures and initials)

Elektromos energia ellátás, világítás

73	71-008-9.1.1-0299564	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 20A MCB, Csz: 3VTB-1C20	1 db	1200	2110	1200	2110
74	71-008-9.1.1-0299565	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 25A MCB, Csz: 3VTB-1C25	1 db	1200	2110	1200	2110
75	71-008-9.1.1-0299566	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 32A MCB, Csz: 3VTB-1C32	1 db	1200	2110	1200	2110
76	71-008-9.1.2-0299529	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és I+N pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, B típusú 2P 3kA 25A MCB, Csz: 3VTB-2B25	1 db	1860	2653	1860	2653
77	71-008-14.1.3-0140541	Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivételben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 4 pólusú LEGRAND Lexic áramvédő-relé 4P 30mA 63A A R: 007538	1 db	35600	3159	35600	3159
78	71-008-15.3.1-0216102	Motorvédő-kapcsolók elhelyezése, nyomógombos, műanyag tokozással, 12A-ig GANZ KK DTMn-K5 tokozatba szerelt motorvédő 0,45 - 0,67 A	1 db	18000	3669	18000	3669
79	71-009-3.1.4	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivételben, kalapsínes szerelőlappal, földszinnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 120 evsée	1 db	49600	10473	49600	10473
80	71-009-7.1-0626032	Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig RITTAL kompakt kapcsolószekrény, IP 56-66, KS 1448500, 400x 400 x200 mm, ablakkal, műanyag	1 db	49526	2552	49526	2552
81	71-009-10-0626101	Klíma-kapcsolószekrény elhelyezése 1500W-ig, 230V, 400V RITTAL klíma-kapcsolószekrény, 4607100, 600x2000x700 mm, 1100W, 230V	1 db	522853	3693	522853	3693

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12325452-2-41
 Biz.: 14100206-67008760-7111100
 Tel.: +36 20 8427 908
 Fax: +36 26 836 785

u! J
 E/M

Elektromos energia ellátás, világítás

82	71-009-1 0622131	1.2 Tokozott elosztóberendezések, műanyag tokozatokelhelyezése, IP 54, IP 65 védelességgel, Mi - kisautomata szekrények HENSEL Mi 71111-0 kisautomata szekrény, 12 osztásegységes, csapófedéllel, EAN: 5999010931952	1 db	23945	8845	23945	8845
83	71-009-34- 0121238	Készre szerelt áramváltós mérőhelyek, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel GANZ KK GFM-ÁV-125: áramváltós mérőhely 125 A-ig	1 db	179860	6318	179860	6318
84	71-010- 1.1.1.1.1- 0140228	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), festett tükrös RIDI (HOLUX) ABRF 128/54 W-EVG. 1x28/54W T5 fénycsöves (G5) lámpatest, fehérre festett alumínium tükörrel, IP20, Csz:0631868	1 db	50223	3572	50223	3572
85	71-010- 1.1.1.1.1- 0140231	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), festett tükrös RIDI (HOLUX) ABRF 228/54 W-EVG. 2x28/54W T5 fénycsöves (G5) lámpatest, fehérre festett alumínium tükörrel, IP20, Csz:0631872	1 db	63227	3572	63227	3572
86	71-010- 1.1.1.2.2- 0140221	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) RIDI (HOLUX) ABRF 228/54 SG-EVG. 2x28/54W T5 fénycsöves (G5) lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, keresztráccsal, IP20, Csz:0621952	1 db	58532	3572	58532	3572
87	71-010- 1.1.2.2.2- 0213232	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) GE 5506/258/16EB H tükrös. rácsos mennyezeti lámpatest, IP 40, 2x58 W, magasfényű, duplaparabola tükör, elektronikus előtéttel, Kód: 43636	1 db	36643	3572	36643	3572
88	71-010- 1.1.2.2.2- 0627962	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) COMPASS MT-418-35-12 Mennyezeti lámpatest, hajlítot acéllemez ház, fehérre színterezve. Magasfényű alumínium V reflektorok, sávos keresztlamellákkal. IP20	1 db	22217	3572	22217	3572

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkasrétki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Biz.: 14100206-67000760-70000407
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 836 785

Handwritten signatures and initials.

Elektromos energia ellátás, világítás

89	71-010-3.1.2.2.2-0627631	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) COMPASS ST-U418-35-12 Süllyesztett lámpatest, hajlított acéllemez ház fehérre színterezve, Magasfényű alumínium V reflektor, sávós keresztlamellákkal. IP20	1 db	22156	3669	22156	3669
90	71-010-11.1-0143564	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fénycsöves kivitelben E-FAMILY (HOLUX) FUTURIX PC 254 T5 fénycsöves lámpatest, PC burával, elektronikus előtéttel, 2x54W / G5 fénycsőhöz (T5), IP65 Csz:1-25-14-0485	1 db	19088	3709	19088	3709
91	71-010-11.3.1-0115475	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, izzólámpás kivitelben normál és halogén izzós LEGRAND Koro hajólámpa kerek, antracit, E27,100W IP54 normál izzós R: 062405	1 db	5960	2649	5960	2649
92	71-010-11.3.1-0115476	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, izzólámpás kivitelben normál és halogén izzós LEGRAND Koro hajólámpa kerek fehér E27,100W, IP55, normál izzós R: 062425	1 db	5460	2649	5460	2649
93	71-010-12.11.1.1.2-0115151	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemű, falon kívüli kivitelben, kompakt fénycsöves LEGRAND B55 vészvilágító lámpatest 11W R: 661404	1 db	29049	1750	29049	1750
94	71-010-16.2.2-0141444	Falilámpák elhelyezése beltérre, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) RIDI (HOLUX) ABLG 340/2x9-11W-EVG, 2x9/11W kompakt fénycsöves (2G7) dekoratív falikar, díszüveggel, IP 20, Csz:0420514+díszüveg	1 db	57637	2552	57637	2552
95	71-011-1.1.1.1-0510632	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E27 fej PHILIPS Stan 40W normál izzó, átlátszó A55 CL, E27 fej	1 db	400	102	400	102
96	71-011-1.1.1.1-0510633	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E27 fej PHILIPS Stan 60W normál izzó, átlátszó A55 CL, E27 fej	1 db	400	102	400	102
97	71-011-1.1.1.1-0611111	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E27 fej TUNGSRAM Tungsrarflex lámpa 100-250V, R 63 40 W, E 27, Kód: 509691	1 db	400	102	400	102
98	71-011-1.1.1.1-1510633	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E27 fej PHILIPS Stan 60W normál izzó, matt A55 FR, E27 fej	1 db	400	102	400	102

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorkja út 40.
 Adreszszám: 12329452
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 86 336 785

Handwritten signatures and initials.

Elektromos energia ellátás, világítás

99	71-011- 1.1.1.2- 0510636	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E14 fej PHILIPS Stan 15W gyertyaizzó, átlátszó B35 CL, E14 fej	1 db	400	102	400	102
100	71-011- 1.1.1.2- 0510637	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E14 fej PHILIPS Stan 25W gyertyaizzó, átlátszó B35 CL, E14 fej	1 db	400	102	400	102
101	71-011- 1.1.1.2- 0612964	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E14 fej PHILIPS Deco 40W csavart gyertyaizzó, átlátszó BW35 CL, E14 fej	1 db	450	102	450	102
102	71-011- 1.1.2.1- 0623037	Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák reflektorok E27 fej PHILIPS SPOT 80W préseltüvegű reflektor izzó, E27 fej	1 db	1698	102	1698	102
103	71-011- 2.1.4- 0622038	Kompakt fénycsövek, kétsapos, gyújtóval egybeépített G24d-2 fej TUNGSRAM FD-D18 F82 kompakt fénycső. 18W, G24d-2 fej, négycsöves, beépített gyújtós. Kód: 170233	1 db	917	102	917	102
104	71-011- 4.1.1- 0624123	Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E27 fej PHILIPS MASTERC CDMR 70/830 PAR 30L10D CT nagynyomású reflektoros fémhalogénlámpa, E27 fej	1 db	18355	102	18355	102
105	71-011- 4.1.2- 0624147	Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E40 fej PHILIPS MASTER HPI Plus 400W/743 nagynyomású fémhalogénlámpa, E40 fej	1 db	10671	102	10671	102
106	71-011- 4.1.2- 0625371	Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E40 fej TUNGSRAM HgMI250W/DH E40/45 nagynyomású fémhalogénlámpa, 250W, E40 fej, világos burás, Standard. 6000 K. Kód: 177890	1 db	6519	102	6519	102
107	71-011- 4.1.3- 0624101	Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák Rx7s fej PHILIPS MASTERC CDM-TD 70W/830 nagynyomású fémhalogénlámpa, kétvégén fejtelt, Rx7 s fej	1 db	10529	102	10529	102
108	71-011- 4.1.3- 0624102	Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák Rx7s fej PHILIPS MASTERC CDM-TD 150W/830 nagynyomású fémhalogénlámpa, kétvégén fejtelt, Rx7 s fej	1 db	12715	102	12715	102
109	71-011- 4.3.1- 0624002	Nagynyomású kisülő fényforrások, higanyózlámpák E27 fej PHILIPS MASTER HPL-N 80 W/542 nagynyomású higanylámpa, E27 fej	1 db	1235	102	1235	102
110	71-011- 4.3.1- 0624003	Nagynyomású kisülő fényforrások, higanyózlámpák E27 fej PHILIPS MASTER HPL-N 125 W/542 nagynyomású higanylámpa, E27 fej	1 db	1235	102	1235	102

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 101
Adószám: 12329452-2-01-00000000
Tel.: +36 80 9427 908
Fax: +36 26 360 785

Handwritten signatures and initials:
E2/M

Általános épületgépészeti szerelés

Ssz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	80-001- 1.3.2.1.1- 0124016	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve. NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 16 mm, Kód: 85036241	1	m	637	350	637	350
2	80-001- 1.3.2.1.1- 0124018	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve. NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 18 mm, Kód: 85036261	1	m	643	350	643	350
3	80-001- 1.3.2.1.1- 0124022	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve. NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 22 mm, Kód: 85036281	1	m	660	350	660	350
4	80-001- 1.3.2.1.1- 0124028	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve. NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 28 mm, Kód: 85036301	1	m	703	350	703	350
5	80-001- 1.4.1.1.1- 0125065	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 AF3, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 15 mm, R: AF-3-015	1	m	1531	350	1531	350
6	80-001- 1.4.1.1.1- 0125066	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 AF3, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-3-018	1	m	1591	350	1591	350

1037 Budapest, Farkas utca 111
DOWEX Kft.
 Adószám: 12324012-22-11
 Bsz.: 14100106-670007001147
 Tel.: +36 20 9427 946
 Fax: +36 96 336 77

Uel
 E
 2/11

Általános épületgépészeti szerelés

7	80-001- 1.4.1.1.1- 0125067	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 AF3, falvastagság: 14,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-3-022	1 m	1771	350	1771	350
8	80-001- 1.4.1.1.1- 0125068	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 AF3, falvastagság: 14,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-3-025	1 m	2011	350	2011	350
9	80-003- 1.2.1.2.1- 0091969	Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával. NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott közetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm	1 m	1732	1166	1732	1166
10	80-009- 1.2.1.2.1- 0091969	Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése közetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csikkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott közetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm	1 db	538	1399	538	1399

Munkanem összesen:

11817

5365

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 4/A
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-6711X0700-71111111
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 785

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	1 m		0	730	0	730
2	81-000- 1.2.2	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, azbesztcement lefolyócső	1 m		0	1342	0	1342
3	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1 db		0	758	0	758
4	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	1 m		1053	320	1053	320
5	81-001- 1.3.1.1.1.1. 3-0311005	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 5 m-es szálaban, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130091	1 m		2789	350	2789	350
6	81-001- 1.3.1.1.3.1. 2-0314271	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU MX külsőmenetes csatlakozó 16-km 1/2, 137955	1 db		2239	116	2239	116
7	81-001- 1.3.1.1.3.1. 2-0320025	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU MX falikorong, hosszú belső menettel 16-bm 1/2, 138441	1 db		3037	116	3037	116
8	81-001- 1.3.1.1.3.1. 3-0320120	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU MX külsőmenetes csatlakozó 25-km 3/4/L 18, 259505	1 db		3565	116	3565	116
9	81-001- 1.3.1.1.3.2. 2-0320155	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU PX könyökidom 90° 16, 160021-001 (139461-002 helvett)	1 db		2297	233	2297	233

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bez.: 14100206-67000760-70000000
 Tel.: +36 10 9427 968
 Fax: +36 16 336 785

tel:
 B
 C
 P

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

10	81-001- 1.3.1.1.3.2. 3-0320157	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX könyökidom 90° 25, 160023-001 (139481-002 helyett)	1 db	4018	233	4018	233
11	81-001- 1.3.1.1.3.3. 2-0320051	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU PX T-idom egyenlő ágakkal 16-16-16, 160031-001 (259335-002 helyett)	1 db	2708	350	2708	350
12	81-001- 1.3.1.1.3.3. 3-0320053	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX T-idom egyenlő ágakkal 25-25-25, 160033-001 (259355-002 helyett)	1 db	4229	350	4229	350
13	81-001- 1.6.1.1.1.1. 2-0120007	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 1/2" simavégű	1 m	1632	3703	1632	3703
14	81-001- 1.6.1.1.1.1. 3-0120010	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 20 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 3/4" simavégű	1 m	1949	3907	1949	3907
15	81-001- 1.6.1.1.1.1. 4-0120013	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 1" simavégű	1 m	2666	3995	2666	3995
16	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM032/1M	1 m	603	1166	603	1166
17	81-002- 3.2.1.2.2- 0130982	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/1M	1 m	722	1342	722	1342

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 111.
 Adószám: 12329452-2-10-00000000
 Bsz.: 14100206-67000761-104
 Tel.: +36 20 9427 968
 Fax: +36 26 336 785

- 112 -

Handwritten signatures and initials.

Épületgépészeti csővezeték szerelése

18	81-002- 3.2.1.2.3- 0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1,8x500 mm, tokos végű, gumigyűrű tömitéssel, KAEM050/0.5M	1 m	883	1487	883	1487
19	81-002- 3.2.1.2.4- 0131005	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 63x1,9x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömitéssel, KAEM063/2M	1 m	1061	1691	1061	1691
20	81-002- 3.2.1.2.6- 0130986	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2,2x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömitéssel, KAEM110/1M	1 m	1888	2420	1888	2420
21	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyócső ívidom 110x45°, KAB110X45P	1 db	757	1313	757	1313
22	81-002- 3.2.3.2.6- 0231026	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyócső ívidom 110x87°, KAB110X87P	1 db	923	1313	923	1313
23	81-002- 3.2.3.2.6- 0231036	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAU lefolyócső áttoló karmantyú 110 mm, KAU110P	1 db	831	1313	831	1313
24	81-002- 3.2.3.2.6- 0236845	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KARE PVC tokos lefolyócső tisztítóidom, 110 mm, CLT11	1 db	3207	1313	3207	1313
25	81-002- 3.2.3.2.6- 0236857	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KAR PVC tokos lefolyócső szűkítő idom, 110/63 mm, CLS1106	1 db	1261	1313	1261	1313

DOWEX KFT.
 1037 Budapest, Farkasrét utca 103. sz.
 Adószám: 12329452-2-41
 Béz.: 14100206-67AK0701-7AKK0717
 Tel.: +36 20 9427 908
 Fax: +36 16 33 0785

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be "E. Z. M." and other smaller marks.

Épületgépészeti csővezeték szerelése

26	81-002- 3.2.3.3.6- 0231055	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom, 45 fok, KAEA110/110X45P	1 db	1732	2012	1732	2012
27	81-002- 4.1.1.1.2- 0131512	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 Kemény PVC KG csatornacső DN 125x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	1 m	3731	2392	3731	2392
28	81-002- 4.1.1.1.3- 0131522	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 150 Kemény PVC KG csatornacső DN 160x3.6 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	1 m	5656	2712	5656	2712
29	81-002- 4.1.1.1.4- 0131533	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200 Kemény PVC KG csatornacső DN 200x4.5 mm, 3 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	1 m	8031	2975	8031	2975
30	81-002- 4.1.2.2.2- 0234302	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P	1 db	1355	524	1355	524
31	81-002- 4.1.2.2.2- 0234312	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB125X87P	1 db	1586	524	1586	524
32	81-002- 4.1.2.2.2- 0234352	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztítóidom, KGRE125P	1 db	3098	524	3098	524
33	81-002- 4.1.2.2.2- 0234361	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P	1 db	967	524	967	524
34	81-002- 4.1.2.2.3- 0234303	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB160X45P	1 db	2361	816	2361	816

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329452-2-41
 Bsz.: 14100206-67000760-70000007
 Tel.: +36 26 9427 968
 Fax: +36 26 236 785

- 114 -

Épületgépészeti csővezeték szerelése

35	81-002- 4.1.2.2.3- 0234313	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB160X87P	1 db	2903	816	2903	816
36	81-002- 4.1.2.2.3- 0234362	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR160/125P	1 db	1607	816	1607	816
37	81-002- 4.1.2.3.2- 0234323	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/125X45P	1 db	2790	1108	2790	1108
38	81-002- 4.1.2.3.3- 0234326	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/160X45P	1 db	5069	1517	5069	1517
39	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	1 m	1053	320	1053	320
40	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311003	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 20x2,9 mm, 10 bar, 95 C fok, 130131	1 m	1487	320	1487	320
41	81-004- 1.3.1.1.1.1. 3-0311005	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 5 m-es számban, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130091	1 m	2789	350	2789	350
42	81-004- 1.4.1.1.1.2- 0110007	Fűtési vezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavéű	1 m	913	2828	913	2828

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-70000007
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 785

-115-

Handwritten signature and initials.

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

43	81-004- 1.4.1.1.1.3- 0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	1 m	1105	3120	1105	3120
44	81-004- 1.4.1.1.1.4- 0110013	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű	1 m	1641	4258	1641	4258
45	81-004- 1.4.1.1.2.1. 1-0110016	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű	1 m	2828	3907	2828	" 3907
46	81-004- 1.4.1.1.2.1. 1-0110019	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 6/4" simavégű	1 m	3089	3907	3089	3907
47	81-004- 1.4.1.1.2.1. 2-0110022	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű	1 m	3545	4111	3545	4111
48	81-006- 1.1.1.1.1.3- 0243015	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm	1 m	1937	583	1937	583
49	81-006- 1.1.1.1.1.4- 0243018	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	1 m	2348	642	2348	642
50	81-006- 1.1.1.1.1.5- 0243022	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	1 m	2867	758	2867	758

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastói út 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-71000000
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 336 782

Épületgépészeti csővezeték szerelése

51	81-006- 1.1.1.2.1.3- 0112424	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 4471g falikorong egy tokkal, 15 - 1/2"	1 db	259	700	259	700
52	81-006- 1.1.1.2.1.4- 0112426	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 4471g falikorong egy tokkal, 18 - 3/4"	1 db	341	758	341	758
53	81-006- 1.1.1.2.2.3- 0112044	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 15 x 1 mm	1 db	99	1108	99	1108
54	81-006- 1.1.1.2.2.3- 0112084	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 15 x 1 mm	1 db	109	1108	109	1108
55	81-006- 1.1.1.2.2.4- 0112025	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5240 (B-B) szűkített karmantyú két tokkal, 18 - 15	1 db	168	1225	168	1225
56	81-006- 1.1.1.2.2.4- 0112046	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 18 x 1 mm	1 db	215	1225	215	1225
57	81-006- 1.1.1.2.2.4- 0112086	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 18 x 1 mm	1 db	244	1225	244	1225
58	81-006- 1.1.1.2.2.5- 0112027	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5240 (B-B) szűkített karmantyú két tokkal, 22 - 18	1 db	286	1342	286	1342
59	81-006- 1.1.1.2.2.5- 0112048	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 22 x 1 mm	1 db	358	1342	358	1342
60	81-006- 1.1.1.2.2.5- 0112088	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágú forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 22 x 1 mm	1 db	296	1342	296	1342

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkastorki út 40.
Adószám: 12329452-2-41
Bsz.: 14100206-67000760-70000007
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 26 836 785

Épületgépészeti csővezeték szerelése

61	81-006- 1.1.1.2.3.3- 0112124	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágý forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 15 x 1 mm	1 db	150	1633	150	1633
62	81-006- 1.1.1.2.3.4- 0112126	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágý forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 18 x 1 mm	1 db	291	1750	291	1750
63	81-006- 1.1.1.2.3.5- 0112128	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágý forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 22 x 1 mm	1 db	468	1925	468	1925
Munkanem összesen:						114090	90337

DOWEX Kft.
1037 Budapest, Farkasrétki út 40.
Adószám: 12329452-2-11
Bsz.: 14100206-67000760-701
Tel.: +36 20 9427 968
Fax: +36 20 336 785

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with illegible text and several handwritten initials and names.

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.1.1	Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig	1 db	0	1050	0	1050
2	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	1 db	0	1283	0	1283
3	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	1 db	0	1021	0	1021
4	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1 db	0	2216	0	2216
5	82-000-3.3	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1 db	0	3295	0	3295
6	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1 db	0	5190	0	5190
7	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vízfelde tartozékokkal	1 db	0	4286	0	4286
8	82-000-3.6	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1 db	0	2537	0	2537
9	82-000-3.9.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1 db	0	5482	0	5482
10	82-000-4.2.2.1	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak melegvíztárolók, 200 literig	1 db	0	20120	0	20120
11	82-000-4.2.5.5	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között, szelvényezés nélkül	1 db	0	9506	0	9506
12	82-000-4.2.6	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak lapradiátorok	1 db	0	2916	0	2916
13	82-000-4.11.1.1	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	1 db	0	5832	0	5832
14	82-000-4.11.1.2	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 11 - 20 tag között	1 db	0	7290	0	7290
15	82-001-6.2.8-0180417	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	1 db	1430	991	1430	991

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12369452-2-41
 társ.: 14100206-67000760-70000008
 Tel.: +36 20 9426-968
 Fax: +36 26 336 785

- 119 -

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be "C. V." and other smaller marks.

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

16	82-001- 7.2.1- 0110911	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) Mofém csemeszelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00	1 db	2000	1546	2000	1546
17	82-001- 7.2.2- 0114667	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2", km, nikkelezett sárgaréz szerelvényházzal, tömlőcsatlakozóval és menetes zárókupakkal, 103 33 52	1 db	4407	1546	4407	1546
18	82-001- 7.2.2- 0130598	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	1 db	2500	1546	2500	1546
19	82-001- 7.3.2- 0130604	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 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	1 db	2621	1691	2621	1691
20	82-001- 7.4.2- 0115145	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN25, 1", kb-hollandi, PN20/PN16, -10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 57 08	1 db	9165	2129	9165	2129
21	82-001- 7.4.2- 0130585	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	5364	2129	5364	2129
22	82-001- 16.2.3- 0113282	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürítés funkcióval. 003I.0144, RLV 1/2"	1 db	2000	1546	2000	1546

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 40.
 Adószám: 12329482-2-41
 Hsz.: 14100206-67000160-70000007
 Tel.: +36 20 9422 908
 Fax: +36 26 336 785

- 120 -

[Handwritten signatures and initials]

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

23	82-001-16.2.5-0113202	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállítás, 013G0014, RA-N 1/2"	1 db	3000	1546	3000	1546
24	82-001-17.1.1-0113255	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26°C	1 db	4500	59	4500	59
25	82-004-1.1-0250685	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig RADECO - KOSPEL POW.G - 10 Luna típusú 10 l térfogatú elektromos tárolós vízmelegítő, mosdó vagy mosogató fölé, G 3/8", 2,0 kW, keverő csapteleppel, egy fázisra, névleges áramerősség 8,7 A, IPX4	1 db	24463	8632	24463	8632
26	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvíz elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tüzománcozott, rövid hátlapú	1 db	14500	1458	14500	1458
27	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülöke SOLINAR WC-ülöke, 8780 95 01, fehér	1 db	6600	787	6600	787
28	82-009-13.1-0121061	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101	1 db	9000	1283	9000	1283
29	82-009-17.1-0325005	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ 1/2" vízeldé sarokszelep, Csz: UH13112	1 db	2467	1574	2467	1574
30	82-009-19.2.1-0318155	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep Mofém Eurostár kétfogantyús zuhanycsaptelep, kr. fix felszállócsővel, zuhanyrózsával, kód: 143-0110-00	1 db	14331	2828	14331	2828
31	82-009-19.3.2-0318151	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Mofém Eurostár kétfogantyús mosdócsaptelep, láncartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0198-00	1 db	9500	4724	9500	4724

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkasrét utca 123
 Adószám: 12329812-2-0110-00000000
 Bsz.: 14100206-0110-00000000
 Tel.: +36 1 460 785
 Fax: +36 1 460 785

-121-

1037 Budapest, Farkasrét utca 123
 Adószám: 12329812-2-0110-00000000
 Bsz.: 14100206-0110-00000000
 Tel.: +36 1 460 785
 Fax: +36 1 460 785

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

32	82-009-19.5.1-0318153	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlep Mofém Eurostár kétfogantyús falrszerelhető mosogatócsapterlep, kr. kód: 142-0148-00	1 db	8241	2828	8241	2828
33	82-009-19.5.2-0318056	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep Mofém Mambó-5 egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0072-00	1 db	15478	4724	15478	4724
34	82-009-2.1.1-0135007	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	1 db	11188	2828	11188	2828
35	82-012-3.2.1.4-0425756	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm. fűtőteliesítmévn: 973 W	1 db	20135	6065	20135	6065
36	82-012-3.2.1.4-0425761	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1100 mm. fűtőteliesítmévn: 1783 W	1 db	33276	6065	33276	6065
37	82-012-3.2.1.4-0425765	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm. fűtőteliesítmévn: 2432 W	1 db	43457	6065	43457	6065
38	82-012-3.2.1.6-0426056	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 600 mm. fűtőteliesítmévn: 1360 W	1 db	29622	6065	29622	6065
39	82-012-61.1.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, öntöttvas radiátor, 11-20 tag között	1 db	0	2857	0	2857
40	82-012-61.2.1	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, acéllemez radiátor, 10 tagig	1 db	0	875	0	875

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

41	82-012-61.2.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, acéllemez radiátor, 11-20 tag között	1 db	0	1166	0	1166
42	82-012-61.5.1	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig	1 db	0	1283	0	1283
43	82-016-1.1.3-0116051	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01	1 db	2950	1604	2950	1604
44	82-016-1.1.5-0116561	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, fogas ALFÖLDI/BÁZIS kerámia dugó, fehér, Kód: 4699 00 01	1 db	550	1604	550	1604
45	82-016-1.1.5-0117011	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, fogas ALFÖLDI/BÁZIS porcelán fogas kétágú, csavarozható, fehér, Kód: 4645 00 01	1 db	2500	1604	2500	1604
46	82-016-1.2.1-0220001	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, kádbelépő fogantyú Kádbelépő fogantyú Meteor típusú 350 mm alumínium csőből	1 db	3800	2537	3800	2537
47	82-016-1.2.1-0220002	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, kádbelépő fogantyú Kádbelépő fogantyú Meteor típusú 430 mm alumínium csőből	1 db	3800	2537	3800	2537
48	82-016-2.1-0222095	Szappanadagolók elhelyezése falra szerelt kivételben MERIDA COMFORT folyékony szappanadagoló, ABS műa. 0,88 l, patronos, ütántölhető szappan patronnal, szél:14 cm, mag:23 cm, mély:10 cm. Típus: SZ12	1 db	10000	642	10000	642
49	82-016-13.1	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig	1 db	0	35000	0	35000
50	82-009-2.1.1.2-0214051	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés cseptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, HM 861, egymedence + csöpögtető	1 db	14846	3732	14846	3732
51	82-009-15.1.1-0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítészelep, sarokzelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00	1 db	11532	3149	11532	3149
52	82-009-21.3.4.1-0231048	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, rácsok, rástartó keretek, magasítók, víztelenítő gyűrű DN 50 - DN 200 Ferrotech Cr-Ni felsőréssz és fényrács szivárgógyűrűvel, M1 25kN terhelési osztályra, kód:	1 db	57500	146	57500	146

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastorki út 11
 Adószám: 12329452-2
 B.sz.: 14100206-570007
 Tel.: +36 (20) 94273000
 Fax: +36 (20) 94273000

1037 Budapest, Farkastorki út 11
 Adószám: 12329452-2
 B.sz.: 14100206-570007
 Tel.: +36 (20) 94273000
 Fax: +36 (20) 94273000

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

60.71.42

53	82-009-21.3.1.4-0231042	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, alaptestek, DN 100 Ferrotech padlóösszefolyó alaptest ragasztható szigetelőgallér, GG25 szürkeöntv. alapozva, kiemelhető búzzárral, DN100 függőleges kifolyással,	1 db	26200	2449	26200	2449
		kód: 65.51.00					
54	82-009-21.3.1.4-0231043	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, alaptestek, DN 100 Ferrotech padlóösszefolyó alaptest csavaros szigetelőgallér, GG25 szürkeöntv. alapozva, kiemelhető búzzárral, DN100 függőleges kifolyással,	1 db	37400	2449	37400	2449
		kód: 65.51.20					
55	82-009-5.1-0112631	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep. búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1 db	12141	4666	12141	4666
56	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes	1 db	13702	4258	13702	4258
57	82-009-11.1.2.2-0110211	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4031 59 01, fehér	1 db	14000	4782	14000	4782
58	82-009-17.1-0110161	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés Mofém sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	1 db	1000	1574	1000	1574
59	82-009-31.1.1-0135003	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval	1 db	2689	1691	2689	1691
60	82-009-31.2-0110915	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Mofém búraszifon leeresztőszeleppel, szemeseszórt, krómozott, Kód: 165-0027-00	1 db	3425	2304	3425	2304
61	82-009-31.3-0135101	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514. Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40: 50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6-4" szeleppel, hajfogóval, dugóval		4180	2596	4180	2596

1038 DOWEX-KR
 Bisz.: Budapest, Farkastorki út 41.
 Adatszám: 12329452-2-41
 Tel.: +36 20 9427 912
 Fax: +36 26336 282

- 124 -

Handwritten signatures and initials.

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

62	82-009-31.5	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez Mofém vizeldeszfön, szemcseszórt, krómozott. Kód: 165-0028-00	I db	4882	2304	4882	2304
Munkanem összesen:						506342	230488

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkastork
 Adószám: 12329452
 Bsz.: 14100206-67000714
 Tel.: +36 20
 Fax: +36

-125-

C

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 0 028 002.

Takarítási munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	1	100 m2	12855	7906	12855	7906
Munkanem összesen:							12855	7906

DOWEX Kft.
 1037 Budapest, Farkasrét utca 111.
 Adószám: 12329422-2-01
 Biz.: 14100206-67000700/001
 Tel.: +36 20 9427 5000
 Fax: +36 26 334 7500

-126-

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number '11' and a signature 'E. M.'.

Munkavégzés helyeinek listája

1. Budapest VIII. kerület Alföldi utca 7.
2. Budapest IX kerület Ecseri út 8-12.
3. Budapest XV. Mélyfúró utca 10-12.
4. Budapest III. kerület Testvérhegyi út 10/a.
5. Ráckeve, Göncöl tér 16.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. Above the signature is a small, simple arrow pointing downwards.

GROUPAMA GARANCIA

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Groupama Garancia Biztosító Zrt.
Építés-és Szerelésbiztosítás

Kötvényszám: 517/826242273

ÁLTALÁNOS ADATOK

Szerződő/Biztosított neve: DOWEX KFT.
Szerződő/Biztosított címe: 1037 BUDAPEST, FARKASTORKI U. 40.
Adószám: 12329452-2-42
További biztosítottak: valamint a kivitelezésben szerződés szerűen résztvevő összes bejelentett alvállalkozó
Kockázatviselés kezdete: 2013.04.12. 0.00 óra
Módosítás hatálya: 2014.01.23. 0,00 óra
Biztosítási időszak: 1 év, további 1 évre történő automatikus megújítással, ha a felek az időszak vége előtt 30 nappal írásban nem mondják fel
Biztosítás rendszere: elszámolásos
Díjfizetés: negyedéves, átutalással számla alapján
Biztosítási évforduló: a kockázatviselés kezdetének évfordulója
Biztosított építési munka: magas - mély - ut és csatoma építés
Kockázatviselés helye: Magyarország területén változó
Biztosítási feltételek: A biztosításra a Groupama Garancia Biztosító Zrt.
- Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei
- Építés- és Szerelésbiztosítás Feltételei
- Dologi károk biztosítása
- Felelősségi károk biztosítása
- Védelmi előírások: VED záradék
- Záradékok közül az alábbiakban megjelöltek, valamint
- az Ütgyi Műszaki Előírás (UT) 2-1.119
vonatkoznak.

A biztosítási szerződés részét képezi az ajánlókéréshez megküldött
- min. 5. nappal az építési munka megkezdése előtt megküldött, kitöltött adatközió
- min. 5. nappal az építési munka megkezdése előtt megküldött, alvállalkozói jegyzék
- tervdokumentáció, műszaki leírás
- a be nem jelentett építési munkákra a biztosító kockázatviselése nem terjed ki.

I. VAGYONBIZTOSÍTÁSOK

Biztosított kockázatok: az építési, szerelési tevékenység során a kockázatviselés helyén a biztosított vagyontárgyakban, véletlenszerűen bekövetkező, oly mértékű károsodás - dologi kár - keletkezik, a kizárások figyelembe vételével, amely szükségessé teszi azok javítását, pótlását, vonatkozó szabályzat szerint

Biztosított vagyon, biztosítási összegek:

1. Várható éves építési teljesítés (1.a. + 1.b.) (A végleges és ideiglenes építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot)	500 000 E Ft
1. a. vállalási díj (ÁFA nélkül)	- E Ft
1. b. a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok, ill. építési teljesítések (ÁFA nélkül)	- E Ft
2. Szerződő tulajdonát képező építési segédszerkezetek, segédépületek, építőszerszámok (tényleges avult értéken)	E Ft
3. Káreseménnyel kapcsolatos romeltakarítási költségek	E Ft
4. A szerződő tulajdonát képező építőgépek (lista szerint, tényi. Avult értéken)	E Ft
5. A 119. záradék biztosítási összege	5 000 E Ft
Biztosítási összeg:	505 000 E Ft
Önrészesedés (Ft/kár, levonásos)	Káreseményenként. 50 000 Ft
Kártérítési limit dologi károokra:	120 000 E Ft/káresemény/objektum

II. FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁSOK

Biztosított kockázatok: Harmadik személy, személyi sérüléses és baleseti jelleggel okozott dologi kára, vonatkozó szabályzat szerint.

Kártérítési limit:	E Ft/kár	E Ft/év
Dologi és személysérüléses károokra:	10 000	60 000

Záradék:

A II. fejezet mindenkor kártérítési összege dologi károokra vonatkozóan nem haladhatja meg az I. fejezetben biztosított projektenkénti beruházás biztosítási összegének 50%-át/projekt, de maximum a kártérítési limit.



L61

Handwritten signature

GROUPAMA GARANCIA

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

Dologi károk esetén: 10%, de min. 50 000 Ft
Személyesrűtes károk esetén: nincs önrészesedés

III. ZÁRADÉKOK			
<input checked="" type="checkbox"/>	002.	Keresztfelelősség	Kártérítési limit: 5 000 E Ft/kár/tartam Önrészesedés: a II. fejezettel megegyezően
<input checked="" type="checkbox"/>	004.	Karbantartási munkák kiterjesztett fedezete	Tartam: 12 hónap Kártérítési limit: 10 000 E Ft/kár-60 000 E Ft/tartam Önrészesedés káreseményenként (levonásos): I. fejezettel megegyezően
<input checked="" type="checkbox"/>	102.	Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei	közmutérképen feltüntetett helyen, az önrészesedés mértéke a kártérítés 20%-a, de min. 50 000 Ft/kár Föld alatti berendezésekben bekövetkező károk esetében, melyet a közmutérképen nem tüntettek fel. Limit: 2 000 E Ft/kár/tartam 10% de minimum 50 000 Ft/kár
<input checked="" type="checkbox"/>	106.	Szakaszosan kivitelezett, nyomvonalas építési munkákra vonatkozó kikötés	Maximális szakaszhossz: 200 méter
<input checked="" type="checkbox"/>	110.	Csapadék, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedések	Raktárgységeként tárolható maximális érték: 5 000,-E Ft.
<input checked="" type="checkbox"/>	111.	Földcsuszamlás, földomlás utáni helyreállítási költségei	
<input checked="" type="checkbox"/>	112.	Tűzvédelmi intézkedésekre vonatkozó előírások	
<input checked="" type="checkbox"/>	117.	Víz- és szennyvízvezetékek, valamint egyéb föld alatti csővezetékek fektetésére	Maximális szakaszhossz: 200 méter
<input checked="" type="checkbox"/>	119.	A biztosított meglévő, saját vagy felelős megőrzésre, tárolásra átvett vagyontárgyai	Maximális kártérítés/ káresemény: 5 000 E Ft Maximális kártérítés/ időszak: 5 000 E Ft Önrészesedés káreseményenként (levonásos): I. fejezettel megegyezően
<input checked="" type="checkbox"/>	120.	Rezgések, valamint alátámasztások elmozdulása, gyengülése	Kártérítési limit: 5 000 E Ft/káresemény/tartam Önrész: II. fejezet szerint

V. EGYÉB:

Kockázatba lépés előtti időszak:

A szerződésen záradékolni kívánjuk, hogy a kockázatba lépés időpontja előtti munkára visszavezethető közvetlen és következményi károk, a kockázatviselést megelőző időszak alatt keletkező közvetlen és következményi károk, valamint a II. fejezet (felelősség-biztosítás) fedezetéből a repedéskárok (a környező idegen tulajdonú ingatlanok vonatkozásában), amelyek sem az épület állékonyságát, sem pedig használatjának biztonságát nem veszélyeztetik a kockázatviseléséből ki vannak zárva.

Csapadékhátás

A szerződés nem nyújt biztosítási fedezetet a csapadékhátással összefüggésben bekövetkező közvetlen és következményi károokra. Ezen kizárás a következő károokra vonatkozik:

- a héjazat teljes vagy részleges megbontásával és a nem elégséges ideiglenes fedéssel összefüggésben keletkezett
- a még be nem épített építőanyagokat érte.

Jelen szerződés nem fedezi a terrorista cselekményekkel kapcsolatban bekövetkező károkat!

Keretszerződésre vonatkozó további feltételek:

Jelen biztosítási keretszerződés határozatlan időtartamra jön létre. A biztosítási évforduló időpontja minden évben a szerződés aláírásának napja.

A keretszerződés időtartama alatt a Biztosított köteles előzetesen, legalább 5 nappal az adott beruházás megkezdése előtt értesíteni a Biztosítót a kitöltött Biztosítási ajánlat és kockázatfelmérő adatlap nyomtatványok beküldésével minden olyan kockázatról, melyet fedezetbe kíván adni.

A Biztosító jogosult a bejelentett beruházásra vonatkozóan - annak jellegétől függően - a jelen szerződés szerinti kockázati viszonyoktól való jelentős eltérés esetében a keretszerződésben rögzített feltételektől, díjtételektől eltérni, esetleg a fedezetbe vonást megtagadni, mely tényről a munkálatok megkezdése előtt köteles értesíteni a Biztosítottat.

41 E2M

GROUPAMA GARANCIA

BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

Amennyiben a fedezetbe vont kockázatok vállalási összértéke (biztosítási összegeinek összege) eléri a szerződés keretösszegét a keretszerződés kimerül. Ha ezen időpontig a szerződő az éves díjat még nem egyenlítette ki teljesen, köteles azt azonnali hatállyal kiegyenlíteni. Újabb díjfizetéssel a biztosítás újratölthető.

Egy adott beruházás esetén a Biztosító kockázatviselésének kezdete a szabályzat szerinti megállapított időpont, de legkorábban az adatközlőn az építkezés kezdeteként megjelölt időpont. Azon beruházásokat, ahol az építkezési munkálatok már elkezdődtek, csak abban az esetben lehet fedezetbe venni, ha a Biztosított írásban nyilatkozik arról, hogy a fedezetbe vonás időpontjáig a biztosítási események körébe tartozó kár nem következett be.

Egy adott beruházás esetén a Biztosító kockázatviselése a szabályzat szerinti megállapított időpontig, de legkésőbb az adatközlőn feltüntetett az építkezés befejezéseként megjelölt időpontig tart.

Jelen keretszerződés megszűnése esetén a megszűnés előtt fedezetbe vont beruházásokra (objektumokra) a fedezet csak akkor terjed ki, amennyiben az azokra vonatkozó teljes díjat a Biztosított a keretszerződés megszűnéséig befizette.

Amennyiben a befizetett esedékes díj a Biztosító által előírt díjnál kevesebb, a Biztosító térítési kötelezettsége a befizetett díj és az előírt díj arányában áll fenn.

Jelen keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó jogszabályok az irányadók.

A Biztosító a bevált építési munkálatok biztosítási fedezetbeviteléről visszaigazolóást ad.

A biztosítás nem terjed ki az alábbi kivitelezési munkálatokra:

- Kultúrás
- Foghíjbeépítés
- Alagút és támbaépítés
- Duzzasztógáták és víztározók

VII. ÉVES BIZTOSÍTÁSI DÍJ

Vagyon és felelősségbiztosítás díja összesen:	772 650	,-Ft
Éves minimum díj:	618 120	,-Ft

Biztosítási időszak végén a díj, a biztosított forgalom alapján elszámolásra kerül.

A jelen kötvénnyel létrejött Építés-és szerelésbiztosítási szerződés elválaszthatatlan részét képezik a biztosítási ajánlat, az ajánlat részét képező adatközlő és a biztosítási feltételek.

Bróker/Üzletkötő: Optimál-Gb Kft.

A szerződést kezelő biztosító egység: Központi Alkuszai Igazgatóság
570402

Budapest, 2014.01.23

Groupama Garancia Biztosító Zrt.

Groupama Garancia Biztosító Zrt.

1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/c
Székhely: 1051 Budapest, Október 6. utca 20.
Cégbiztosítási szám: Cg. 01-10-041071
Cégbíróság: Fővárosi Bíróság
Számiaszám: 11794008-20071099
Telefon: +36 1467 3500
E-mail: info@groupamagarancia.hu
Internet cím: www.groupamagarancia.hu

W1 e2

GROUPAMA GARANCIA
BIZTOSÍTÓ ZRT.

I G A Z O L Á S

fedezetbevonásról

Szerződő, biztosított: DOWEX KFT.

Cím: 1037 BUDAPEST, FARKASTORKI U. 40.

ÉPSZER Keretszerződés száma: 826242273

Fedezetbe vont munka: K1380F KF Zrt. tulajdonában lévő ingatlanok folyamatos működésével összefüggő építmény-felújítási, korszerűsítési, építési és bontási munkák az alábbi telephelyeken:

Budapest, VIII. kerület Alföldi u. 7., IX. kerület Ecseri út8-12., X V. kerület Mélyfúró utca 10-12., III. kerület Testvérhegyi út 10/a., Ráckeve, Göncöl tér 16.

Kockázatviselés tartama: 2014.08.05.-2014.12.31.

Beruházás keretösszege: 126 500 000 Ft

Biztosítási feltételek, limitek, önrészek: Keretszerződés szerint

Budapest, 2014.07.29.



Handwritten signature and initials, possibly 'L' and 'W/CV/M'.

4. sz. melléklet

**Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók
környezetvédelmi kötelezettségei**

- OKTATÁSI SEGÉDANYAG -

2013. március



1. AZ ELŐÍRÁS CÉLJA, HATÁLYA

A környezetvédelmi szabályozás célja, hogy az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók (továbbiakban: Vállalkozó) szerződés szerinti tevékenysége (továbbiakban: tevékenység) a Társaság integrált minőség- és környezetközpontú irányítási rendszerének előírásaival összhangban történjen.

A szabályozás vonatkozik mindazon Vállalkozókra, azok alkalmazottaira, alvállalkozóira, megbízottjaira, akik az FKF Zrt. számára munkát végeznek.

A Vállalkozó és valamennyi, a tevékenységbe bevont alkalmazott, alvállalkozó egyénileg is felelősséggel tartozik tevékenysége környezetre gyakorolt hatásaiért.

2. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG

A Vállalkozó a tevékenység végzése során köteles a környezet védelme érdekében az FKF Zrt. környezetvédelmi szabályait betartani, környezetvédelmi szakembereivel együttműködni.

Az FKF Zrt. Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálya és a telephelyi KIR megbízott a tevékenység végzése folyamán ellenőrizheti a környezetvédelmi szabályok betartását, felhívhatja a Vállalkozó figyelmét az esetleges szabálytalanságokra, felszólíthatja azok megszüntetésére. A Vállalkozó köteles az FKF Zrt. környezetvédelmi szakemberei által írásban megjelölt szabálytalanságokat megszüntetni.

3. AZ FKF ZRT. VÁLLALKOZÓRA VONATKOZÓ KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSAI

Az FKF Zrt. vállalkozókra vonatkozó környezetvédelmi előírásai a hatályos környezetvédelmi jogszabályoknak, az MSZ EN ISO 14001: 2005, valamint az FKF Zrt. Környezetközpontú Irányítási Rendszerének dokumentumainak (KIR Kézikönyv, környezeti eljárások) megfelelően készült.

3.1. Általános környezetvédelmi szabályok

A Vállalkozónak tevékenységét a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek megfelelően kell végeznie. Tilos környezetkárosítással járó tevékenységet folytatnia, köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

3.2. A környezeti elemek védelmével kapcsolatos szabályok

3.2.1. A föld védelmével kapcsolatos szabályok

A föld felszínén vagy a földben olyan tevékenységek folytathatók, csak olyan anyagok helyezhetők el, amelyek a föld mennyiségét, minőségét, folyamatait, a környezeti elemeket nem szennyezik, nem károsítják.

Tilos a Vállalkozónak a talajba bármilyen szilárd, illetve folyékony hulladék juttatása. Gondoskodnia kell arról, hogy a tevékenység végzése során felhasznált környezetre veszélyes anyagok (pl. olajszármazékok, kenőanyagok, üzemanyagok, festékek, hígítók, tisztítószeresek, stb.) a talajt ne szennyezzék.

A munkafolyamatokat úgy kell végezni, hogy a parkosított területek ne rongálódjanak. A földmunkák megkezdése előtt gondoskodni kell a termőréteg letermeléséről és a későbbiekben termőtalajkénti felhasználásáról.

3.2.2. A víz védelmével kapcsolatos szabályok

A munkafolyamatokat a takarékos vízhasználat elve alapján kell meghatározni és végezni.

A Vállalkozónak tilos a munkavégzés során bármilyen veszélyes anyagot és készítményt a szennyvízcsatornába engedni. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését oly módon kell megoldani, hogy szétszóródással, vagy csapadékkal történő kimosódással veszélyes anyagok ne kerülhessenek a felszíni vagy felszín alatti vízbe.

A
C
M

A telephelyre, ill. munkaterületre csak olyan személy- és teherszállító jármű léphet be, amelyből - megfelelő műszaki állapota következtében - olajcsöpögés nem tapasztalható.

A Vállalkozónak tevékenysége során be kell tartania a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.3 A levegő védelmével kapcsolatos előírások

A Vállalkozónak tevékenysége végzése során, valamint a különböző alap- és segédanyagok használatánál törekedni kell arra, hogy a légszennyező anyagok kibocsátása a lehető legkisebb mértékű legyen.

Tilos a környezeti levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést, vagy határértéken felüli légszennyezettséget okoz, valamint a környezeti levegő bűzzel való terhelése. Tilos bármilyen hulladékot szabad téren égetni.

Telephelyre a Vállalkozó csak olyan személy- és teherszállító járművel léphet be, amely érvényes igazolólappal rendelkezik a gépjármű környezetvédelmi felülvizsgálatáról („zöld kártya”).

Hulladék, ill. áruszállítás esetén a Vállalkozó megfelelő intézkedés megtételével (takarás, csomagolás stb.), köteles gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.

A levegőtisztaság védelme érdekében a Vállalkozónak be kell tartania a levegő védelmének egyes szabályairól szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásait.

3.2.4. Hulladékgazdálkodás

A Vállalkozónak minden tevékenységét a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és vonatkozó rendeletei előírásainak megfelelően kell végeznie.

Tevékenységeit, úgy kell megterveznie és végeznie, hogy a keletkező hulladék és veszélyes hulladék

- * mennyisége, (illetve veszélyessége) a lehető legkisebb legyen,
- * hasznosítását minél nagyobb mértékben segítse elő,
- * keletkezésének, kezelésének ellenőrzése és mennyiségének meghatározása biztosítva legyen,
- * kezelése a munka-egészségügyi és munkabiztonsági szabályok maradéktalan betartásával történjen.

A Vállalkozónak gondoskodnia kell a tevékenysége során képződő hulladékok környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gyűjtéséről (közvetlenül a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen, a környezet szennyezését kizáró edényzetben), valamint ártalmatlanításáról (elszállításáról).

Veszélyes hulladék a munkavégzés helyén a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, legfeljebb 1 évig gyűjthető.

A Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet.

A tevékenység befejeztével a Környezetgazdálkodási és minőségügyi osztálynak át kell adni a keletkezett hulladékokról, valamint az elszállításukról szóló, vonatkozó jogszabályok (a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mindenkor hatályos jogszabály és a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) által előírt dokumentációt.

3.2.5. Veszélyes anyagok és készítmények

A Vállalkozónak tevékenységét a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, valamint kapcsolódó rendeleteiben (kiemelten a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet, a 25/2000. (IX.30.) EüM - SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról) foglalt előírásoknak megfelelően kell végeznie.

A Vállalkozónak a veszélyes anyag, ill. készítmény felhasználásának a megkezdése előtt a tevékenységhez az azonos célra alkalmas anyagok közül a kevésbé veszélyes anyagot kell kiválasztani, tekintettel az elvégzett kockázatbecslésre és a kapcsolódó költség-haszonelemzésre.

Tevékenységet megkezdeni csak Magyarországon, igazolhatóan jogszabályi előírások alapján regisztrált veszélyes anyaggal vagy készítménnyel lehet.

Bármely veszélyes anyaggal, készítménnyel tevékenység csak akkor végezhető, ha a veszélyes anyag illetve készítmény szabályszerűen elkészített biztonsági adatlapja a Vállalkozó rendelkezésére áll és a felhasználási munkahelyen elérhető, illetve tevékenység végzése bejelentésre került az ÁNTSZ-hez.

A veszélyes anyagok, ill. készítmények felhasználására, tárolására, a keletkező hulladékok gyűjtésére vonatkozó előírások betartása a Vállalkozó minden potenciálisan érintett munkavállalójának, alvállalkozójának kötelezettsége.

A tárolás és felhasználás során a Vállalkozónak biztosítania kell, hogy a veszélyes anyag, illetve veszélyes készítmény a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa.

3.2.6. A környezetre káros zaj és rezgés elleni védelemmel kapcsolatos előírások

A Vállalkozó köteles tevékenységét úgy végezni, hogy azzal a telephelyre jogszabályilag, vagy hatósági határozatban előírt zajkibocsátási határértéket ne lépje túl. Amennyiben határérték túllépés várható, pl. hosszan tartó, nagy zajterheléssel járó építési munkák esetén, a Vállalkozó köteles ideiglenes határérték túllépési engedélyt kérni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól.

A tevékenységet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet előírásainak betartásával kell végezni. A Vállalkozó által működtetett kültéri berendezéseknek teljesíteniük kell, az egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról szóló 140/2001. (VIII.8.) Korm. rendeletben foglaltakat.

3.2.7. Az épített környezet védelme

Az épített környezet védelme kiterjed a településekre, az egyedi építményekre és műszaki létesítményekre.

A Vállalkozónak tevékenységét az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény, valamint a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény előírásainak megfelelően kell végeznie.

4. JOGI ÉS KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG

Ha a Vállalkozó tevékenységével a környezetet szennyezi, károsítja, illetve tevékenységét a környezetvédelmi előírások megszegésével folytatja, a környezet védelmének általános

szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben és külön (büntetőjogi, polgári jogi, államigazgatási jogi, stb.) jogszabályokban meghatározott kártérítési felelősséggel tartozik az FKF Zrt. felé.



Szolgáltatási szerződés 5. sz. melléklet

Munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi nyilatkozat

Cég neve:

Szerződés tárgya:

.....
.....

Szerződéskötés időpontja:

Alulírott, (felelős vezető neve és beosztása) igazolom, hogy valamennyi munkavállalónk és alvállalkozónk megismerte a megbízási területre vonatkozó speciális munkavédelmi, tűzvédelmi szabályokat, valamint „Az FKF Zrt. megbízásából munkát végző vállalkozók környezetvédelmi kötelezettségei” c. oktatási segédanyag alapján környezetvédelmi oktatásban részesült.

Nyilatkozom, hogy a szerződésben rögzített munkavégzés ideje alatt a tevékenység valamennyi munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi következményeiért felelősséggel tartozom.

Budapest,

.....
aláírás, pecsét



MEGHATALMAZÁS

Alulírott **Urbánné Hegedűs Mónika** (szül. név: Hegedűs Mónika, an: Dósa Erzsébet, szül.: Nagykáta, 1973.07.31., lakcím: 2251 Tápiószecső Gáborkút u. 23. szem. ig. sz.: 983456 KA) az URBÁN Építő és Szolgáltató Bt. (2251 Tápiószecső, Ugyer u. 8.) üzletvezetésre jogosult tagja

MEGHATALMAZOM

Urbán Lászlót (an: Banga Katalin szül.: Budapest, 1971.05.28. lakcím: 2251 Tápiószecső, Gáborkút u. 23. szem. ig. sz.: 856843 KA), hogy az általam képviselt URBÁN Építő és Szolgáltató Bt. nevében a Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt. mint ajánlatkérő által a „K1380 FKF Zrt. tulajdonában lévő ingatlanok folyamatos működésével összefüggő építmény-felújítási, korszerűsítési, építési és bontási munkák az alábbi telephelyeken: Budapest VIII. kerület Alföldi u. 7., IX. kerület Ecseri út 8-12., XV. kerület Mélyfúró utca 10-12., III. kerület Testvérhegyi út 10/a., Ráckeve Göncöl tér 16.” tárgyú közbeszerzési eljárásban vállalkozási keretszerződés megkötése ügyében helyettem teljes körűen eljárjon.

Kelt, Tápiószecső, 2014. szeptember 11.
URBÁN Építő és Szolgáltató Bt.
2251 Tápiószecső, Ugyer u. 8.
Adószám: 21145931-2-13
B.sz.: 65200098-10017973

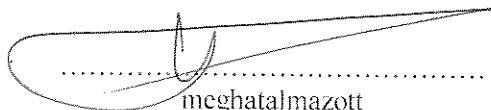
Urbánné Hegedűs Mónika

meghatalmazó

Urbánné Hegedűs Mónika

URBÁN Bt.

cégszerű aláírás



meghatalmazott

Urbán László

Tanúk:

Név: *URBÁN RENÁTÓ*

Anyja neve: *HEGEDŰS MÓNIKA*

Lakcím: *TÁPIÓSZECSEŐ, GÁBORKÚT 23.*

Szem. ig. sz.: *562743 SA*

Aláírás: *Urbán Renátó*

Név: *Felencsík Fános*

Anyja neve: *DEVICS LÉNA*

Lakcím: *ZOOR, Szentandrási Hevya u. 1.*

Szem. ig. sz.: *743635 PA*

Aláírás: *Felencsík Fános*

2
EV