

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a **BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.; adószám: 10941362-2-44; cégjegyzékszám: 01-10-042582; rövidített elnevezése: BKM Nonprofit Zrt.), mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő),

másrészről az

Building And Design Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1068 Budapest Dózsa György út 102. mf.9; adószám: 24712664-2-42; cégjegyzékszám: 01-09-349294; rövidített elnevezése: Building And Design Kft.), mint Vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó)

(a továbbiakban együttesen: Felek, külön-külön: Fél) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel.

1. A Keretszerződés tárgya, időtartama

- 1.1. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen Keretszerződés 2. sz. mellékletben részletezettek szerint
 - a) Mérések elvégzésére, kiértékelésére
 - b) a Megrendelő eseti megrendelése alapján a meglévő telepített elektrokémiai korrózió-védelmi állomások karbantartására, hibajavítására
 - c) a Vállalkozó eseti árajánlat és Megrendelő eseti megrendelése alapján új állomások tervezésére és kivitelezésére is
- 1.2. A Megrendelő, a Vállalkozó szerződés szerű teljesítése esetén köteles a vállalkozói díjat megfizetni.
- 1.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a mindkét fél általi aláírás (hatálybalépés) napjától számított **36 hónapig** hatályos.
- 1.4. Jelen szerződés hatálya alatt Megrendelő **45.000.000., - Ft +Áfa, azaz Negyvenötmillió forint+ Áfa** rendelkezésre állását biztosítja.
Jelen Keretszerződés megszűnik a határozott időtartam lejártával, valamint azt megelőzően is, ha a rendelkezésre álló keretösszeg teljesen felhasználásra kerül.
- 1.4. Keretszerződés teljesítésének helye: **az 4. sz. mellékletben, illetve a Megrendelő eseti megrendelésében meghatározott szolgáltatási terület.**

2. Kijelentések és szavatosságvállalások

- 2.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy
 - a) az Európai Unió valamely tagállamának, illetve az Európai Gazdasági Térségről

szóló megállapodásban részes valamely államnak a hatályos szabályai szerint alapított és működő vállalkozás, ellene nincs folyamatban és nem fenyeget csőd-, végrehajtási, felszámolási, vagy ezek bármelyikével egy tekintet alá eső olyan eljárás, amely a jelen Keretszerződés teljesítését akadályozná,

- b) a jelen Keretszerződés teljesítésére műszakilag, gazdaságilag- és pénzügyileg alkalmas, továbbá rendelkezik a szükséges hozzájárulásokkal, jogosultságokkal és engedélyekkel,
 - c) szerepel a Nemzeti Adó- és Vámhivatal köztartozásmentes adózói adatbázisában, vagy a Megrendelő felhívására 3 munkanapon belül átad egy 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást,
 - d) a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint átlátható szervezetnek minősül, egyben,
 - e) kötelezettséget vállal arra, hogy az előbbiek szerinti alkalmasságát, illetve jogosultságát a jelen Keretszerződés hatálya alatt fenntartja, továbbá tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő előtt megismerhetővé teszi,
 - f) szavatol azért, hogy harmadik személynek nincs olyan joga, amely a Megrendelő jelen Keretszerződésen alapuló jogszerzését akadályozza, kizárja, korlátozza, feltételhez köti vagy követelést eredményezne,
 - g) képviselőjében a jelen Keretszerződést arra jogosult és kellően felhatalmazott személy(ek) írja(írják) alá.
- 2.2. A Megrendelő a jelen Keretszerződés hatálya alatt bármikor jogosult a jelen pont szerinti feltételek fennállását – közvetlenül vagy megbízottjai útján – ellenőrizni, s amennyiben ezen ellenőrzés alapján azt állapítja meg, hogy a feltételek vagy azok egy része nem áll fenn, és ezen feltételeket vagy azok egy részét a Vállalkozó nem állítja helyre a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 5 (öt) napon belül, úgy a Megrendelő jogosult az ellenszolgáltatás teljesítését visszatartani, vagy azt azonnali hatállyal felmondani [ide nem értve az a) pont szerinti csődeljárás esetét]. A Vállalkozó ilyen esetben köteles a Megrendelő igazolt kárait és költségeit megtéríteni.

3. A Felek jogai és kötelezettségei

- 3.1. A Vállalkozó és a Megrendelő köteles a jelen Keretszerződésben foglaltak szerint együttműködni és egymást kölcsönösen tájékoztatni.

A Felek kötelesek egymást minden, a Keretszerződés teljesítése szempontjából jelentős tényről és körülményről kellő időben értesíteni, így különösen, ha a ténynek vagy körülménynek a teljesítés idejére, minőségére kihatása lehet, és az erre vonatkozó akadályközlést a másik fél felé haladéktalanul megtenni. Az értesítésnek ki kell térnie

az előidéző okokra, azok megszüntetésének módjára, a kedvezőtlen hatások várható mértékére és mérséklésének módjára. Az értesítés elmulasztásából eredő károkért a mulasztó fél felelősséggel tartozik. Amennyiben a Vállalkozó egyáltalán nem, hiányosan, vagy nem időben teljesíti együttműködési és tájékoztatási kötelezettségeit, köteles a Megrendelő ebből keletkezett kárait megtéríteni.

- 3.2. Bármely vita esetén a Felek kötelezettsége annak bizonyítása, hogy a rá vonatkozó tájékoztatási, nyilatkozatadási kötelezettségének határidőben, teljes körre kiterjedően eleget tett.
- 3.3. A Vállalkozó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen Keretszerződésben meghatározott feladatokat a jogszabályi előírásoknak megfelelően, a szakmai szabályok maradéktalan betartása mellett, az ajánlatában szereplő szakmai módszertan szerint, a tőle elvárható legnagyobb gondossággal végzi el
- 3.4. A Vállalkozó vállalja, hogy a szolgáltatások teljesítése során mindenkor a szakmában általában elvárható gondossággal és körültekintéssel jár el és szolgáltatását a legmagasabb szakmai színvonalon nyújtja.
- 3.5. A Vállalkozót nem illeti meg zálogjog a vállalkozói díj és a költségek biztosítására a Megrendelőnek azokon a vagyontárgyain, amelyek jelen Keretszerződés következtében a birtokába kerültek.
- 3.6. A Vállalkozó a Keretszerződés teljesítésének állapotáról rendszeresen – a Megrendelő írásban megadott kérésére írásban – tájékoztatja a Megrendelőt.
- 3.7. A Megrendelő a Keretszerződés tárgyában foglaltakkal kapcsolatos minden olyan információt a Vállalkozó rendelkezésére bocsát, amely a sikeres teljesítéshez szükséges.
- 3.8. A Vállalkozó jelen Keretszerződésben vállalt feladatai teljesítésére közreműködőt (alvállalkozó) csak a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén vehet igénybe. Amennyiben a Vállalkozó jogosulatlanul vesz igénybe közreműködőt (alvállalkozó), akkor felel mindazon kárért is, amely a közreműködő (alvállalkozó) igénybevétele nélkül nem következett volna be.

Amennyiben a Keretszerződés teljesítése során alvállalkozó bevonása válik szükségessé, úgy az alvállalkozó(k)ban bekövetkező változás nem igényli a Keretszerződés módosítását.

- 3.9. A Megrendelő a Keretszerződés teljesítésében folyamatosan együttműködik a Vállalkozóval, ennek keretében biztosítja a Vállalkozó számára mindazon rendelkezésére álló, illetve saját hatáskörében beszerezhető információkat és egyéb feltételeket, amelyek a Keretszerződés teljesítéséhez szükségesek, oly módon, hogy ezzel ne késleltesse a munkák végzését.

4. A Keretszerződés szerinti feladatok teljesítése

- 4.1. Megrendelő az 1.1. pont b) és c) bekezdéseiben megjelölt feladatok elvégzése érdekében eseti megrendelést ad írásban a Vállalkozónak, melyben megjelöli az ellátandó feladatot, valamint a teljesítés határidejét, továbbá köteles minden, a Keretszerződés és az eseti megrendelések teljesítéséhez szükséges adatot,

információt, jóváhagyást a Vállalkozó részére megadni, késlekedésével nem veszélyeztetheti a Vállalkozó teljesítését.

- 4.2. Az eseti megrendelésről szóló értesítésnek minősül elektronikus levél esetén annak elküldésének időpontja; postai küldemény esetén a tértivevényen szereplő átvételi nap. Felek rögzítik, hogy az eseti megrendelésről szóló értesítés megküldése során Megrendelő elsődlegesen az elektronikus (e-mail) formát alkalmazza, a postai úton történő továbbítás lehetőségét pedig kivételesen alkalmazza, amennyiben az elektronikus megküldésre nincs lehetőség.
- 4.3. A Vállalkozó az 1.1. pont b) és c) bekezdéseiben szereplő előre nem látható Megrendelői feladatok elvégzéséért a Megrendelő külön árajánlatot kér a Vállalkozótól. A Vállalkozó munkaórákban számítva köteles meghatározni a feladatok elvégzésének idejét. **Az egyedi Árajánlatot a Megrendelő nem köteles elfogadni. Az egyedi Árajánlatban szereplő munkaóra díja nem térhet el a jelen szerződés 3. sz. mellékletében szereplő munkaóra díj mértékétől.**
- 4.4. Megrendelés teljesítési határideje:
 - **Az 1.1. pont a) bekezdésében szereplő feladat során a Vállalkozó a teljesítési tárgyév szeptember 30. napjáig köteles szerződésszerűen a munkákat elvégezni, a Megrendelővel előre egyeztetett időpontban**
 - **Az 1.1. pont b) illetve c) bekezdésében szereplő feladatok esetén az eseti megrendelésben megjelölt határidő**

5. Vállalkozási díj

- 5.1. A Vállalkozót évi egyszeri vállalkozási díj illeti meg a jelen Keretszerződés 1.1. pont a) bekezdésében foglaltak szerződésszerű teljesítéséért, melynek **mértéke 5.250.000,- Ft+ ÁFA/év azaz ötmillió-kétszázötvenezer forint + ÁFA /év.**
- 5.2. A Vállalkozó a jelen Keretszerződés 1.1. pont b) bekezdésében foglalt előre nem ismert karbantartási, illetve javítási feladatok elvégzéséért **29.900 Ft + ÁFA / munkaóra, azaz huszonkilencezer-kilencszáz Ft + ÁFA / munkaóra** vállalkozói díjra jogosult. A munkaóráról Vállalkozó köteles órakimutatást készíteni, ami jelen pontban szereplő díj kifizetésének előfeltétele.
- 5.3. A Vállalkozó a jelen Keretszerződés 1.1. pont c) bekezdésében foglalt előre nem ismert tervezési, illetve kivitelezési feladatok elvégzéséért **149.900 Ft + ÁFA / munkaóra, azaz száznegyvenkilencezer-kilencszáz Ft + ÁFA / munkaóra** vállalkozói díjra jogosult. A munkaóráról Vállalkozó köteles órakimutatást készíteni, ami jelen pontban szereplő díj kifizetésének előfeltétele.
- 5.4. Az ÁFA megállapításának módjára és mértékére az adófizetési kötelezettség keletkezésének napján hatályos adójogszabályok az irányadók.

- 5.5. A vállalkozói díjak tartalmazzák a Keretszerződés teljesítésével kapcsolatban felmerülő teljes ellenértéket, beleértve a Vállalkozó valamennyi költségét.
- 5.6. A Felek a Vállalkozó által nyújtott szolgáltatással teljesítésigazolás alapján számolnak el. A Vállalkozó a feladatok teljesítését követően küldi meg a teljesítésigazolást a Megrendelő részére. A teljesítésigazolásban fel kell tüntetni a teljesítést alátámasztó és a Megrendelőnek esetlegesen átadott dokumentumok jegyzékét is, különös tekintettel a munkalapra, valamint az 1.1. pont b) illetve c) bekezdése szerinti feladattal kapcsolatos órakimutatásra.
- 5.7. A Megrendelő részéről a teljesítés igazolója a Megrendelő mindenkori Távhőszolgáltatási igazgató, aki jelen Keretszerződés aláírásakor: Pethő Zsolt
cím: 1116 Budapest, Barázda köz 9-11.
telefon: +36-20-221-3871
e-mail: ZPetho@fotav.hu
- 5.8. Vállalkozó a teljesítést alátámasztó dokumentumok és a teljesítésigazolások Megrendelő általi aláírást követően állíthat ki számlát Megrendelő részére. Vállalkozó az 1.1. pont b) és c) bekezdéseiben meghatározott feladatról utólagosan havonta egy darab, míg a 1.1. pont a) bekezdésében megjelölt feladatok elvégzéséért évente egy darab számla kiállítására jogosult az aláírt teljesítés igazolást követően.

6. Fizetési feltételek

- 6.1. A Megrendelő előleget nem biztosít.
- 6.2. A Vállalkozó köteles a teljesítésigazoláson a rá vonatkozó részeket maradéktalanul kiállítani, azon feltüntetni a Megrendelő által a Keretszerződéshez rendelt SZE jelzésű Keretszerződésszámot, valamint a Megrendelő **SAP rendelési azonosítóját**. Mindezek hiányában a Megrendelő a teljesítésigazolást nem írja alá és az esetlegesen megküldött számlát visszaküldi. Felek az 1.1. pont b) és c) bekezdéseiben meghatározott feladatra vonatkozóan Áfa törvény 58. § szerinti havi utólagos elszámolásban, míg az 1.1. pont a) bekezdésében megjelölt feladatok tekintetében Áfa törvény 58. § szerinti éves utólagos elszámolásban állapodnak meg.

A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a teljesítés időpontját és a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott szerződésazonosítóját (szerződésszámot), a Megrendelő SAP azonosító számát, valamint a számlához mellékelni kell a Megrendelő képviselője által aláírt teljesítésigazolás egy eredeti példányát.

- 6.3. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy számlát kizárólag a számlához mellékelt eredeti (nem másolati példány), a teljesítés Keretszerződésben megnevezett átvevője által aláírt, a fentieknek megfelelően kiállított 1. számú melléklet szerinti teljesítésigazolással együtt nyújthat be a Megrendelőnek. A számla benyújtása postai úton, vagy személyesen a Megrendelő Dokumentum menedzsment csoportjának (1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.) címezve történhet, míg elektronikus formában a számla a fotav@fotav.hu címre nyújtható be. Megrendelő abban az esetben fogadja be az elektronikus számlát, amennyiben az megfelel az általános forgalmi adóról szóló 2007.

évi CXXVII. törvény 168/A. § (1) bekezdésében, valamint a 175.§-ban foglalt követelményeknek, és a kibocsátó „.pdf” formátumban nyújtja be, vagy minősített elektronikus aláírással látja el.

- 6.4. A Megrendelőt a szabálytalan, nem az előbbieknél megfelelően kiállított vagy benyújtott számlával szemben sem elfogadási, sem kifogásolási kötelezettség nem terheli, és ennek elmaradása sem tekinthető a számla hallgatólagos elfogadásának a Megrendelő részéről, a Megrendelő a nem szabályszerűen kiállított vagy benyújtott számlát visszaküldi a Vállalkozónak.
- 6.5. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a vállalkozási díjak ellenértéke a Keretszerződés időtartama alatt a jelen Keretszerződésben meghatározott keretösszeget nem éri el, úgy a Keretszerződés nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesés az ő kockázatát képezi. Vállalkozó kijelenti, hogy nem él a Megrendelővel szemben semmilyen kártérítési vagy egyéb igényvel jelen Keretszerződés nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesése miatt.
- 6.6. A Megrendelő a szabályszerűen kiállított számlát annak kézhezvételétől számított 30 napon belül a Vállalkozó számlán megjelölt bankszámlájára átutalással egyenlíti ki. A Megrendelő kijelenti, hogy a jelen Keretszerződés ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.
- 6.7. A számla késedelmes kiegyenlítése esetén a Vállalkozó a Ptk. 6:155. § (1) bekezdés szerinti késedelmi kamatra jogosult.

7. A Keretszerződést biztosító mellékkötelezettségek

7.1. Késedelmi kötbér:

A Megrendelő késedelmi kötbért érvényesíthet a Vállalkozóval szemben, amennyiben olyan okból, amelyért felelős és késedelmét kimenteni nem tudja - nem teljesíti a szolgáltatás teljesítését. A késedelmi kötbér mértéke az 1.1. pont b) és 1.1. c) bekezdése szerinti feladatok eseti megrendelése esetén a késedelmesen teljesített szolgáltatás szerződésszerű teljesítésének Megrendelő általi elfogadásáig terjedő időszakra, naptári naponként a megrendelésre eső nettó vállalkozói díj 1 %-ának megfelelő összeg, de legfeljebb a megrendelésre eső nettó vállalkozói díj 10 %-a 10 naptári nap után, a Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése a Vállalkozót nem mentesíti a teljesítés alól. A Megrendelő késedelme a Vállalkozó egyidejű késedelmét kizárja.

7.2. Hibás teljesítési kötbér

Amennyiben a Vállalkozó hibásan teljesít, hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, amelynek mértéke a hiba kijavításának Megrendelő általi elfogadásáig naptári naponként az eseti megrendelésre eső nettó vállalkozói díj 1%-a, de maximum a megrendelésre eső nettó vállalkozói díj 10%-ának megfelelő összeg.

7.3. Részleges meghiúsulási kötbér

A Vállalkozó 10 napot meghaladó késedelme esetén Megrendelő jogosult az eseti megrendelést azonnali hatállyal felmondani/attól elállni és részleges meghiúsulási kötbért érvényesíteni, és az eseti megrendelés nem teljesített részére vonatkozó nettó vállalkozói díj 20%-ának megfelelő meghiúsulási kötbért érvényesíthet Vállalkozóval szemben.

7.4. Meghiúsulási kötbér

A Vállalkozó által gyakorolt elállás vagy azonnali hatályú felmondás esetén, valamint ha a jelen Keretszerződés teljesítése a Vállalkozó érdekkörében felmerült bármely okból meghiúsul, a Megrendelőt a meghiúsulással érintett keretösszeg 20 %-ának megfelelő mértékű meghiúsulási kötbér illeti meg.

7.5. Közös szabályok:

A Megrendelő jogosult a kötbér összegét meghaladó kárát is érvényesíteni. A kötbér és a kártérítés összegét a Megrendelő jogosult a Vállalkozó számlájával szemben beszámítani, vagy amennyiben a tartozás összege a számla összegét meghaladja, úgy a Megrendelő fizetési felszólításának Vállalkozó részéről való kézhezvételétől számított 8 napon belül Vállalkozó köteles megfizetni a tartozást a Megrendelő fizetési felszólításán szereplő bankszámlájára történő átutalással.

Felek megállapodnak, hogy a meghiúsulási kötbér magában foglalja a késedelmi kötbér összegét, ezért ha Megrendelő késedelmi kötbért érvényesített, úgy ennek az összege a meghiúsulási kötbér összegét csökkenti.

Felek kijelentik, hogy ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható; a választás joga a Megrendelőt illeti a másik Fél írásbeli tájékoztatása mellett.

8. A Keretszerződés megszüntetése és felbontása

- 8.1. Jelen Keretszerződés kizárólag a Felek közös megegyezése alapján, írásban módosítható, kivéve, ha jelen Keretszerződés ettől eltérően rendelkezik.
- 8.2. Megrendelő jogosult jelen Keretszerződést indokolás nélkül 30 napos felmondási idő megtartásával felmondani.
- 8.3. Felek a másik Fél súlyos és/vagy ismételt Keretszerződésszegése esetén jogosultak a jelen Keretszerződést azonnal hatállyal felmondani.
- 8.4. Amennyiben a Megrendelő az elállási vagy felmondási jogát gyakorolja, úgy kártalanítási vagy kártéri kötelezettség nem teherli, illetve a Vállalkozó erre tekintettel semmilyen igényvel nem élhet a Megrendelővel szemben.

- 8.5. Megrendelő a Keretszerződéstől való elállásra vonatkozó jogát a Ptk. rendelkezései szerint gyakorolhatja, anélkül, hogy bánatpénzt kellene fizetnie.

9. Biztonságvédelmi előírások

A Vállalkozó jelen Keretszerződés aláírásával tudomásul veszi a Megrendelő <http://fotav.hu/kotelezo-adatok/tovabbi-adatkozvetetel/minoseg-kornyezet-biztonsag-lista/biztonsagvedelmi-kovetelmények/> internetes elérhetőségén található, „Vállalkozási szerződés biztonságvédelmi követelményei”-ben foglaltakat, és kijelenti, hogy azt magára nézve kötelezőnek fogadja el és maradéktalanul betartja.

10. Kapcsolattartás

10.1 A Felek jelen Keretszerződéssel kapcsolatosan egymáshoz intézett értesítései, felszólításai, nyilatkozatai jelen Keretszerződés eltérő rendelkezése hiányában vagy ellenkező írásbeli közlésig akkor tekinthetők teljesítettnek, amennyiben azt a másik félnek az alábbiakban meghatározott értesítési címére megküldték, vagy az átvételt igazolva személyesen adták át: személyes átadás esetén az átadás napján, e-mailben történt megküldés esetén az átvételi visszaigazolásán szereplő időpontban, tértivevényes ajánlott levélben történt megküldés esetén a tértivevénnyel igazolt átvétel napján.

A Megrendelő kapcsolattartója:

A Vállalkozó kapcsolattartója:

- 10.2 Amennyiben valamely szabályszerűen megcímezett tértivevényes ajánlott levél „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, akkor az eredménytelen kézbesítéstől számított 5. (ötödik) munkanapon, ha a címzett „ismeretlen” vagy „elköltözött”, akkor az eredménytelen kézbesítés napján, ha pedig a címzett a személyes átvételt megtagadja, az átvétel megtagadásának napján kézbesítettnek tekintendő.
- 10.3 Felek a postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél jelen Keretszerződésben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni.
- 10.4 A Felek jelen Keretszerződés 10.1. pontjában kijelölt állandó kapcsolattartója a Keretszerződés teljesítése során a Keretszerződés időtartama alatt munkaidőben (hétfőtől-csütörtökig 9:00 órától 15:00 óráig, pénteki napokon 9:00 órától 13:30 óráig) folyamatosan rendelkezésre álló személy.

11. Összeférhetetlenség

A Vállalkozó kijelenti, hogy Keretszerződéses feladatai ellátásához a Megrendelő munkavállalóját munkaviszony, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében nem alkalmazza. A Vállalkozó kijelenti továbbá, hogy a társaság a Megrendelő munkavállalójának érdekeltiségébe nem tartozik és nincs olyan vezető tisztségviselője, amely a Megrendelő munkavállalója. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek, illetve mindezek további közreműködői is megfeleljenek a fenti rendelkezéseknek. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy ezen rendelkezések megsértése jelen Keretszerződés azonnali hatályú felmondásával járhat.

12. Korrupcióellenes klauzula

- 12.1 A Felek kötelesek működésük során a hatályos jogszabályok szerint eljárni és céljuk, hogy a korrupcióellenes, a tisztességes piaci magatartást szabályozó, versenyjogi, valamint fogyasztóvédelmi szabályoknak, továbbá az üzleti etika általánosan elfogadott szabályainak megfeleljenek, a Keretszerződés megkötése és teljesítése során ezeknek megfelelően járjanak el.
- 12.2 A Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződés megkötését megelőző tárgyalásokat, a Keretszerződés feltételeinek kialakítását és a Keretszerződésen alapuló vagy annak teljesítése során tanúsított bármely üzleti vagy egyéb magatartást sem közvetlenül, sem közvetetten nem befolyásolta és befolyásolja a Felek, a Felek képviselője, megbízottja vagy velük bármilyen módon és formában kapcsolatban álló harmadik személyek részére történő értékkel bíró dolog átadása vagy átadásának ígérete, valamint bármilyen anyagi vagy személyes előny nyújtása vagy annak ígérete.
- 12.3 A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett munkavállalók, munkavégzésre irányuló egyéb jogviszony keretében foglalkoztatott, illetve egyéb közvetlenül vagy közvetetten közreműködő természetes vagy jogi személyek („közreműködők”) jelen Keretszerződés teljesítése során tanúsított és általános üzleti magatartása megfeleljen a jelen rendelkezéseknek.
- 12.4 A Vállalkozó köteles megfelelően gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők és a közreműködők által igénybevett esetleges további közreműködők a Megrendelő által teljesített Vállalkozási díjból határidőben megkapják a közreműködésük ellenértékét. A Vállalkozó kifejezetten és visszavonhatatlanul hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő a Vállalkozó által igénybevett bármely közreműködő részére, amennyiben ezen minőségét hitelt érdemlően igazolja a jelen Keretszerződés teljesítésével kapcsolatos adatokat kiszolgáltassa, különösen a Megrendelő által a Vállalkozó részére teljesített kifizetések összegét és időpontját.
- 12.5 A 12. pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Megrendelő választása szerint jogosult a Keretszerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni.

13. Jótállás

- 13.1 A Vállalkozó a feledek szerződés szerinti teljesítéstől számított **24 hónap jótállásra** köteles, amely időtartam alatt a felelősség alól csak abban az esetben mentesülhet, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.
- 13.2 A Vállalkozó szavatosságot vállal azért, hogy a jelen szerződésben meghatározott feladatokat a jogszabályi előírásoknak megfelelően, a szakmai szabályok maradéktalan betartása mellett, az ajánlatában szereplő szakmai módszertan szerint, a tőle elvárható legnagyobb gondossággal végzi el. A Vállalkozó a szakmai szabályok, illetve a gondosságra vonatkozó rendelkezés megszegése esetén a polgári jogi felelősség szabályai szerint felel.

14. Záró rendelkezések

- 14.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felróható, valamint a szokásos üzleti kockázat körén kívül esik (így különösen: háborús cselekmény, terrorcselekmények, lázadás, szabotázs, robbantásos merénylet, súlyos energiaellátási zavar, természeti katasztrófa, munkabeszüntetés, járványügyi vészhelyzet, a honvédelemről szóló törvény, rendőrségről szóló törvény alapján feljogosított szervek rendelkezésére tett intézkedés).

Felek kijelentik, hogy a COVID-19 járványról, az orosz – ukrán háborúról, és az azokkal összefüggő korlátozásokról a Keretszerződéskötéskor tudomással bírnak, azok Keretszerződés megkötésekor/hatálybalépésekor ismert állapotát önmagában nem tekintik vis maiornak.

A vis maior körülmények – amennyiben ok-okozati összefüggésbe hozhatóak a nem Keretszerződésszerű teljesítéssel – részben vagy egészben mentesítik Feleket a Keretszerződés alapján fennálló kötelemeik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, illetve a körülmények terjedelméig, feltéve, hogy ezen körülmények a Keretszerződés hatálybalépését követően jönnek létre, illetőleg a Keretszerződés hatálybalépését megelőzően jöttek létre, ám következményeik – melyek meggátolják vagy késleltetik a Keretszerződés teljesítését – az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

Annak érdekében, hogy bármely vis maior körülmény a fentiekkel összhangban a Keretszerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó tényezőként rögzíthető legyen, a Keretszerződés teljesítésében akadályozott Félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről, akkor is, ha az akadályt a másik félnek közlés nélkül is ismernie kellene (akadályközlés).

Az akadályozott Félnek akadályközlés útján ugyanígy tájékoztatnia kell a másik felet, ha vis maiornak nem minősülő egyéb, a Keretszerződés teljesítését akadályozó körülmény következik be.

Ezt az akadályközlést indokolatlan késedelem nélkül (legkésőbb 2 munkanapon belül) kell megtenni azt követően, hogy az akadályozott Fél felismerte a Keretszerződéses kötelemeik teljesítését akadályozó körülmények felmerültét. Az akadályközlésben be kell

mutatni és hitelt érdemlően igazolni kell a késedelemre, akadályra okot adó tényeket, nehézségeket, körülményeket, az ok-okozati összefüggést, továbbá meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát/időtartamát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban. Az okokat kellő részletességgel kell megjelölni, és az okoknak világosnak, valósnak és okszerűnek kell lenniük, szükség szerint az egyenértékűséget beszerzési szempontból megfelelően alá kell támasztaniuk.

A Megrendelő a fenti feltételeknek mindenben megfelelő akadályközlés esetén nyilatkozatát, észrevételét, esetleges hiánypótlását az akadályközlés kézbesítését követő 5 munkanapon belül köteles megtenni azzal, hogy a nyilatkozat, észrevétel stb. késedelme vagy elmaradása nem jelenti az akadályközlés elfogadását.

Amennyiben a Megrendelő elfogadja a Vállalkozó akadályközlését és az a Keretszerződés határidőben történő teljesítését befolyásolja, úgy ennek időtartamát a Felek írásban külön rögzítik. A Vállalkozó ilyen akadályoztatása a teljesítés időtartamába nem számít bele.

Amennyiben az akadályozó körülmény megszűnik, úgy erről a tényről a másik Felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy az akadályozó körülmény miatt a Keretszerződéses feladat teljesítésére mikor kerül sor.

- 14.2. Felek a jelen Keretszerződésben megnevezett személyek (így különösen, de nem kizárólagosan a kapcsolattartók, a teljesítésigazoló) és elérhetőségek változásának/változtatásának jogát fenntartják azzal, hogy az ilyen változásról a változást követő 10 munkanapon belül kötelesek egymást írásban tájékoztatni. Felek kijelentik, hogy az ilyen változás nem igényli a jelen Keretszerződés módosítását.
- 14.3. A jelen Keretszerződéssel a Felek között azonos tárgyban történt bármilyen esetleges korábbi, a jelen Keretszerződéssel ellentétes kommunikáció, egyetértés, megegyezés vagy Keretszerződés hatályát veszti.
- 14.4. A jelen Keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezései irányadóak.
- 14.5. A Felek kötelesek megkísérelni, hogy esetleges vitáikat békésen, bírósági vagy más hatósági út mellőzésével rendezzék. Ennek érdekében – amennyiben azt az eset összes körülményei egyébként nem zárják ki, vagy az egyébként a Felektől nem várható el – értesítik a másik felet a jelen Keretszerződés teljesítésével kapcsolatos kifogásaikról, megjelölve annak ténybeli és jogi alapját és egyben egyeztetést kezdeményeznek, megjelölve annak javasolt időpontját. Az egyeztető tárgyalásokat a Felek által közösen megállapított időpontban, azonban legfeljebb 7 munkanapon belül meg kell kezdeni. Az egyeztetést kezdeményező fél abban az esetben jogosult a jogvita rendezése érdekében a további lépéseket megtenni, amennyiben az egyeztető tárgyaláson a másik fél nem vesz részt, vagy nem kíván részt venni, illetve amennyiben a tárgyalások 3 munkanapon belül nem vezetnek eredményre.

A Felek kijelentik, hogy a követelés teljesítésére irányuló írásbeli felszólítás az elévülést megszakítja.

Jelen Keretszerződés 2 (kettő) eredeti példányban készült, melyből 1 (egy) példány a Megrendelőt és 1 (egy) példány a Vállalkozót illeti meg.

A Felek a jelen Keretszerződést kölcsönös átolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt alulírott helyen és időben jóváhagyólag írják alá.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Teljesítésigazolás minta
2. sz. melléklet: Műszaki tartalom
3. sz. melléklet: Vállalkozó ajánlata
4. sz. melléklet: Címlista

Budapest, 2023. 02.23.

Budapest, 2023. 03.01.

.....
Megrendelő
BKM Nonprofit Zrt.
Pethő Zsolt
távhőszolgáltatási igazgató
és
Szabó István
számviteli és adózási főosztályvezető

.....
Vállalkozó
Building and Design Kft.
Balogh József
ügyvezető



BUILDING AND DESIGN KFT.
1068 Budapest,
Dózsa György út 102., fsz. 9.
Adószám: 24712664-2-42



Teljesítésigazolási lap

A Partner tölti ki!

Keretszerződés azonosító száma: SZE..... Megrendelő iktatószáma: BKM/.....
 Rendelés SAP azonosító száma: 45-.....

BKM Nonprofit Zrt. 1116 Budapest Kalotaszeg u. 31., valamint
közt.....hatállyal
 Keretszerződéses viszony jött létre, melynek
 tárgya.....

A keretezett részt a Vállalkozó tölti ki!

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Keretszerződésben/Megrendelésen rögzített teljesítés végső határideje: (év,hó,nap) | |
| Műszaki átadás-átvétel rész/végleges* teljesítés <u>tényleges</u> időpontja: (év,hó,nap) | |
| Késedelem (napokban): | |
| Keretszerződés/Megrendelés szerinti összeg: Fizetendő kötbér jogcíme, mértéke %-ban: Fizetendő kötbér összege: | |
| Keretszerződés szerinti fizetési határidő a számla benyújtását követő: |nap |
| kitöltés dátuma | Vállalkozó aláírása |

- Jelen jegyzőkönyv aláírásával igazoljuk, hogy a Vállalkozó a Keretszerződés/Megrendelés pontjában foglalt kötelezettségének az általa fent megjelölt teljesítés tényleges időpontjában **eleget tett** és így a Keretszerződés/Megrendelés pontja alapján a számla/ részszámla/vég számla* kiállítására és benyújtására jogosult a Keretszerződésnek a fizetési feltételekre vonatkozó pontjának megfelelően az alábbiak szerint:

- utalhatóösszeg:.....
- kötbérrel csökkentett utalható összeg:.....

.....
teljesítésigazololó

.....
beruházás gazda/költség gazda

Név:

Munkakör:

Szerv. egység:

dátum:

* megfelelő rész aláhúzendó

B0836 - MŰSZAKI TARTALOM

Elektrokémiai korróziós mérések végzése és szükséges javítások a távhővezetési hálózaton, új védelem kiépítése teljesen

A BKM Nonprofit Zrt. szolgáltatási területén jelenleg több mint 30 db, elektrokémiai korrózióvédelmi állomás került kiépítésre, melyek nagy része több mint 10 éve üzemel.

A földbe fektetett acélcső hálózatokat jellemzően az egyenáramú villamos vontatásból származó kóboráram veszélyeztetheti. Jelentős mértékű korróziós károk azonban csak speciális, kedvezőtlen körülmények között következnek be. Villamos berendezések működtetésekor a talajt gyakran használják áramvezetésre (hegesztő-készülékek, katódos védelmi rendszerek.) Előfordul, hogy a talajjal érintkező vezetőlől – a tervező és üzemeltető szándékától eltérően – áram jut a talajba. Ezek az áramok az előző berendezésektől független, talajban lévő fémszerkezetek szempontjából „kóboráram”-nak minősülnek. A kóboráram az utóbbi fémszerkezeteken súlyos károkat okozhat.

A védelem a kóboráram okozta korróziós veszélyt hivatott csökkenteni oly módon, hogy a kóboráramos hatások okozta pozitív irányú potenciálváltozás következtében történő áramkilépést elektrokémiai folyamatok helyett tisztán elektromos áramelvezetésre korlátozzuk.

Azokon a helyeken szükséges kialakítani a távvezetési rendszereinken elektrokémiai korrózióvédelmet, ahol a távhővezeték a nagyfeszültségű vezeték közvetlen közelében található, (pl. egyenáramú villamos vontatás, nagyteljesítményű ipari egyenáramú berendezések, nagyvasúti villamos vontatási rendszer, nagyfeszültségű vezeték-hálózat).

A feladatok részletes leírása:

1. Mérések elvégzése, kiértékelése

A telepített berendezések felszíni vagy meglévő aknaműtárgyban telepített készülékek. A mérés során a Vállalkozónak kell biztosítani a mérés egész időtartama alatt a helyszín biztosítását forgalomtechnikai és egyéb biztonsági és balesetvédelmi szempontból.

Vállalkozó aknaműtárgyban való mérésének elvégzése beszállással végzett munkának minősül tekintettel arra, hogy minden olyan tevékenység, melyet a berendezésen behajlással vagy annak belsejében való tartózkodással végeznek, ha ezt a területet emberi tartózkodásra nem tervezték. Vállalkozó feladata a beszállással végzett munkák veszélyeinek meghatározása, ezek ismeretében a beszállással végzett munkák általános biztonsági követelményeinek- és az egyéni és kollektív védőeszközök, védőberendezések meghatározása.

- A mérési helyszínek forgalomtechnikai biztosítása a mérés időtartama alatt
- Beszállással végezhető munka feltételeinek megteremtése
- A készülék általános állapotának ellenőrzése (fizikai állapot, stb...)
- Elektromos kontaktusok ellenőrzése
- Vizsgálat során több létesítményen végeznek párhuzamosan méréseket adatgyűjtővel ellátott többcsatornás műszerrel. (szigetelésvizsgáló, milliohm mérő, TRMS multiméter, rövidzárlat tekercs tesztelő, stb.)

Mérések kiértékelése

- Az előremenő és a visszatérő csővezetéken felvett mérések adathalmazának statisztikai módszerrel történt felhasználás kimenetének bemutatása

- potenciálgörbéken
- Mérések kiértékelése, összevetése korábbi mérések eredményeivel
- Javaslattétel a szükséges karbantartások, hibajavítások elvégzésére.

Vállalkozó a mellékelt lista szerinti telepített készülékek működésének az ellenőrzését évente egy alkalommal végzi el. Vállalkozó az elvégzett ellenőrzésről munkalapot állít ki és a teljesítésigazoláshoz csatolja. A munkalap jelenti a teljesítés igazolás alapját, de nem helyettesíti a teljesítésigazolást. A teljesítés tárgyév szeptember 30-ig bezáróan történik.

2. Meglévő telepített elektrokémiai korrózió-védelmi állomások karbantartása, hibajavítása.

Éves mérés-kiértékelés eredménye alapján Vállalkozó árajánlatot tartalmazó javaslatot tesz a szükséges karbantartási, hibajavítási feladatok elvégzésére. Megrendelő eseti megrendelése alapján Vállalkozó a munkát elvégzi, majd munkalappal és mérési jegyzőkönyvvel igazolja annak megfelelőségét.

3. A szerződés lehetőséget biztosít még új állomások tervezésére és kivitelezésére is, eseti árajánlat és megrendelés alapján.

- Mérési terv elkészítése

A mérési terv meghatározza a nyomvonal ismeretében a szükséges mérési helyeket, a mérési helyen alkalmazandó mérési technológiákat, azok idejét, szükséges esetben a párhuzamos mérések igényeit, folyamatait, valamint a méréshez szükséges előzetes engedélyeztetést a villamos felsővezeték tulajdonosával.

- A mérések elvégzése a mérési terv alapján

A mérési tervben szereplő helyeken és alkalmazandó mérési technológiával a mérés elvégzése, a mérés során a helyszín biztosításával, szükséges esetben forgalomtechnika biztosításával, szakfelügyelet megrendelésével.

- A mérések kiértékelése

A szerkezetpotenciál mérés és folyamatos regisztrálást követően a mérendő jellemzők helyi és időbeni változásának kiértékelése. Az előremenő és a visszatérő csővezetéken felvett mérések adathalmazának statisztikai módszerrel történt felhasználás kimenetének meghatározása, potenciálgörbék készítése. A csővezetéseken külső befolyásolással elektrokémiai korróziós hatás vizsgálata, szakmérnök bevonásával a védelmi módszerre való javaslattétel.

- A védelem engedélyezési és kiviteli tervezése

A kiértékelésben meghatározott kóboráram elleni védelem kiépítéséhez szükséges, talajba telepíthető magnézium anódok elhelyezésével megvalósítható védelem engedélyezési és kivitelezési tervdokumentációjának elkészítése. A szükséges (pl. forgalomtechnika) szakági tervdokumentációk biztosítása, engedélyezés lebonyolítása, a kivitelezéshez szükséges engedélyek megszerzése (pl. burkolatbontási engedély, közút- és tulajdonosi hozzájárulás, stb.).

- Kivitelezés

A szükséges munkakezdési engedélyek beszerzése. A mélyépítési és védelmi szakági munkák (aszfalt – beton bontás szükség szerint, földkiemelési és visszatöltési munkák, galván anódok telepítése, stb.) komplett elkészítése:

- bontás, helyreállítás,
- védelem telepítése,
- potenciál mérőhely telepítése,
- a védelmet a telepített potenciál mérőhelyen keresztül kábelekkel az újonnan épített távhővezetékhez való kapcsolása,
- termithegesztett csatlakozások készítése,
- szerkezetek (aknák) vízzáró átvezetésének kialakítása,
- a katódvédelmi csatlakozásoknál referens elektródák telepítése,
- ellenőrző védelmi mérések készítése és dokumentálása,
- kézi műszeres anóddenállás mérés a kiviteli tervben előírtaknak megfelelően,
- kézi műszeres feszültség és árammérés a telepített anód mérőhelyben,
- megvalósulási terv készítése,
- megvalósulási dokumentáció készítése.

Vállalkozó a hatályos jogszabályok szerint, megfelelő végzettségű és felkészültségű szakemberek közreműködésével köteles végezni a feladatát.

Vállalkozó köteles a tevékenysége során a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokat saját költségére elszállítani és arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére átadni.

Távhővezetékek elektrokorrózió védelmének ellenőrző mérése, karbantartása, kivitelezése

1. sz melléklet - Ajánlati lap

B0836 - Távhővezetékek elektrokorrózió védelmének ellenőrző mérése, karbantartása, kivitelezése

| Szolgáltatás megnevezése | Tájékoztató jellegű felhasználás 36 hónapra | Mennyiségi egység | Ajánlati ár (Egy alkalom vonatkozásában) | Képzett érték |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Műszaki leírás szerinti mérések elvégzése, kiértékelése | 3 | alk. | 5 250 000,00 Ft | 15 750 000 Ft |
| A meglévő telepített elektrokémiai korrózió-védelmi állomások karbantartása, hibajavítása | 667 | óra | 29 900,00 Ft | 19 943 300 Ft |
| Új állomások tervezési díj | 31 | óra | 149 900,00 Ft | 4 646 900 Ft |
| Új állomások kivitelezési díj | 257 | óra | 17 990,00 Ft | 4 623 430 Ft |
| Mindösszesen képzett érték. : | | | | 44 963 630 Ft |

Kérjük, hogy az alábbi részt is töltsse ki:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Vállalt jótállás (min. 12 hónap): | 24 |
| Szolgáltatási határidő munkanapokban meghatározva: | 36 hónap |
| Árajánlat érvényessége (legalább 30 naptári nap a Ptk. 6:75. §-a szerint): | 60 |
| Szakképzet munkaerővel rendelkezik* | IGEN |
| Kijelentem, hogy az Ajánlattételi felhívást megismertem és jelen ajánlatomat az abban foglalt tartalmi elemekre tekintettel határoztam meg. (válassza ki a megfelelőt a lenyíló menüből!) | IGEN |
| Fizetési feltétel: a rendelés teljesítését követően, az elfogadott teljesítésről kiállított számla kézhezvételétől számított 30 nap. | |
| A mellékletben megadott mennyiségek a korábbi felhasználási tapasztalatok alapján kerültek meghatározásra, melyek az ajánlatok megalapozott elbírálása érdekében, az ÁFA nélküli ajánlati összárhoz kerültek megadásra, a szerződés keretében megrendelni kívánt mennyiségek ettől eltérhetnek. A megkötésre kerülő szerződés mellékletében csak az egységárak kerülnek feltüntetésre. | |

2023.01.19



BUILDING AND DESIGN KFT.
1068 Budapest,
Dózsa György út 102., fsz. 9.
Adószám: 24712664-2-42

Cégszerű aláírás és bélyegző

Címlista

| Sorsz. | Vizsgálati hely | Készülék |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | FTM 1 XI. Bartók B. u. | Mg földelő |
| 2 | FTM 3 XI. Fehérvári u.- Szabolcska u. | Mg földelő |
| 3 | FTM 4 XI. Andor u. – Pajkos u. | Ellenállásos átkötés |
| 4 | FTM 5 XI. Villányi u. | Szívókötés |
| 5 | FTM 6 XI. Karinthy F. | Pólusváltás korlátozása |
| 6 | FTM 7-PM 13/3 XIII. Árpád híd | Mg földelő |
| 7 | FTM 8-PM 13/1 XIII. Reitter F. u. | Mg földelő |
| 8 | FTM 9 XI. Fraknó u. NY | Mg földelő |
| 9 | FTM 9 XI. Fraknó u. K | Mg földelő |
| 10 | PM-1 XI. Sztregova u.–Fehérvári 2xDN600 védőcső | Mg földelő |
| 11 | PM-2 XI. Sztregova u.–Fehérvári 2xDN600 védőcső | Mg földelő |
| 12 | Szerémi út | Mg földelő |
| 13 | X. Kőbányai út 30 DN400-as 34-01210 | |
| 14 | X. Pongrácz út DN80-as 34-02100 | |
| 15 | X. Kőbányai út- Barabás u sarok 34-00173 | |
| 16 | PM 13/2 XIII. ker. Göncöl u. | Monitoring |
| 17 | PM 13/6 XIII. Pannónia-Victor H. u. | Monitoring |
| 18 | XIII. Taksony u. | Monitoring |
| 19 | XIII. Róbert K.- Tüzér u. PM 13/10 | Monitoring |
| 20 | PM-1 2xDN400 védőcső 1. akna XIII. Lehel út – Lőportár u. | Mg földelő |

| Sorsz. | Vizsgálati hely | Készülék |
|--------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 21 | PM-2 2xDN400 védőcső XIII. Lehel út – Lőportár u. | Mg földelő |
| 22 | XIV. Szuglói körvasútsor 0065 akna | Mg földelő |
| 23 | XIV. Szuglói körvasútsor 0080 akna | Mg földelő |
| 24 | XIV. Szuglói körvasútsor 0110 akna | Mg földelő |
| 25 | XIV. Szuglói körvasútsor 0120 akna | Hév szívókötés |
| 26 | IV. Rózsa u. – Nyár u. 0040 akna | Mg földelő |
| 27 | IV. Rózsa u. – Nyár u. 0050 akna | Mg földelő |
| 28 | IV. Rózsa u. – Nyár u. 0090 akna | Mg földelő |
| 29 | IV. Rózsa u. – Nyár u. 04060 akna | Mg földelő |
| 30 | XIII. Dózsa Gy. út 59. 82-00015 | Monitoring ? (kóbor áram védelem) |
| 31 | XIII. Dózsa Gy. út 136. 82-00030 | Monitoring ? (kóbor áram védelem) |
| 32 | XIV. Olof Palme sétány 82-00110 | Monitoring ? (kóbor áram védelem) |
| 33 | XIV. Olof Palme sétány 82-00140 | Monitoring ? (kóbor áram védelem) |
| 34 | XIV. Olof Palme sétány 82-00140 | Monitoring ? (kóbor áram védelem) |
| 35 | III. Kunigunda útja 49-51. Észak-budai fűtőmű | gázvezeték (NA500) |