

TÖPÉLDANY
FŐTÁV példány

KERETSZERZŐDÉS



amely létrejött alulírott helyen és napon egyrészről a

Budapesti Távhőszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg u. 31.,

Cégjegyzékszám: 01-10-042582,

Adószám: 10941362-2-44,

Számlavezető pénzügyintézet: K & H Bank Zrt.,

Bankszámlaszám: 10401093-49564956-57501033,

rövidített elnevezése: FŐTÁV Zrt.,

mint Megrendelő (a továbbiakban **Megrendelő** vagy **FŐTÁV Zrt.**), másrészről a(z)

Név: OT Industries-KVV Kivitelező Zrt. és Terra-21 Kft. (Közös ajánlattevők)

Székhelye: 8600 Siófok, Bajcsy-Zsilinszky u. 207. – 2016 Leányfalu, Mórícz Zsigmond út 34.

Cégjegyzékszám: 14-10-300048 - 13-09-070748

Adószám: 11225331-2-14 - 12067541-2-13

Számlavezető pénzügyintézet: Commerzbank Zrt.

Bankszámlaszám: 14220256-00544005

mint Vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**):

(a Megrendelő és a Vállalkozó a továbbiakban együttesen: **Felek**) között az alábbi feltételekkel:

1. Bevezető rendelkezések

Jelen keretszerződés alapja és előzménye, miszerint Megrendelő azonos tárgykörben kötött korábbi szerződésének hatálya megszűnt, azonban a feladatok ellátása indokolt. Megrendelő erre figyelemmel a hibaelhárítási feladatok ellátására kiírt közbeszerzési eljárás eredményeképpen kötendő szerződés hatályba lépést követően, legfeljebb **36 hónapig**, a jelen szerződés alapján kívánja a feladatellátást biztosítani a zavartalan működés biztosítása érdekében.

Felek rögzítik, hogy Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény - a közbeszerzésekről (a továbbiakban: Kbt.) 6. § (1) bekezdés a) pontja alapján közszolgáltatónak minősülő szervezet, egyebekben a jelen megállapodás szerinti feladatok ellátás körében közszolgáltatói minőségben jár el. Figyelemmel a Kbt. és a közszolgáltatók közbeszerzéseire vonatkozó sajátos közbeszerzési szabályokról szóló - 307/2015. (X.27.) Korm. rendelet rendelkezéseire is, a jelen szerződés értéke nem éri el a közszolgáltatók tekintetében előírt közbeszerzési értékhatárt.

Felek rögzítik, hogy a kiírásra kerülő közbeszerzési eljárás becsült értékének meghatározása során figyelembe veszik a jelen keretszerződés összegét.

2. A keretszerződés tárgya

A Vállalkozó kötelezettséget vállal a Megrendelő eseti megrendelése (a továbbiakban: **Eseti megrendelés**) alapján megkötött eseti megállapodások (a továbbiakban: **Eseti Megállapodás** vagy **Eseti megállapodás**) szerint a Megrendelő rendeltetésszerű üzemviteléhez szükségessé váló, az alábbiakban részletezett feladatok elvégzésére:

- „B” típusú feladatok: távhővezeték előre nem tervezhető, rövid határidővel történő kivitelezése meglévő vagy új nyomvonalon, egyéb, pl. hatósági, vagy önkormányzati kötelezés miatti távhővezetéken végzendő különböző munkák, szükség esetén tervezéssel,
- „C” típusú feladatok: a hibaelhárításhoz, az előre nem tervezhető („B” típusú feladat), Megrendelő kivitelezéséhez kapcsolódó sürgősségi tervezési, és szükség szerinti engedélyezési valamint tervezői/művezetési feladatok. Az „A” típusú (azonnali hibaelhárítási) kivitelezési feladatok más, jelen keretszerződéstől független szerződés keretében vannak kezelve.

3. Keretszerződés hatálya, keretösszeg

3.1. Jelen keretszerződés (a továbbiakban: **Keretszerződés** vagy **keretszerződés**) hatálya kiterjed a FŐTÁV Zrt. jelen szerződés aláírásakor hatályos engedélyében meghatározott szolgáltatási területén megvalósuló, a keretszerződés 2. pont „B” feladat típusainál szereplő kivitelezési, tervezési munkákra és a 2. pont „C” feladat típusnál szereplő szolgáltatásra (Az eljárás tervezésre és kivitelezésre együttesen irányul).

Jelen keretszerződés hatálya kiterjed továbbá a FŐTÁV Zrt. hőtermelő létesítményei és azok által ellátott területén megvalósuló kivitelezési munkákra és szolgáltatásra.

A FŐTÁV Zrt. jelenlegi hőtermelő létesítményei:

- Észak-budai fűtőmű (Bp., 1037. Kunigunda útja. 49.)
- Újpalotai fűtőmű (Bp., 1158. Késmárk u. 2-4.)
- Füredi fűtőmű (Bp., 1144. Füredi utca 63.)
- Rákoskeresztúri fűtőmű (Bp., 1173. Gyökér utca 22.)
- Rózsakerti fűtőmű (Bp., 1223. Rákóczi út 15.)
- Rózsakerti gázmotor (Bp., 1223. Rákóczi út 17.)
- Toboz utcai tömbkazánház (Bp., 1037. Toboz utca 19.)
- Keleti Károly utcai tömbkazánház (Bp., 1024. Keleti Károly utca 11/b.)
- Pincszer utcai tömbkazánház (Bp., 1028. Pincszer utca 16.)
- Budafoki tömbkazánház (Bp., 1222. Magasház utca 2.)
- Közműalagút (Bp., 1203. Topánka utca 3.)
- Dózsa György téri szivattyúállomás (Bp., 1013. Dózsa György tér 4.)
- Gazdagréti szivattyúállomás (Bp., 1118. Szurdok utca 3.)
- HUHA hőkiadó állomás (Bp., 1151. Károlyi Sándor utca 119-121.)
- Gellért fürdő hőellátása (Bp., 1111. Szent Gellért tér 1.)
- Heim Pál kórház hőellátása (Bp., 1089. Üllői út 86.)
- Tahi úti szivattyúház (Bp., 1139. Tahi u.)
- FÁNK hőellátása (Bp., 1146. Állatkerti körút 6-12.)
- Káposztásmegyeri szivattyúállomás hrsz.:76561/69

A FŐTÁV Zrt. hőtermelő létesítményeinek száma előreláthatóan bővülni fog Pest megyében, melyekre jelen keretszerződés hatálya szintén kiterjed.

3.2. A keretszerződés időbeli hatálya:

Jelen keretszerződés mindkét fél általi aláírást követően, a későbbi aláírás napján jön létre érvényesen és lép hatályba.

Jelen keretszerződés az 1. pontjában (Bevezető rendelkezések) meghatározott közbeszerzési eljárás eredményeként létrejövő szerződés hatályba lépését követően legfeljebb **36 hónapig**, vagy a 3.3. pontban meghatározott keretösszeg kimerüléséig marad hatályban.

3.3. A keretszerződés 3.2. pontban meghatározott időtartamában a Megrendelő több Eseti megrendelés alapján megkötött Eseti megállapodással hívhatja le konkrét igényét. Az Eseti megrendelések alapján megkötött eseti megállapodások nettó összértéke (keretösszeg) nem haladhatja meg a **nettó 600.000.000,- Ft-ot, azaz nettó Hatszázmillió forintot**.

A Megrendelő nem köteles a keret teljes összegét lehívni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben az Eseti megrendelések, illetve az Eseti Megállapodások ellenértéke az 3.2. pontban meghatározott időtartam alatt a teljes keretösszeget nem éri el, úgy a keretszerződés nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesés az ő kockázatát képezi, továbbá a Vállalkozó kijelenti, hogy nem él a Megrendelővel szemben semmilyen kártérítési vagy egyéb igényrel jelen keretszerződés nem maradéktalan teljesüléséből eredő bevételkiesése miatt.

A Megrendelő kijelenti, hogy a keretszerződés alapján kötött eseti megállapodásokban meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik. A vállalkozói díj a jelen Keretszerződésben, illetve az eseti megállapodásban meghatározottak szerint esedékes.

4. Munkák megrendelésének és elszámolásának menete

4.1. „B” típusú feladatok esetében

- Megrendelés:

Az elvégzendő munkát a Megrendelő keretszerződésben megjelölt képviselője (6. pont) rendeli meg a keretszerződés **1. sz. mellékleteként** szereplő „B” típusú megrendelőlapnak a Vállalkozó részére telefaxon/ elektronikus levélben történő megküldésével.

- Eseti Megállapodás megkötése:

A Vállalkozó a keretszerződés vállalkozói díjra vonatkozó pontjában foglaltak szerint meghatározott ajánlati árat, valamint az Eseti megállapodásban rögzített határidő(ke)t tartalmazó, általa cégszerűen aláírt Eseti Megállapodást (11. sz. melléklet) tételes árajánlatával – amennyiben megrendelő kiviteli tervet is Vállalkozó rendelkezésére bocsát, akkor árazott költségvetéssel együtt – a Megrendelő részére átadja a megrendelőlapon szereplő határidőig. Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének határidőre nem tesz eleget, hibás teljesítési kötbért köteles fizetni jelen keretszerződés 5. mellékletét képező ellenőrzési jegyzék táblázatában meghatározottak szerint. A Megrendelő az elvégzendő munkához tartozóan tervdokumentációt (főösszesítővel együtt), amennyiben az rendelkezésére áll, átadhat Vállalkozónak.

A Vállalkozó szakcégtől elvárható gondossággal köteles ellenőrizni a Megrendelő által biztosított terveket. A Megrendelői vélemény (tervzsűri) nem mentesíti a Vállalkozót a tervekben előforduló hibák és a szaktervezők közötti esetleges koordinálatlanság, a közmű cégek vagy a Megrendelő hibás adatszolgáltatása miatt. Ezekkel kapcsolatos esetlegesen az elvárható gondossággal elvégzendő ellenőrzési kötelezettségének elmulasztása esetén, az erre visszavezethető okokból felmerülő többletköltség a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelőt még korlátozott mértékben sem terheli felelősség a fentiekben meghatározott esetleges többletköltségért.

Ha a kivitelezéshez tartozó tervdokumentáció elkészítése Vállalkozó feladata, akkor a terveket a kivitelezés megkezdése előtt a Megrendelővel – tervzsűri keretében –

ellenőriztetni, véleményeztetni szükséges. A tervzsűri véleménye nem alapozza meg a Megrendelő felelősségét még korlátozott mértékben sem.

A tervzsűri észrevételeknek megfelelően javított tervek Megrendelő általi átvétele és a szükséges engedélyek (vezetékjogi engedély, megrendelői engedély, tulajdonosi hozzájárulás, stb. beszerzése) előtt Vállalkozó nem kezdheti el a munkát. Az engedély nélküli munkakezdés szerződés (Eseti Megállapodás, keretszerződés) felbontását vagy felmondását eredményezheti. Amennyiben a Megrendelő az Eseti Megállapodást nem mondja fel, ez esetben a hibás teljesítésre az ellenőrzési jegyzék táblázatában meghatározott szankció alkalmazható. (lásd 5. számú melléklet)

A Megrendelő engedélye és ellenőrzésre való bemutatás nélkül végzett munkákat utólag sem igazolja le a Megrendelő.

Amennyiben a Vállalkozó az Eseti Megállapodásban megjelölt határidőre neki felróható okból nem kezdi meg a kivitelezési munkát, késedelmi kötbért köteles fizetni, a jelen keretszerződés 5. számú mellékletét képező ellenőrzési jegyzék táblázatában meghatározottak szerint. Amennyiben a feladat teljesítéséhez elengedhetetlen és a Megrendelőnek a rendelkezésére állnak, a Megrendelő a szükséges alapadatokat (pl. szükséges előzményiratokat, terveket, szakvéleményeket, valamint egyéb rendelkezésre álló adatokat) Vállalkozó rendelkezésére bocsáthatja. A munka megkezdéséhez szükséges adatszolgáltatásokat Vállalkozónak kell beszereznie. Megrendelő adatszolgáltatásait Vállalkozó köteles figyelembe venni. A Megrendelő adatszolgáltatásait szintén köteles a Vállalkozó szakszolgáltatótól elvárható gondossággal ellenőrizni. Vállalkozó köteles a megrendelő adatszolgáltatása ellenőrzése során feltárt ellentmondásokat közölni Megrendelővel. Amennyiben Megrendelő adatszolgáltatást vállal határidőre és e határideig nem adta át az adatszolgáltatást, úgy a Vállalkozó a vállalt Megrendelői adatszolgáltatással érintett munkarész megkezdését mindaddig megtagadhatja, amíg a Megrendelő e kötelezettségének nem tesz eleget, vagy amíg a Megrendelő felkéri Vállalkozót az adat beszerzésére. Vállalkozó ez esetben is köteles mindent megtenni a munka folytathatósága érdekében, továbbá a vállalt megrendelői adatszolgáltatással nem érintett munkarészeket köteles a munkát elvégezni.

- Az elvégzett munka elszámolása:

A Vállalkozó a kivitelezési és kapcsolódó munka befejezését követően az általa folyamatosan vezetett felmérési naplót annak ellenőrzése, egyetértése esetén leigazolása céljából 10 (tíz) munkanapon belül átadja Megrendelőnek keresztül a műszaki ellenőrnek. A Vállalkozó köteles továbbá elkészíteni a - jóváhagyott felmérési napló alapján készült - tételes költségvetést a kivitelezési főösszesítővel együtt és azt az előző mondatban meghatározottak szerint a Megrendelő képviselőjének átadni. Felmérési naplót Megrendelő 10 munkanapon belül köteles ellenőrizni.

A teljesítés igazolása a keretszerződés 5. pontjában rögzítetteknek megfelelően történik.

4.2. „C” típusú feladat esetében

- Megrendelés:

Az elvégzendő tervezési/művezetési munkát Megrendelő keretszerződésben megjelölt képviselője rendeli meg a keretszerződés 1. sz. mellékletként szereplő „C” típusú megrendelőlapnak Vállalkozó részére telefaxon/ elektronikus levélben történő megküldésével.

- Eseti Megállapodás megkötése:

Vállalkozó az ajánlati árat, valamint az Eseti megállapodásban rögzített határidőt tartalmazó, általa cégszerűen aláírt Eseti Megállapodást (11. sz. melléklet) a Megrendelő részére átadja a megrendelőlapon szereplő határidőig. Amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségének határidőre nem tesz eleget, hibás teljesítési kötbért köteles fizetni, jelen keretszerződés 5. számú mellékletét képező ellenőrzési jegyzék táblázatában meghatározottak szerint.

Amennyiben azt a Megrendelő jóváhagyja az ajánlati árat és az ajánlatban szereplő

feltételeket, határidőt, akkor az Eseti Megállapodást cégszerűen aláírva megküldi a Vállalkozónak.

- Elszámolás:

A tervezői számla a tervzsűrin felvetett észrevételek hiánytalan kijavítása után és az engedélyező hatóság (MKEH-BMMBH) vezetékJogi engedélyezési dokumentáció befogadásáról és hiánytalanságáról szóló igazolása átadását követően nyújtható be.

5. Eseti Megállapodásban meghatározott vállalkozói díj, számlázás

5.1. Vállalkozó a keretszerződés hatálya alatt az alábbi nettó árelemeket alkalmazhatja. Az árelemek függetlenek a mindenkori deviza és valuta árfolyamoktól.

Rögzített árelemek:

- Anyagár szorzó: „A”: **115,0 %** (egy tizedesre kerekítve; xxx,x)
- Gépészeti rezsióra díj: „G”: **12.500,- Ft/óra**
- Mélyépítés rezsióra díj: „M”: **11.500,- Ft/óra**
- Tervezési díj szorzó %-ban kifejezve a Magyar Mérnökkamara alábbi díjszabásához képest : „T”: **95,0 %** (egy tizedesre kerekítve; xxx,x)

1. A Magyar Mérnöki Kamara által a mérnöki szolgáltatásokra meghatározott, az 1996. évi LVIII. törvény 11. § (2) bekezdés g) pontjában elrendelt ajánlott díjszabás szerint. A díjszabás a Magyar Mérnöki Kamara honlapján (<http://info.mmk.hu/dijszabas/>) található, kalkulátor formájában. A kalkuláció során a 35-ös munkanem alkalmazható, a következő beviteli mezők bejelölésének, kitöltésének segítségével, sorrendben:

- Gépésmérnöki szolgáltatások
- tervezés
- A projekt megnevezése - A projekt díjalapja millió Forintban kifejezve (D) - Fűtőmű, kazánház, távfűtés
- 35. Távfűtő központok elosztórendszerrel együtt 120°C felett
- tervezés szakaszolása: 1. változat

A munka díjalapja a kivitelezői költségvetés Megrendelő által jóváhagyott végösszegével egyenlő.

2. Kisebb díjalapú munkák során alkalmazható eltérés:

- 6 M Ft és alatt +50%
- 6.000.001 Ft-tól 7 M Ft-ig +40%
- 7.000.001 Ft-tól 8 M Ft-ig +30%
- 8.000.001 Ft-tól 9 M Ft-ig +20%
- 9.000.001 Ft-tól 10 M Ft-ig +10%

- Tervezői művezetési díj: MMK önálló mérnöki (C) díjszabás szerint (<http://mmk.hu/tudastar/dijszabas>)

5.2. A vállalkozói díj („B” típusú feladatok esetében)

Az elvégzett munka értékének elszámolása tételes elszámolás mellett, az aktuális KönyvCalc- professional/a tárgyévi, elsőként megjelent TERC ONF számítógépes normaidő és anyagáras tételekkel kiegészített FT2015 (FŐTÁV Zrt.) normaidő és anyagár gyűjtemény szerint történik. Az anyagárra csak az anyagszorzó rakódhat rá. A munkadíj a fenti normagyűjteményben meghatározott normaidő alapján, a Vállalkozó jelen Keretszerződésben megadott rezsióradíjakkal kerül elszámolásra. A rezsióradíjak inflációs korrigálásra kerülnek. A rezsióradíj tartalmazza a keretszerződés időtartamára előirányzott kockázatokat, a Vállalkozó organizációs területére vonatkozó közút nem közlekedés célú igénybevételeért az önkormányzatoknak fizetendő díjat, egy új tervrajzokkal kiegészített megvalósulási („D”) tervdokumentáció elkészítésének költségét, teljesítménynyilatkozatot,

megfelelőségi tanúsítványt, organizációs költségeket, ideiglenes áram- és vízellátást, hatóságok által kért díjakat, szakhatósági ügyintézéseket, közműpecsételések, forgalomtechnikai engedélyek frissítését, beszerzését, a minőségi vizsgálatok és mintavételek elvégzését és esetleges szakértői díjakat, pl. kitűzési díjat, eszköz-, személyek készenléti díjait, a munkaárok területére eső, közút nem közlekedési célú használatáért fizetendő díjat. A hatósági ügyintézés Vállalkozó feladata. A további díjköteles (pl. organizációs) területre eső díj is Vállalkozó közvetett költségét képezi.

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelőnek a tárgyévi Könyvcalc alapú TERC program áll a rendelkezésére, így a fentiekkel nem azonos, de egyenértékű formátumban történő benyújtás esetén a fenti formátumokba történő fordítást a Vállalkozónak biztosítania kell.

Az anyagszorzó (A) tartalmazza az anyagigazgatási, szállítási, árkockázati fedezeti, prognosztizációs költségeket.

Az előre szigetelt merev rendszerű csővezetéseket, kiegészítő rendszer elemeket és egyéb kiegészítő elemeket a Vállalkozó biztosítja.

„A munkanemek rezsióradíj kategóriái:

Gépészeti munkanemek: 54., 56., 81., 82., FT54., FT81. és FT82.

Mélyépítési kategóriába tartoznak a fel nem sorolt munkanemek.

A gépészeti rezsióradíj tartalmazza az előszigetelt csővezetékrendszerrel kapcsolatosan:

- lerakást, daruzást, széthordást,
- a hibajelző rendszer kiépítését,
- a beépítésre kerülő szivárgásjelző mérőműszer 230 V-os megtáplálását
- a szükséges műszerek felszerelését,
- cső- és idomvégek hegesztésre való előkészítését,
- csőszerelést, hegesztést, hegesztési hozaganyagokat,
- karmantyús kötések utólagos víz elleni szigetelését,
- szigetelés védelmet,
- jelzőerek műszeres ellenőrzését, merev rendszerűnél a tágulást felvevő elemek elhelyezését,
- az átadáshoz szükséges mérési dokumentációt,
- mérési jegyzőkönyveket,
- hibajelző rendszer kapcsolási vázlatát

A gépészeti anyagár tartalmazza az előszigetelt csővezetékrendszerrel kapcsolatosan:

- ütemezett helyszínre szállítást,
- gépjárműre történő felrakást,
- póanyagok biztosítását 5 (öt) napos határidővel,

A karmantyús kötések helyszíni habosítása, a habanyag ára külön tételben kerül elszámolásra.

5.3. Az Eseti Megállapodás ellenértéke a Felek által kölcsönösen elfogadott ár, amely magába foglalja az alábbiak szerinti tételeket („B”, „C” típusú feladatok esetében):

5.3.1 Kivitelezés értéke:

A kivitelezés értéke az 5.1. pontban szereplő árelemek felhasználásával a konkrét megrendeléshez kapcsolódó KönyvCalc-professional/TERCszámtógépes programmal

dokumentumot is (Mérlegjegy);

- a munkaterület igazolt visszaadása a terület tulajdonosa, vagy a tulajdonos által meghatározott szervezet részére („B” típusokra);
- felmérési napló Megrendelő részéről történő jóváhagyása, a felmérési napló alapján összeállított árazott tételes költségvetés Megrendelő részéről történő jóváhagyása („B” típusokra)
- tervezés esetén tervzsűri észrevételeknek megfelelően javított - a Megrendelő által jóváhagyott - tervdokumentáció Megrendelő részére történő átadása, az engedélyező hatóság (MKEH-BMMBH) vezetői engedélyezési dokumentáció befogadásáról és hiánytalanságáról szóló igazolása kézhezvétele, tervezői művezetés teljesítésigazolása („B”, „C” típusokra).

5.5. A Vállalkozó feladatát képezi a Megrendelő utasítása alapján a munkavégzése során keletkező hulladékok rendszeres elszállítása, deponálása, továbbá a munkaterületen az anyagmozgatási és takarítási feladatok elvégzése a jelen szerződés 12. sz. mellékletét képező megrendelői F2-2014 hulladékkezelési szabályzat kivonata szerint. Ezen feladata teljesítéséért a Vállalkozó a vállalkozói díjon felül külön díjazásra, költségtérítésre nem jogosult.

5.6. A Megrendelő köteles a szabályszerűen kiállított számlát a Vállalkozó szerződésszerű teljesítését igazoló teljesítésigazolás alapján kiegyenlíteni. A Vállalkozó köteles a számlához csatolni a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolást.

A Vállalkozó köteles a számlához csatolni az összes beszállítója, alvállalkozója, közreműködője, lejárt követelésének hiánytalan kiegyenlítéséről szóló nyilatkozatot.

5.7. A Vállalkozó a sikeres műszaki átadás-átvételt megelőzően az elvégzett munkáról, az egységár és a mennyiség feltüntetésével, részletes, tételes, háromszlopos, összesítővel, felmérési naplóoldalakkal, igazoló dokumentumokkal ellátott (korábban a Megrendelő képviselője által már leigazolt felmérési napló alapján kiállított), árazott tételes költségvetést készít és teljesítésigazolás tervezetét állít ki, melyet a Vállalkozó a Megrendelő képviselőjének megküld.

Amennyiben az árazott, ellenőrzött tételes költségvetés valamennyi szerződéses feltételnek megfelel akkor a Megrendelő 10 (tíz) munkanapon belül leigazolja és aláírja a teljesítésigazolást.

Szerződő Felek rögzítik, hogy amennyiben Megrendelő a jelen pont szerinti 10 (tíz) munkanapos határidőt elmulasztja, úgy Vállalkozó jogosult számára írásban 3 (három) munkanapos – a Vállalkozó általi bejelentéstől számítva kamatterhes – póthatáridőt tűzni. Ezen póthatáridő Megrendelő általi elmulasztása esetén Vállalkozó jogosult számlájának kiállítására.

Amennyiben az árazott tételes költségvetés nem felel meg a fenti követelményeknek akkor a 10 (tíz) munkanapos határidő kezdete a kijavított árazott tételes költségvetés Megrendelő részére történő átadásával kezdődik meg. A fenti módon műszakilag és számszakilag ellenőrzött és a szükséges mellékletekkel felszerelt, és már leigazolt árazott tételes költségvetés alapján a Vállalkozó kiállíthatja a hivatalos (sorszámozott, ÁFA tartalommal bíró) számlát, melynek a korábban ellenőrzött árazott tételes költségvetés és a teljesítés igazolás mellékletét képezi, és megküldi Megrendelőnek. Megrendelőnek jogában áll eredeti dokumentumokat bekérni a Vállalkozótól ellenőrzés céljából.

5.8. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő kizárólag a fentieknek mindenben megfelelő számlát fogad el és egyenlítő ki. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy szabályosan kiállított számlát kizárólag a számlához mellékelte eredeti (nem másolati példány), az Eseti megrendelésben, illetve az Eseti Megállapodásban megnevezett teljesítésigazoló által aláírt, a 7. sz. melléklet szerinti teljesítésigazolással nyújthat be Megrendelőnek. Ettől eltérni érvényesen nem lehet. A Megrendelőt szabálytalan számlával szemben sem elfogadási, sem kifogásolási kötelezettség nem terheli, ennek elmaradása nem tekinthető a számla hallgatóságos elfogadásának Megrendelő részéről.

készített, a tárgyévi, elsőként megjelent Kontroll normaidő és anyagáras tételekkel kiegészített, az adott évre vonatkozó FT2015 („FT” jelenti a FŐTÁV Zrt. által rendelkezésre bocsátott adatgyűjtemény) normaidő és anyagár gyűjtemény használatával készült költségvetéssel kerül megállapításra. Az „FT” adattár anyagárai és a rezsioradíjak a 2017., 2018., 2019. évek elején (tárgyév májusáig) kerül aktualizálásra a KSH hivatalos ipar havi árindexe felhasználásával („STADAT 3.6.18. Az ipar havi árindexei D oszlop, az előző év azonos időszaka = 100,0 tartomány/ 201x-J sor” /lásd: http://www.ksh.hu/docs/hun/xstadat/xstadat_evkozi/e_qsi001b.html) a keretszerződés időtartama alatt. Elsősorban az „FT” tételek kerülhetnek alkalmazásra. Vállalkozó K-tételeket („K” tétel kalkulált tétel jelent, amely az adatgyűjteményekben nem került meghatározásra.) csak indokolt esetben alkalmazható, amennyiben nincs „FT” vagy KönyvCalc-professional/TERC tétel. Amennyiben mégis szükséges a K-tétel alkalmazása úgy Vállalkozónak csatolnia kell a tétel részletes árelemzését, bizonylatait, számláit. Megrendelő ebben az esetben is fenntartja a jogot a tétel egységárának, normaidejének és gépköltségének felülbírálatára.

Számítása:

$$V = (G \times g) + (M \times m) + k + [(ag+am) \times A]$$

- ☐ G: gépészeti rezsioradíj (Ajánlattevő ajánlja meg)
- ☐ g: gépészeti munkaórák száma (felmérés/FT/TERC)
- ☐ M: mélyépítési rezsioradíj (Ajánlattevő ajánlja meg)
- ☐ m: mélyépítési munkaórák száma (felmérés/FT/TERC)
- ☐ k: gépészeti, mélyépítési gépköltségek összege (felmérés/FT/TERC)
- ☐ ag: gépészeti anyagár (felmérés/FT/TERC)
- ☐ am: mélyépítési anyagár (felmérés/FT/TERC)
- ☐ A: anyagár szorzó (A; Ajánlattevő ajánlja meg). Számítása úgy történik, hogy a bázisárát jelentő 100% értékből ki kell vonni a kedvezményt (100%-K_A%). A K_A kedvezmény pozitív előjelű értéke csökkenti, a negatív előjelű pedig növeli az anyagszorozót.

5.3.2. Anyagköltség

A Vállalkozó által biztosított, a kivitelezéshez felhasznált, anyagokhoz kapcsolódó egyesített anyagszorzóval (A) növelt összeg.

5.3.3. Tervezési díj (D_T): Az 5.1. pontban meghatározott Tervezési díj szorzó (T) és a Magyar Mérnöki Kamarai online díjszabás díja (D_{MMK}) szorzata:.

$$D_T = T \times D_{MMK}$$

A tervezési díj szorzó (T) számítása úgy történik, hogy a bázisárát jelentő 100% értékből ki kell vonni a kedvezményt (T=100%-K_T%). A kedvezmény (K_T) pozitív előjelű értéke csökkenti, a negatív előjelű pedig növeli a tervezési díj szorzót.

5.3.4. Tervezői művezetés díja:

A kivitelezés során szükségessé váló művezetés díja tételes elszámolás és 0,5 mérnöknapi bontásban készülő kimutatás alapján az 5.1 pontban meghatározott tervezői művezetés díj egységára figyelemmel kerül elszámolásra. A Felek rögzítik, hogy csak a Megrendelő általi, írásosan igazolhatóan kért tervezői művezetés után jár díjazás.

5.4. A teljesítés igazolás kiadásának feltétele:

- a sikeres műszaki átadás-átvétel, („B” típusokra);
- a megvalósulási dokumentáció és mellékleteinek hiánytalan összeállítása és a Megrendelő részéről történő jóváhagyása („B” típusokra). A megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell többek között az akkreditált hulladéklerakóhely által kiállított, hulladék anyagok befogadását hitelt érdemlően igazoló, eredeti

A Megrendelő a szabályszerűen kiállított számlát annak kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül a Vállalkozó számlán megjelölt fizetési számlájára átutalással egyenlíti ki.

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

5.10. A Vállalkozó részszámla benyújtására nem jogosult, kivéve a keretszerződés 22. pontjában meghatározott esetet.

6. Kapcsolattartás

A Feleket jelen keretszerződés érvényességi ideje alatt a keretszerződéssel kapcsolatos esetekben képviselik („B”; „C” típusú feladatoknál):

Megrendelő részéről:

Vállalkozó részéről

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

MV-TH Felelős Műszaki vezető:

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

MV-TH Felelős Műszaki vezető

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

MV-TH Felelős Műszaki vezető:

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

MV-TH Felelős Műszaki vezető:

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

MV-TH Felelős Műszaki vezető:

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

Munkavédelmi szakmérnök:

Mobiltelefon:

Telefax szám:

E-mail:

A Felek elsősorban a Vállalkozó által a munkaterület átadás-átvételkor megnyitott és folyamatosan a munkaterületen tartott építési/szerelési naplóba való bejegyzés útján, valamint a fentiekben meghatározott személyeken keresztül tartják a kapcsolatot egymással.

A jelen keretszerződés hatálya alatt a Felek bármikor jogosultak a másik Félhez intézett írásbeli nyilatkozattal más képviselőt kijelölni.

A Megrendelő jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal a Vállalkozó képviselőjének a visszahívását, illetve másik képviselő kijelölését igényelni, ha az - a Megrendelő véleménye szerint - nem alkalmas a feladata ellátására, vagy a feladatát nem kellő körültekintéssel, gondossággal látja el.

A jelen keretszerződés értelmében a másik Félhez intézendő írásbeli nyilatkozatokat a másik Fél székhelyére, a másik Felet a Vállalkozói szerződés szerint képviselő személyét megjelölve, ajánlott levél vagy telefax (a telefax szövegét ajánlott levélként is megküldve) útján kell a másik Félhez eljuttatni. Az ilyen értesítés a másik Félhez való kézbesítés időpontjában válik hatályossá.

Amennyiben valamely fél a neki szabályszerűen megcímzett tértivevényes ajánlott levél átvételét megtagadja vagy az „nem kereste” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz, és/vagy a címzett a személyes átvételt megtagadja, a küldemény postai úton történt megküldése esetén a feladástól számított 5. (ötödik) napon, egyéb esetben az átvétel megtagadásának napján kézbesítettnek tekintendő.

A Felek a telefaxon vagy postai úton megküldött küldeményeket egyidejűleg másolatban a másik fél jelen szerződésben meghatározott e-mail címére is kötelesek megküldeni.

7. Adatszolgáltatás

7.1. Adatszolgáltatásként a rendelkezésre álló helyszínrajzokat, felmérési rajzokat, előzményiratokat, terveket, szakvéleményeket, valamint egyéb rendelkezésre álló adatokat Megrendelő biztosíthatja Vállalkozónak. Amennyiben a feladat teljesítéséhez elengedhetetlen, Megrendelő megadhatja a szükséges alapadatokat (pl. szükséges előzményiratokat, terveket, szakvéleményeket, valamint egyéb rendelkezésre álló adatokat) a megfelelő határidőben Vállalkozó rendelkezésére bocsátani. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az átadott adatokat, rajzokat a helyszínen ellenőrizni és pontosítani kell, akár helyszíni felméréssel is.

Megrendelő díjmentes konzultációs lehetőséget biztosít az illetékes szervezeti egységgel előzetesen egyeztetett időpontban.

Amennyiben a Vállalkozó részéről további, az Eseti megállapodás teljesítéséhez elengedhetetlenül szükséges adatszolgáltatási igény merül fel, a Megrendelő a Vállalkozó ez irányú felhívásától számított 3 munkanapon belül köteles a kért adatokat szolgáltatni, amennyiben Megrendelő rendelkezésére áll. Egyéb esetekben az adatok beszerzése Vállalkozó feladata. Ha az adatszolgáltatáshoz ennél hosszabb idő szükséges, úgy a Felek ettől eltérő határidőben állapodnak meg.

A Megrendelő képviselője a „B” tip. munkák munkaterület átadás és a nyomvonal kitűzés időpontját időben egyezteti a Vállalkozóval, és az erre szóló meghívót legalább 5 nappal korábban megküldi valamennyi érdekeltnek.

7.2. A Vállalkozó köteles tételesen ellenőrizni a terveket, dokumentációkat. A Vállalkozót nem mentesíti a kártérítési és kötbérfizetési kötelezettség alól a tervekben, adatközlésben előforduló hibák és a szaktervezők közötti esetleges koordinálatlanság, a közmű cégek vagy a Megrendelő hibás adatközlése. A Megrendelő és a közműcégek adatközlése esetében ezen felelősség annyiban irányadó, amennyiben a Vállalkozó azt egy szakvállalat gondosságával felismerhette volna. (Ezen rendelkezés nem irányadó arra az esetre, amikor a tervezési feladatot a Vállalkozó látja el.) A Vállalkozó által ellátott tervezési feladattal kapcsolatos esetlegesen felmerülő többletköltség a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelőt a Vállalkozó által elvégzett tervezési feladattal kapcsolatos, jelen pont szerint felmerülő felelősség és többlet költség még korlátozott mértékben sem terheli.

7.3. A Megrendelő a Vállalkozó részére dokumentációs tervtárába a szükséges hozzáférést az alábbiak szerint közvetlenül biztosítja:

Munkaidőben: H-Sze-P 8 - 12-ig

Közműnyilvántartási és Dokumentációs Csoport, Bp., XI. Kalotaszeg u. 31., 6. pavilon.

7.4. A tervezés megkezdése előtt a Vállalkozónak felül kell vizsgálnia és ki kell egészítenie a Megrendelői adatszolgáltatást, és a tervezési munkát annak megfelelően kell elvégezni.

7.5. A tervezési feladat magában foglalja a vezetékszakaszc szilárdsági ellenőrzését a rendszerbe történő megfelelő beillesztéshez szükséges mértékig, valamint a bekötővezeték-átmérő számításal igazolt felülbírálatát is.

7.6. A Vállalkozó a kapcsolódó más tervezési feladat esetén Megrendelő által megnevezett tervezővel egyeztetni köteles. Az egyeztetés eredményét tartalmazó jegyzőkönyv mindig a beadandó tervdokumentáció részét képezze.

7.7. Amennyiben Vállalkozó nem vizsgálja felül Megrendelő adatszolgáltatását és ebből eredően a kiviteli terv nem, vagy csak részben megvalósítható, Vállalkozó köteles azt térítés nélkül, kijavítani és Megrendelőnek átadni, és az okozott károkat megtéríteni.

8. Műszaki átadás-átvétel

8.1. A műszaki átadás-átvétel időpontját a Vállalkozó írásbeli készre jelentésben kezdeményezi, amit a Megrendelő hagy jóvá, mely jóváhagyás után vállalkozó köteles a harmadik félként érintetteket (pl. telektulajdonos, közműcég) értesíteni.

Műszaki átadás-átvétel kezdő időpontjáról a Vállalkozó a javasolt időpont előtt 5 (öt) munkanappal készre jelentésben értesíti a Megrendelőt. A Megrendelő köteles 3 (három) munkanapon belül nyilatkozni, hogy a készre jelentést elfogadja-e és a kitűzött időpont számára megfelelő-e. Amennyiben a Megrendelő 3 (három) munkanapon belül nem nyilatkozik, akkor a készre jelentés és az időpontjavaslat a Megrendelő részéről elfogadottnak minősül.

A műszaki átadás megkezdéséig Vállalkozónak el kell végeznie a szükséges gépészeti beüzemeléseket és amennyiben szükséges betanításokat, és ezek bizonylatait és jegyzőkönyveit is az átadási dokumentációhoz mellékelni kell.

A műszaki átadás előtt 10 (tíz) munkanappal a Megrendelő részére át kell adni az átadási (megvalósulási) tervdokumentáció másolatát (14. sz. melléklet 2. sorszám alatt jelzett sorok alapján) 2 (kettő) papíralapú és egy digitális példányban az összes mellékletével együtt. Amennyiben a Vállalkozó a megvalósulási dokumentáció másolatát a Megrendelő felszólítása ellenére sem készíti el, ez esetben a műszaki átadás-átvételi eljárás nem kezdődik meg, Megrendelőnek jogában áll a számla kifizetését az átadási dokumentáció hibátlan elkészüléséig megtagadni.

A Megvalósulási dokumentáció másolat hitelessége tanúsításaként Megrendelő elfogadja a Kivitelező Felelős Műszaki Vezetőjének másolatra tett kézjegyét. A teljesítés nyelve a magyar. A szerződésben, felhívásban és a dokumentációban csatolandóként előírt iratokat magyar nyelven kell benyújtani.

Az esetleges hiánypótlás és hibajavítás nem akadályozhatja a rendeltetésszerű használatot. A hiánypótlási munkák átadás-átvételére, a hibás és késedelmes teljesítésre a keretszerződés vonatkozó kikötései érvényesek.

8.2. A műszaki átadás-átvétel feltételei:

A Megrendelő által jóváhagyott megvalósítási, átadási dokumentáció másolata új tervrajzokkal (nem kézi javítással). A Megrendelő által biztosított kiviteli tervek esetén, ha rendelkezik vele, átadhatja Megrendelő a Vállalkozó részére – külön nyilatkozat alapján - a szerkeszthető digitális (dwg) tervrajzokat. Amely tartalmazza többek között:

- építési naplót, a hegesztési naplót, az alapanyagnaplót, a varrat térképet, a varratnaplót, a vizsgálati eredményeket és a hozzájuk kapcsolódó hiánytalanul – az IE-08 szerinti - teljes hegesztési dokumentációt, dátummal, szükséges aláírásokkal

ellátva,

- felemérési naplót, minden oldala dátummal és szükséges aláírásokkal ellátva,
- teljesítmény nyilatkozatokat 305/2011/EU rendelet szerint, műbizonylatokat, hulladékjegyeket, fémhulladék elszámolás, kötelező érvényű előírás, jogszabály alapján szükségessé váló egyéb dokumentumokat,
- 3. sz. melléklet („Megvalósulási dokumentáció elvárt tartalma”) alapján kért dokumentumok, és egyéb jogszabály, szabvány vagy Megrendelői előírás, szabályzat szerint meghatározott dokumentációt,
- felelős műszaki vezetői nyilatkozatokat.

A Megrendelő abban az esetben köteles a műszaki átadás-átvételt megkezdeni és műszaki átadás-átvételt a Vállalkozó számára megfelelően igazolni, amennyiben az átadott átadási dokumentáció hiánytalan és megfelelő, és amennyiben a kivitelezés teljes és hibátlan, az Eseti Megállapodásban meghatározott munkák I. osztályú minőségben elkészültek a jelen keret megállapodásban és az Eseti Megállapodásban foglaltaknak mindenben megfelelnek, továbbá a környező létesítményekben, közművekben, utakban a Vállalkozó vagy alvállalkozói által esetlegesen okozott károk rendezésre vagy kijavítására kerültek.

A műszaki átadás-átvételi eljárásról 3 (három) példányban jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyv 1-1 (egy-egy) példánya a Megrendelőt és a Vállalkozót illeti, illetve 1 (egy) példány az építési napló mellékletét képezi.

A jegyzőkönyv tartalmazza mindazokat a tényeket, amelyekre jogvita esetén jelentősek lehetnek, így különösen:

- a) az eljárás kezdetének és befejezésének időpontját,
- b) a műszaki átadás-átvételi eljárásban résztvevők nevét, megnevezését, részvételi minőségét,
- c) a Megrendelő észrevételeit,
- d) a műszaki átadás-átvételi eljárás során felfedezett mennyiségi és minőségi hibákat, hiányokat, hiányosságok megnevezését, az átadás-átvételi jegyzőkönyv mellékletét képező külön hibajegyzékben kell dokumentálni,
- e) a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket,
- f) a jogszabályban előírt nyilatkozatokat,
- g) a Megrendelőt képviselő projektfelelős döntését arról, hogy átveszi-e az építményt és milyen feltételek alapján,
- h) a Megrendelőt képviselő projektfelelős döntését arról, hogy igényt tart-e a hibák kijavítására vagy árendedményt kér,
- i) hibás és késedelmes teljesítésre vonatkozó kötbér igényt és az esetlegesen felmerülő kártérítési összegek meghatározását,
- j) a Megrendelő által érvényesíteni kívánt szavatossági igényeket.

9. Megrendelő feladatai, kötelezettsége

9.1. „B” típusú feladatok esetében:

Az elvégzendő munkák megrendelése a 4.2. pontban meghatározottak szerint történik.

Kivitelezéshez kapcsolódó feladatok:

- A Felek kijelentik, hogy a Megrendelő jelen keretszerződés megkötése előtt közölte és átadta azokat a szabályokat, előírásokat, szabályzatokat és belső utasításokat, amelyeket Vállalkozónak teljesítés során figyelembe kell vennie és be kell tartania.

- A Megrendelő a Vállalkozó ütemezésének megfelelően térítésmentesen biztosíthatja a kivitelezéshez szükséges DN200-as és nagyobb méretű szerelvényeket, cső és idom anyagokat, amelyeket a Vállalkozó Budapest közigazgatási területén átvethet. Abban az esetben, ha a kivitelezés során Megrendelő nem tudja biztosítani a szükséges – megfelelő műbizonylatokkal igazolt és azonosított – anyagokat, de ha azok a Vállalkozó rendelkezésére állnak, akkor Megrendelő írásbeli jóváhagyásával a Vállalkozó jogosult azokat beépíteni.
- A Megrendelő biztosíthatja a geodéziai felmérési tevékenységet. Geodétát a Vállalkozó írásban értesíti a jelen keretszerződéshez mellékel (2. sz. melléklet) e célra szolgáló űrlap kitöltésével és telefaxon történő megküldésével.

9.2. „C” típusú feladatok esetében

A Vállalkozó által benyújtott hiánytalan tervdokumentációt egy példányban az igazolt átvételt követő 10 (tíz) munkanapon belül átvizsgálja a Megrendelő, és az észlelt hibákról, illetve hiányokról írásban tájékoztatja a Vállalkozót. A Vállalkozó köteles az esetleges hibákat és hiányosságokat a megrendelői tájékoztatás igazolt átvételétől számított 10 (tíz) napon belül – külön díjazás nélkül - kijavítani, és a kijavított tervdokumentációt a Megrendelőnek átadni.

Szerződő Felek rögzítik, hogy amennyiben Megrendelő a jelen pont szerinti 10 (tíz) munkanapos határidőt elmulasztja, úgy Vállalkozó jogosult számára írásban 3 (három) munkanapos – a Vállalkozó általi bejelentéstől számítva kamatterhes – póthatáridőt tűzni. Ezen póthatáridő Megrendelő általi elmulasztása esetén Vállalkozó jogosult számlájának kiállítására.

10. Vállalkozó feladatai, kötelezettsége

10.1. A „B” típusú feladatok esetében a Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen keretszerződés alapján megkötésre kerülő Eseti Megállapodások és azok mellékletei, valamint a mindenkor hatályos építésügyi, tűzrendészeti, balesetvédelmi, egészségügyi és egyéb vonatkozó szakhatósági előírások és az általánosan elfogadott hazai szakmai elvárások valamint a Megrendelő előírásai (követelményei) szerint, rendeltetésszerű és biztonságos használat követelményeinek megfelelően teljes körűen, műszakilag és minőségileg kifogástalan kivitelben a kiviteli tervekben, előírásokban, szabványokban előírt minőségben és új anyagok felhasználásával, az átadás átvételi határidőkre hiba és hiánymentesen elkészíti.

A Felek megállapodnak, hogy az Eseti Megállapodás szerinti szolgáltatásokat (kivitelezéseket) oszthatatlannak tekintik, így nem történhet részleges műszaki, jogi átadás-átvétel, a kárvészt csak a műszaki átadás-átvétellel száll át a Vállalkozóról a Megrendelőre.

10.2 Általános feladatok:

- 5 nappal a kivitelezési munka megkezdése előtt, egy kötelező projekt indító ellenőrzési lista átnézése, kitöltése a Vállalkozó közreműködésével (16. sz. melléklet).
- Technológiai tervezési feladatok szükségszerű elvégzése.
- A Megrendelő által biztosított kiviteli tervekben szereplő csőtípus Vállalkozó általi megváltoztatási igénye esetén a Vállalkozó díjmentesen köteles elkészíteni a módosított terveket és köteles azokat a véleményezésre legalább 6 (hat) példányban benyújtani a Megrendelőnek.
- Az alappontok és a nyomvonal kitűzése.
- Az alappontok megőrzése.
- Az építési területek elkerítése, elhatárolása, a munkaterület kialakítása, őrzése és

védelme.

- A munkaterület megjelölése (építési tábla a projekt és résztvevőinek információival) a Megrendelővel egyeztetett módon („B” típusú feladatok esetén irányadó).
- A távhővezetési munkák végzése és kimondottan az üzembe-helyezés (előre kötés) kapcsán Vállalkozó úgy biztosítsa a rá vonatkozó személyi- és eszközfeltételeket, hogy – az IE-8 előírások betartása mellett – a művelet a lehetséges legrövidebb távhőszolgáltatás-kieséssel járjon.
- A fogyasztó korlátozással járó „B” típusú feladatok elvégzéséhez leállási és kizárási ütemtervet köteles a Megrendelő projektvezetőjével egyeztetni. A kizárási tervet 20 (húsz) nappal a kivitelezés megkezdése előtt a Megrendelő projektvezetőjével egyezteti, és jóváhagyatja. A jóváhagyott távhőszolgáltatás leállási tervet a munkák megkezdése előtt 15 (tizenöt) nappal a Megrendelő rendelkezésére bocsátja.
- Felelős Műszaki Vezető biztosítása a kivitelezés irányítására, és vagy művezetés biztosítása az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 13. § (6) és (7) bekezdésében illetve az irányadó jogszabályba foglalt előírások betartásával.
- A távhővezetéken a hőközponti, műtárgyon belüli csatlakozási pontnál maradandó jelöléssel kell feltüntetni az előremenő és visszatérő irányokat.
- A Vállalkozó köteles a Megrendelő képviselőjében eljáró személyek részére beszállítói auditot biztosítani évente maximum 4 alkalommal egyeztetett időpontban a Vállalkozó székhelyén illetve telephelyein.
- Az egész organizációs területről a munkaterület átadását, és a munkakezdést megelőzően és a munkavégzés közben folyamatosan digitális fotó- és video dokumentációt kell készíteni, és Megrendelőnek CD/DVD-n átadni.
- A szükséges szilárdsági, talajtömörégi, talajterhelési vizsgálatok elvégzése.
- A teljesítéshez szükséges burkolatbontási engedélyek és szakfelügyeletk biztosítása.
- A csőszerelésre vonatkozó – napi lebontású – ütemterv elkészítése, az utószigetelés időpontjának meghatározása, amely megfelelő mozgásteret biztosít a helyszíni szerelés, ill. szerelések időpontjának meghatározásához.
- A Vállalkozónak többek között maradéktalanul teljesítenie kell a 191/2009 (IX.15.) Korm. rendelet („az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról”) előírásait.
- A Vállalkozónak maradéktalanul teljesítenie kell jelen keretszerződés aláírásakor hatályos Megrendelő IE-08 hegesztési eljárás előírásait, minőségirányítási eljárás-utasításának előírásait. Amennyiben jogszabályi változás következtében ezen utasítás módosul azt a Vállalkozónak a kivitelezéskor figyelembe kell venni. A Megrendelőnél érvényben és hatályban levő eljárásokat szabályzó dokumentációk átadásra kerültek.
- A rendelkezésre bocsátott (a továbbiakban RB) – megfelelő műbizonylatokkal igazolt és azonosított – anyagokat a Vállalkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvvel / szállítólevéllel veszi át Megrendelő által megjelölt telephelyen, majd azokat a körülmények által lehetővé tett legrövidebb időn belül megvizsgálja, és írásban tájékoztatja Megrendelőt az esetleges hiányokról és/vagy hibákról, valamint az érvényesíteni javasolt szavatossági igényekről.
- A kivitelezéshez szükséges minden – megfelelő műbizonylatokkal igazolt és azonosított – hegesztőanyag beszerzése Vállalkozó feladata és felelősége.
- Az Rb anyagok a Megrendelő tulajdonában maradnak, azonban azok szakszerű őrzéséről, szállításáról és tárolásáról Vállalkozó az átvételt követően a saját

költségére és kockázatára köteles gondoskodni. Az Rb anyagokkal kapcsolatosan nem érvényesíthető anyagszorzó!

- A kivitelezéshez szükséges minden más (nem Rb) anyag beszerzése Vállalkozó feladata és felelőssége. Az előszigetelt cső és idomanyag utószigetelési munkáit Vállalkozó biztosítja, így a csőgyártóval való folyamatos kapcsolattartás és a megfelelő munkaterület biztosítása is Vállalkozó feladata és felelőssége. Az előszigetelt cső és idomanyagokat Megrendelő kérheti normál, egyszeresen és kétszeresen megerősített szigeteléssel is.
- A Vállalkozó tevékenységét úgy kell megszervezz és végezze, hogy azzal a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
- A Vállalkozó felelősséggel tartozik tevékenységének környezetre gyakorolt hatásaiért. Tevékenységét a környezeti elemek kíméletével, takarékos használatával, a környezethasználatot az elővigyázatosság elvének figyelembevételével kell végezze.
- A Vállalkozó a környezetet veszélyeztető vagy károsító tevékenységét köteles azonnal befejezni, és saját költségén köteles gondoskodni a tevékenysége által bekövetkezett környezetkárosodás megszüntetéséről, a károsodott környezet helyreállításáról.

10.3. A Vállalkozó köteles munkáinként (megrendelésenként és/vagy Eseti Megállapodásként) Építési naplót, Alapanyag naplót, Hegesztési naplót, Varrattérképet és Varratnaplót rendszeresen és folyamatosan vezetni, és azokat a munkaterületen elérhetővé tenni, a munkaterület átadás-átvétel időpontjától a munkálatok teljes lezárásáig. Az Építési Napló (elektronikus építési napló) vezetésével kapcsolatban az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az irányadó. Amennyiben a Vállalkozó az Építési Napló/e-napló napi szintű informatív töltési kötelezettségét nem teljesíti, úgy Megrendelő jelen szerződés 5. sz. mellékletének ellenőrzési jegyzékében megtalálható, vonatkozó kötbérigényét érvényesítheti. Ezen túlmenően minden olyan fontos információ bejegyzendő, amely a munkavégzőkre, az ütemezésre, a minőségre és az elszámolásra hatással lehet. Az Építési Napló megnyitásakor meg kell adni és be kell jegyezni azon személyek nevét és feladatkörét, akik jogosultak bejegyzést tenni. Az Alapanyag napló, a Hegesztési napló, a Varrattérkép és a Varratnapló vezetését az érvényben lévő IE-8 eljárások szerint kell elvégezni.

Elektronikus építési napló vezetés esetén a bejegyzésre jogosultak és az alkalmazás használatához szükséges naplóügyfél-jelek (NÜJ):

Megrendelő részéről:

- Az eseti megállapodásban kerül meghatározásra

Vállalkozó részéről:

- Az eseti megállapodásban kerül meghatározásra

10.4. A Vállalkozó köteles a kivitelezés helyszínén tartani az engedélyeket, az engedélyezési és kiviteli dokumentációkat, szabványokat (utasításokat és irányelveket), illetve szükség esetén ezeket haladéktalanul be kell szereznie.

10.5. A teljesítéshez szükséges burkolatbontási engedélyek és szakfelügyelet biztosítása Vállalkozó feladata.

10.6. A keretszerződés tárgyához kapcsolódó Megrendelő által megrendelt pótmunkákat Vállalkozó köteles elvégezni és a pótmunkák díját tételes költségvetéssel alátámasztani az alábbiakra figyelemmel:

10.7. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződés 2. pontja szerinti „B” és „C” típusú munkák esetében a Megrendelő által megrendelt pótmunkákat Vállalkozó írásbeli – árat és határidőt tartalmazó – ajánlatának elfogadását követően Megrendelő írásban, építési

naplóbejegyzéssel megrendeli és Vállalkozó az így megrendelt pótmunkát köteles elvégezni. Vállalkozó a pótmunkára vonatkozó igény felmerülésétől számított 3 (három) munkanapon belül köteles tételes írásbeli árajánlatot tenni.

10.8. A Vállalkozó köteles dokumentáltan elvégeztetni a hegesztési és talajtömörési, talajterhelési vizsgálatokat arra akkreditált szakértővel. Szakértői véleményt, bizonylatot Vállalkozó átadja a Megrendelőnek, a közútkezelőnek.

10.9. A Vállalkozó köteles biztosítani Megrendelő és az üzemeltető képviselőjében eljáró személyek részére az építéshelyre való bejutását és ott a biztonságos munkavégzést, információszerzést és ellenőrzést.

10.10. A Vállalkozó munkája során különös gondossággal kell eljárnia, hogy óvja és védje, tisztán tartsa a munkaterület környezetét, a szomszédos telkekben, közterületeken és létesítményekben okozott bármilyen kárért teljes felelősséggel tartozik. A szomszédos ingatlanok állapotát az építkezés megkezdésekor dokumentálni (fotók, videó felvételek és leírás) és arról jegyzőkönyvet felvenni köteles.

10.11. A Vállalkozónak kerülni kell a környezet szennyezését, az általa esetleg beszennyezett terület megtisztításáról haladéktalanul gondoskodnia kell, ellenkező esetben Megrendelő jogosult saját költségén, de Vállalkozó terhére azt elvégeztetni.

10.12. A Vállalkozó köteles gondoskodni a tevékenysége során keletkezett hulladékok (nem veszélyes és veszélyes hulladékok) jogszabályi előírásoknak megfelelő helyszíni gyűjtéséről és a hulladékok arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére történő átadásáról.

A tevékenység során keletkezett hulladék termelője (birtokosa) a Vállalkozó, így a vonatkozó jogszabályokban előírt felelősségek és kötelezettségek is őt terhelik (pl. hulladék adatszolgáltatás készítése hatóság részére).

A munkavégzés befejezése után Megrendelőre nézve visszerhes bontási anyagok nem keletkezhetnek.

10.13. A bontási jegyzőkönyv elkészítése érdekében a munkaárok megnyitása után, a bejárás kitűzött időpontja előtt legalább 2 munkanappal Vállalkozó által értesítve, biztosítani kell Megrendelő részére az elbontandó csőanyag ellenőrzési lehetőségét. A bontott anyagok további kezeléséről a Megrendelő képviselője (leltárfelelős) dönt a kivitelezés helyszínén.

10.14. Amennyiben a bontott anyagok további saját hasznosításáról dönt Megrendelő képviselője, úgy a bontott anyagokról Vállalkozó tételes szállítólevelet köteles felvenni. A szállítmányt kísérő bontási jegyzőkönyv egy példányát Vállalkozó átadja a Megrendelő által kijelölt hasznosító megbízottjának. Vállalkozó a hasznosító által kiállított mérlegjegy és a szállítólevél egy eredeti példányát köteles átadni a projektfelelős részére. Az elbontott anyagok hiánytalan elszámolásáig a Vállalkozó által benyújtott végszámla kifizetése nem történhet meg. A raktári beszállítás csak a teljes körűen kitöltött bontási jegyzőkönyvvel és szállítólevéllel együtt, a raktárvezetővel előre egyeztetett időben történhet. A bontott fémhulladékokkal való elszámolás Vállalkozó anyagi felelőssége.

10.15. A fémhulladék elszállításának időpontját egyeztetni kell a Hasznos Kft.-vel és a projektvezetővel. Projektfelelős előzetes értesítés és a bontási jegyzőkönyv alapján jelöli ki a fémhulladék elszállítás időpontját.

10.16. Amennyiben Megrendelő nem tart igényt a bontott fémhulladékokra, úgy annak szakszerű kezelésével kapcsolatos valamennyi költség Vállalkozót terheli.

10.17. A Vállalkozó garántálja, hogy a teljesítésben résztvevő összes munkavállaló érvényes munkavállalási engedéllyel rendelkezik, illetve az illetékes egészségbiztosítási szervnél be van jelentve, és utánuk a törvényben előírtaknak megfelelő járulékokat befizetik.

10.18. Amennyiben a kivitelezés során szükségessé válik, a Vállalkozónak megrendelést kell küldenie Megrendelő Beszerzési és logisztikai főosztály felé a megfelelő felirattal ellátott, nem RB anyagként biztosított aknazaláró öntöttvas fedlapokkal kapcsolatban.

10.19. Az utószigetelés feltételeinek biztosítása a Vállalkozó feladata. Megrendelő a

késedelemből eredő mindennemű kárt Vállalkozóra hárít.

10.20. Vállalkozó kötelessége az utószigetelésre előkészített állapot (szemle) pontos munkanapjáról írásban, legalább 2 (kettő) munkanappal korábban tájékoztatni a Megrendelő Eseti megrendelőlapján vagy Eseti Megállapodásban feltüntetett projektvezetőt és a műszaki ellenőrt és hegesztésfelelőst. Ezen tájékoztatás nem helyettesíti az eltakarási engedélykérelmet. Vállalkozót terheli a bármely okból, - így különösen az utószigetelési engedély kiadási feltételei nem teljesülése miatt – elmaradt utószigetelés pótlása.

10.20.1. A Hegesztési Felelős utószigetelési engedélyének kiadását követően a Vállalkozónak 24 órán belül el kell kezdeni az utószigetelési munkákat, és maximálisan 3 napon (naptári nap) belül el kell végeznie.

10.21. A Vállalkozó köteles a munkaterületen tevékenykedők munkáját összehangolni és biztosítani a megfelelő feltételeket.

10.22. Az anyagtárolási helyek kialakítása a Vállalkozó kötelessége, a tervezett megoldást a Megrendelővel jóvá kell hagyatni.

10.23. Az építési területen tárolt anyagok és eszközök őrzéséről, állagának megóvásáról Vállalkozó köteles gondoskodni. Az „esetleges” organizációs útvonalak megtervezése az Ajánlattevő feladata és költsége.

10.24. A közútkezelővel, adott esetben az illetékes önkormányzattal egyeztetni a burkolatbontási tilalmat illetően a tervvel érintett nyomvonalon a Vállalkozó kötelezettsége. Az egyeztetés megtörténtét igazoló írásos dokumentum a kiviteli terv részét kell, hogy képezze. „B” típusú feladatok esetén a Vállalkozó köteles 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. rendelet szerint eljárni.

10.25. Munka- és tűzvédelem: a Vállalkozó a munkaterület átvételét követően – a Megrendelő által átadott munkavédelmi és tűzvédelmi, biztonságvédelmi szabályzat betartásával – köteles eleget tenni a vonatkozó jogszabályokban foglalt oktatási, ellenőrzési, stb. kötelezettségeinek. Hegesztési munka csak tűzgyújtási engedéllyel kezdhető meg. Az előírásokban meghatározott zárt terekbe csak a Vállalkozó felelős vezetője által kiállított beszállási engedéllyel léphetnek a Vállalkozó munkavállalói. Az engedélyek az építési napló mellékleteként csatolandók.

10.26. A biztonságos munkavégzés érdekében a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény és az összes vonatkozó munkavédelmi-, egészségügyi rendszabály valamint a tűzvédelmi előírások betartása. Vállalkozónak a kivitelezés során fokozott figyelemmel és körültekintéssel kell eljárnia a rendszer üzemszerű működésével együtt járó magas hőmérsékletű és nyomású munkaközeg miatt. A Biztonsági- és egészségvédelmi tervet, a „Technológiai tervet” Vállalkozó készíti el mindig, saját költségén. Vállalkozó egyedül viseli a felelősséget, hogy e tervek előírásai maradéktalanul teljesítésre kerüljenek.

10.27. 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.

10.28. A keretszerződés kötésekor átadott megrendelői szabályzatokat a munkavégzés alatt be kell tartani. A szabályváltozásokat is köteles Vállalkozó teljesíteni, különösen a jogszabályi kötelezettségeken alapulókat. Az egészségügyi mentőláda a létszámnak megfelelően a helyszínen tartandó. A veszélyes hulladékokat a vonatkozó jogszabályi előírások szerint kell tárolni, elszállítani.

10.29. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy munkavégzése alatt egyidejűleg Megrendelő üzemeltető dolgozói is jelen lehetnek a munkaterületen.

10.30. A Vállalkozó munkáját úgy végzi, hogy tevékenységével a Megrendelő alkalmazottait nem veszélyezteti.

10.31. A Vállalkozó egyedül viseli a felelősséget a személyzete egésze higiéniai, munkavédelmi és biztonsági feltételeinek minden eszközzel való biztosításáért, az

érvényben lévő jogszabályok által meghatározott higiéniai, munkavédelmi és biztonsági szabályok általuk való betartásáért.

10.32. Az Rb (Rendelkezésre bocsátott) anyagokat a Vállalkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvvel veszi át a Megrendelő által kijelölt helyen, majd azokat a körülmények által lehetővé tett legrövidebb időn belül szemrevételezéssel, méret- és mennyiségi ellenőrzéssel megvizsgálja, és írásban tájékoztatja Megrendelőt az esetleges hiányokról és/vagy hibákról. Az Rb anyagok Megrendelő tulajdonában maradnak, azonban azok szakszerű szállításáról, őrzéséről és tárolásáról Vállalkozó az átvételt követően a saját költségére és kockázatára köteles gondoskodni. Az Rb anyagokkal kapcsolatosan nem érvényesíthető anyagszorzó.

10.33. Minden az Eseti Megállapodás részét képező tervdokumentációban nem szereplő olyan terv és engedély előkészítése, szakmai részének megtervezése, beszerzése, ügyintézése, amely az Eseti Szerződések szerinti kivitelezéshez szükséges (így különösen, de nem kizárólag a munka megkezdéséhez szükséges engedély, a megvalósítás során felmerülő munkákhoz szükséges egyéb engedélyek beszerzése, stb.) a Vállalkozó kötelezettsége és felelőssége. Az ehhez szükséges jognyilatkozatokat a Megrendelő a Vállalkozó kérésére megadja. Amennyiben a Vállalkozó a fenti kötelezettségei közül valamelyik végrehajtásához, megvalósításához bármely okból a Megrendelő közreműködése (aláírása, ellenjegyzése, írásos megrendelése, stb.) szükséges, úgy Vállalkozó kötelezettsége az adott feladat minden részletre kiterjedő, aláírásra kész előkészítése. Vállalkozó nem felelős az érdekkörén kívül eső okból bekövetkező, a hatósági ügyintézés körébe tartozó engedélyezési vagy más hatósági eljárások körében bekövetkező késedelemért illetve annak következményeiért.

10.34. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az Eseti Megállapodásban meghatározott munkák kivitelezését a forgalom fenntartása mellett kell elvégezni úgy, ahogy az Eseti Megállapodásban, ajánlatkérési dokumentációban meghatározásra kerül. Forgalomtereléssel, forgalomkorlátozással kapcsolatos jelzések, eszközök elhelyezése Vállalkozó feladata. Ugyancsak a Vállalkozó feladatát képezi a forgalomkorlátozásra felhívó tájékoztató táblák elhelyezése és az építés alatti folyamatos ellenőrzése, hiány esetén pótlása.

10.35. Az eltakarásra kerülő munkák esetében („B” típusú feladat esetén) a Vállalkozó az eltakarást megelőzően legalább 2 (kettő) munkanappal köteles írásbeli (építési napló+e-mail) bejelentéseket tenni, megjelölve az eltakarandó létesítmény ellenőrizhetőségének (szemle) munkanapját a Megrendelő képviselőinek (Megrendelő képviselője, Műszaki Ellenőr, Hegesztési Felelős, Projektvezető), akik ellenőrzik az eltakarásra kerülő részek elkészültét. Ha a szerződéses előírásnak megfelelő bejelentésben jelzett napon Megrendelő képviselője nem jelenik meg, a teljesítési határidőben bekövetkező és csak az ebből eredő, nem behozható késedelem miatt Vállalkozó nem tehető felelőssé, amennyiben az ellenőrzés elvégzéséhez igazolt módon minden feltétel – különösen a teljesítés megfelelő előrehaladottsága, terv- és előírás-szerűsége – biztosított. Amennyiben a Megrendelő az értesítés ellenére elmulasztja az ellenőrzést, később a beépített munkarészt csak akkor ellenőrizheti, ha az újból végzett munkával kapcsolatos költségeket a vállalkozónak megtéríti.”

A „B” típusú feladatok esetében eltakarni csak a munkakezdési jegyzőkönyvben megnevezett Műszaki Ellenőr, Hegesztési Felelős engedélyével lehetséges.

Hegesztési Felelős a hegesztési naplóba teszi meg a bejegyzését, hozzájárulását, illetve elektronikus levélben értesíti a Projektvezetőt a hegesztési varratok elfogadásáról és az utószigetelés megkezdhetőségéről.

A Műszaki Ellenőr az építési naplóba teszi meg a bejegyzését, hozzájárulását illetve elektronikusan értesíti a Projektvezetőt az utószigetelést vagy a betonvas-szerelést követően a takarási engedély kiadásáról.

A Műszaki ellenőr és a Hegesztési Felelős hozzájárulása nem mentesíti a Vállalkozót a teljes körű felelőssége alól.

Szakaszos eltakarási engedélyre lehetőséget biztosítunk, de a Vállalkozó viseli annak kockázatát, ha a magassági vezetésben változtatás válik szükségessé.

A Vállalkozó hibájából meghíúsuló eltakarási eljárás ismételt időpontjába szervezett bejárás költségeit Vállalkozó téríteni köteles a jegyzékben előírt kötbér szerint.

Eltakarási engedélyt csak úgy kérhet a Vállalkozó felelős műszaki vezetője, ha előtte leellenőrizte saját munkavállalói teljesítését, annak szerződésszerűségét és ezt naplóbejegyzésben írásban megerősítette.

10.36. A Vállalkozó köteles kihelyezni 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. § (6) bekezdés szerinti tartalommal, az építési munkaterület azonosító tábláját, a Megrendelővel előzetesen jóváhagyott tartalommal és formátumban.

10.37. A Vállalkozó köteles valamennyi munkavégzéssel közvetlenül érintett lakókat, intézményeket, gazdálkodó szervezeteket igazoltan írásban értesíteni (Társasház esetében a közös képviselőt, Lakásszövetkezet esetében az Elnököt, egyéb esetekben a tulajdonos társakat, gazdasági társaság cégvezetőt) „B” típusú feladat esetében a munka megkezdése előtt legalább 48 (negyvennyolc) órával. A Vállalkozó köteles továbbá Megrendelő PR-csoportját (Humánpolitikai Igazgatóság PR-csoport: írásban értesíteni a munka megkezdése előtt három munkanappal.

10.38. A munkavégzéshez minimálisan szükséges technikai eszközök: a pályázat műszaki feltételeinek megfelelően köteles biztosítani a Vállalkozó,

Ajánlatkérő kivitelezéssel kapcsolatos tapasztalatai alapján szükségesnek tartja az alábbi technikai eszközök Vállalkozó általi biztosítását:

Minimálisan, de nem teljeskörűen felsorolt eszközök listája:

- Autódaru 12 tonnás, min. 10 m gémkinyúlással,
- rézsúkanállal is szerelhető markoló (forgó kotró) (min. 8t önsúlyú),
- Billenőplatós teherautó (7 tonnás),
- Billenőplatós teherautó (12 tonnás),
- Nagyteljesítményű vontatható kompresszor (Vlevegő min 60 l/sec),
- Aszfaltvágó (gyémánttárcsás),
- legalább kettő darab Diesel motoros hegesztő aggregát (vontatható),
- 3 x 380/220 V-os min. 4 kVA-es áramfejlesztő,
- Szippantó kocsi (IFA, DETK, vagy azokkal egyenértékű),
- gázveszély érzékelő műszer,
- legalább 1 db ellenőrző rendszerrel, mely képes a vezeték állapotának ellenőrzésére és a hibahely meghatározására,
- legalább 1 db utólagos helyszíni kihabosítást végző habosító géppel,
- legalább 1 db - minimum 49 kW teljesítményű burkolatbontásra is alkalmas árokásó-markoló géppel (kis- és nagyteljesítményű árokásó-markológép törőfejjel),
- legalább 1 db és minimum 10 kW teljesítményű Kotrógép, mely felszerelhető bontófejjel és tolólappal rendelkezik (min. 15t önsúlyú), amelyekkel a hatékony bontás nagy teherbírású (főközlekedési útvonalakon) utakon, külterületi, mezőbeni vezetékek nyomvonalán ugyanúgy elvégezhető, mint a legkisebb állékonysággal rendelkező területeken (belterületi járda burkolaton, illetve parkosított terület),
- legalább 1 db és minimum 3 kW teljesítményű aszfaltvágóval,
- legalább 1 db és minimum 1,5 kW teljesítményű padkahenger, vibrodöngölővel,
- legalább 1 db minimum 3,5t teherbírású szállítóeszközzel,

- legalább 1 db és minimum 3kW teljesítményű zagyszivattyúval, valamint munkaterület elhatároláshoz a forgalomterelés tábláival, eszközeivel,
- mentőállvánnyal, hevederrel,
- zárt terekhez, aknákhöz megfelelő szellőztető ventilátorral,
- legalább 50m² táblás dúcolattal,
- zsompszivattyúval,
- forgalomtechnikai eszközök (pl. hídprovizórium, vaslemez, korlátok, táblák, oszlopok stb.),
- mérőeszközök,
- akkreditált szervezet által kiállított kalibrálási bizonyítvánnyal, vizes, 32 báros nyomáspróbára hitelesített nyomásmérő eszközből legalább kettő darab.

10.39. A tervezési munka műszaki tartalma:

10.39.1. Előforduló tervezési feladatok:

- a gerinc-, elosztó-, bekötő-, szekunder vezeték építéséhez vagy felújításához, és a hőközpont-szétválasztáshoz szükséges vezetéképítésekhez kapcsolódó tervezési munkák, tevékenység-fajtánkénti külön megbízással is,
- a kiviteli és vezetékjogi engedélyezési dokumentáció elkészítésére és engedélyeztetésére, az engedélyeztetéshez kapcsolódó díjak és illetékek költségeinek a megfizetése,
- a hibaelhárítások alkalmával felmerülő tervezési feladatokra bármely vezetékfajtára vonatkozóan.

10.39.2. Az elvégzendő tervezői feladatok tartalmazhatnak az érintett vezetékszakaszhoz kapcsolódó:

- gépészeti tervezést,
- szerkezettervezést,
- mélyépítési tervezést,
- szakipari tervezést,
- forgalomtechnikai tervezést,
- BKV-engedélyezést,
- kertészeti tervezést,
- elektromos tervezést,
- kivitelezéshez kapcsolódó tervezői művezetést,
- a gerinc-, elosztó-, bekötő-, szekunder vezeték építéséhez vagy felújításához, és a hőközpont szétválasztáshoz szükséges vezetéképítésekhez kapcsolódó tervezési munkát,
- a kiviteli és vezetékjogi engedélyezési dokumentáció elkészítést és engedélyeztetést, továbbá kiterjedhet még:
 - a hibaelhárítások alkalmával felmerülő tervezési feladatokra bármely vezetékfajtára vonatkozóan (tevékenység-fajtánkénti tervezési megbízás is lehet),
 - a vezetékszakasz szilárdsági ellenőrzésére – a tervezési határon túl is – a rendszerbe történő megfelelő beillesztéshez szükséges mértékig. A bekötővezeték átmérő számítással igazolt felülbírálatára.

- dúcolási tervezést, részletes rajzzal, leírással, költségvetéssel.

10.39.3. Előírások:

A tervezési munka során Vállalkozó a Megrendelőt képviseli. Vállalkozó köteles a Megrendelő érdekeit képviselni, mind a saját munkája, mind a hatósági-, közmű-, tulajdonosi-, közútkezelői-, stb. egyeztetések során. Vállalkozó köteles azonnal jelezni Megrendelő felé a harmadik fél esetleges többlet-, pót- vagy árnövelő igényeit.

A terv műszaki tartalmának meg kell felelni a jelen keretszerződés 10. sz. mellékleteként csatolt 1330-01 Közvetlenül földbefektetett előszigetelt csővezeték hálózatok létesítési szabályzatnak és 13. sz. mellékletként csatolt IE-08 hegesztési integrált eljárások előírásainak, valamint kiemelve, illetve kiegészítésként az alábbiaknak:

A benyújtott dokumentáció feleljen meg a 305/2011/EU, 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletnek és a 191/2009 (IX. 15) Korm. rendeletnek, továbbá:

- a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvénynek és az annak végrehajtására vonatkozó rendelkezéseknek,
- a környezetvédelmi-, munkavédelmi-, tűzvédelmi- és a biztonságtechnikai- és egyéb követelményeket előíró jogszabályoknak,
- a terveket a rendeletekben előírt tartalmi és formai követelmények szerint, a műszakilag elégséges, lehető leggazdaságosabb megoldást kell tervezni,
- a tervezendő vezetékszakaszokat előreszigetelt műanyag köpenycsöves rendszer alkalmazásával kell kialakítani (a Tervező költségelemzést mutat be a Megrendelő részére a merevfallu vezeték mellett a flexibilis vezeték költség hatékonyságáról),
- vezetékjogi engedély megszerzéséhez szükséges tervdokumentáció összeállítása,
- az engedélyezési tervdokumentációnak tartalmaznia kell a vezetékjog földhivatali bejegyzéséhez szükséges iratanyagokat (beszerzendő az M 1:1000-es hivatalos helyszínrajz, változási vázrajz és az érintett ingatlanok helyrajzi szám szerinti tulajdoni lapjainak másolata, szükség esetén a szolgalmi jogi nyilatkozat),
- a tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatoknak helyrajzi számonként tartalmaznia kell a vezeték hosszát, az elfoglalt terület nagyságát, tulajdonos földhivatali bejegyzéshez szükséges adatait,
- minden olyan dokumentum beszerzése, melyet a vezetékjogi engedélyezéshez engedélyező hatóság megkövetel,
- A kiviteli tervdokumentáció részét képezik a közműegyeztetések, a jóváhagyott forgalomkorlátozási tervek, provizórikus vezeték kiépítések, kiváltások, áthelyezések, helyreállítások, valamint az üzemén kívül helyezett vezetékekre vonatkozó bontási terv is. A kiviteli terveknek tartalmaznia kell a helyszínrajzot, műszaki leírást, hossz- és keresztmetszelvényt, méretkimutatást, párnázási tervet, a szükséges részletterveket, műtárgyak vasalási résszel is ellátott terveit, mellékletként a Megrendelő IE-8 előírását, valamint az előszigetelt csőanyag konszignációját a szerelvényekkel együtt.
- Olyan műszaki megoldásra kell törekedni, hogy a megvalósítás minimális szolgáltatás kiesésével járjon, és amely a legrövidebb átfutási idővel, a legkisebb közterület igénybevételevel biztosítja a kivitelezést. A vezetéképítési munkákra olyan részletes, önálló organizációs terv is készítendő, melynek alapján azok gyakorlati végrehajtását egyeztetni kell a szolgáltatást biztosító Üzemegység képviselőjével, az érintett fogyasztókkal és az illetékes hatósággal, meghatározva az egyedi védelmi megoldásokat, az ingatlanok megközelíthetőségét. Az organizációs ütemtervben kell megadni az építési-szerelési munkák sorrendjét, átfutási idejét, a szükség szerinti szolgáltatási szünetek tartalmát és az esetleges provizóriumok alkalmazását.
- A kiviteli terveket ajánlatkérőnél véleményezésnek kell alávetni. Az egyeztetések

vállalkozó által 3 munkanapon belül előkészített jegyzőkönyveit Megrendelő képviselői észrevételezik, ellenjegyzik majd a műszaki leírás részét képezik.

- A Vállalkozónak a terv véglegesítése előtt a FÖTÁV Zrt. szakreferenseinek közreműködésével szerkezetegyeztetést kell szerveznie, jegyzőkönyveznie. Az egyeztetések Megrendelő résztvevői által jóváhagyott jegyzőkönyvei a műszaki leírás részét képezik.
- A Vállalkozónak igény esetén szállítania kell a engedélyt is.
- A dokumentációnak a kivitelezhetőség és a beüzemelés szempontjából kiviteleztetésre alkalmasnak kell lennie, és alapszolgáltatásként értelmezve tartalmaznia kell:
 - a bontási tervet külön tervlapon és költségvetésben,
 - a területtulajdonosok bontással, helyreállítással kapcsolatos igényeit,
- A tervezőnek rá kell kérdeznie a burkolatbontással járó kivitelezés tervezése során az illetékes közútkezelőnél, hogy nincs-e burkolatbontási tilalom alatt az érintett út- vagy járdaszakasz. A terveknek tartalmaznia kell a közútkezelői egyeztetés írásos dokumentumát is.
- Olyan organizációs tervet kell összeállítani a Vállalkozónak, amely a Megrendelő üzemviteli, szolgáltatási kéréseit, kötelezettségeit maximálisan figyelembe veszi.
- A dokumentációnak a kivitelezhetőség és a beüzemelés szempontjából kiviteleztetésre alkalmasnak kell lennie, és alapszolgáltatásként értelmezve tartalmaznia kell:
 - helyszínrajzot kétvonalas ábrázolással az előremenő és visszatérő vezetéket pontosan megjelölve, ha a távvezeték biztonsági övezetét egyéb közművek is megközelítik ott kinagyított részletes ábrát kérünk
 - hossz-szelvényt, kereszt-szelvényt
 - statikai terveket, méret kimutatást, bontási, kiváltási terveket,
 - aknák gépészeti, szerkezeti terveit
 - elzáró szerelvény beépítés, légtelenítés, ürítés gépészeti és szerkezeti tervei
 - anyagok jegyzékét (átmérők, falvastagságok feltüntetésével, terméklistával, beleértve a csőlistát is),
 - párnázási és leszállási tervet,
 - a csomópontok M1:20 arányú részletrajzait,
 - falátvezetési terveket,
 - a számított fixponti erők, a tágulási méretek, az esetleges szerelvények, kompenzátorok típusának meghatározását,
 - tervjelképeket az előremenő és visszatérő irányok vezetéken feltüntetését,
 - a környezetvédelemmel kapcsolatos intézkedéseket,
 - kertészeti tervet
 - forgalomtechnikai tervet
 - korrózióvédelmi tervet
 - ideiglenes vezetékek tervét, pontos csatlakozási pontjait, méreteit, falvastagságait, ideiglenes vezetékek nyomvonalát kétvonalasan ábrázolva
 - dúcolási tervet (részletes rajzzal, leírással, költségvetéssel)
 - hibajelző rendszer kapcsolási és mérőhely tervét (előremenő-visszatérő külön körrel!)

- közműegyeztetett tervet
- a területtulajdonosok bontással, helyreállítással kapcsolatos igényeit.
- a bontási tervet külön tervlapon és költségvetésben.
- DN100 mm alatti méretű, új nyomvonalú vezetékét flexibilis csővel kell tervezni. Ettől az előírástól csak Megrendelő írásos engedélyével lehet eltérni.

11. Közreműködő igénybevétele

A Vállalkozó a pályázati eljárásban megnevezett és Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult közreműködőt igénybe venni. A Vállalkozó a jogosan igénybe vett közreműködőért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; közreműködő jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

12. A munkaterület átadása, átvétele

12.1. Az „B” típusú feladat esetében a munkaterület tulajdonosa adja át a munkaterületet a Vállalkozó részére. Megrendelő a meglévő távhővezetéken történő munkavégzés esetén Vállalkozó részére engedélyezi a távhővezetékhez való hozzáférést. Az átadás megtörténtét építési napló bejegyzéssel és a naplóhoz csatolt engedéllyel, jegyzőkönyvvel kötelesek a felek rögzíteni.

12.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó abban az esetben is köteles átvenni a munkaterületet, ha az a Megrendelő általi átadáskor ugyan nem felel meg a fentiekben meghatározott valamennyi feltételnek, de a munka megkezdésére alkalmas és a Vállalkozó meg tudja kezdeni a kivitelezési munkát.

12.3. A munkaterület, valamint az ott tárolt mindennemű anyag és szerszám, továbbá a Vállalkozó munkavállalói személyes ingóságainak az őrzése a Vállalkozó feladata.

12.4. A Vállalkozó esetleges kár keletkezésekor köteles a tőle elvárható módon a kár csökkentése érdekében közreműködni.

13. A munkaterület és ellenőrzése, minőségi kikötések

13.1 Vállalkozó munkavégzését a Megrendelő bármikor ellenőrizheti. Észrevételét 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 felfüggesztheti. Az ebből eredő határidő csúszására a kötbér pontja vonatkozik.

A Megrendelőnek jogában áll ellenőrizni, hogy a kivitelezést az előre bejelentett alvállalkozó, szervezet, vagy személy végzi-e. Amennyiben az ellenőrzés során mást tapasztal, az Eseti Megállapodás azonnal felmondásra kerül. Ha az összes munkavállaló a Vállalkozó saját állományában van, ennek ellenőrzése szintén jogában áll a Megrendelőnek. Vállalkozó az ellenőrzés lehetőségét a Megrendelő számára biztosítja hitelt érdemlő dokumentumok átadásával.

A Megrendelő és megbízottjainak jelenléte és ellenőrzése a szerződés-szerű munkavégzést nem zavarhatja.

Vállalkozó a munkát - a Megrendelő egyidejű értesítése mellett - köteles abbahagyni, ha olyan körülmények állnak elő, amelyek veszélyesek dolgozóinak életére vagy egészségére.

A Vállalkozónak a keretszerződés teljesítése során különös figyelmet kell fordítania az épített környezet alakításáról és védelméről szóló hatályos törvény betartására.

A munkaterületen dolgozók csak a vállalkozás (Munkáltató) nevét feltüntető munkaruhában dolgozhatnak.

A megvalósítás legalább heti bontású ütemterv szerint történik. Az ütemtervtől való eltérés

esetén a Vállalkozó köteles az ütemtervet átdolgozni és a Megrendelővel jóváhagyatni. A jóváhagyás nem érinti a határidő-késedelem következményeit.

Ha a munkaterületen a Vállalkozó vagy a vele szerződéses kapcsolatban lévő vállalkozók, beszállítók, közreműködők szándékosan vagy véletlenül kárt okoznak, beleértve az őrzési hiányosságokat is, annak következményei a Vállalkozót terhelik. A Felek kölcsönösen és haladéktalanul egymás tudomására hozzák azon értesítéseket, tényeket, körülményeket, amelyek a szerződés szerinti teljesítést akadályozó körülmények elhárítása érdekében szükségesek.

13.2. Minőségi kikötések

A Vállalkozó köteles betartani a tervezésre, valamint az ehhez kapcsolódó tevékenységre vonatkozó és érvényben levő technológiai utasításokat, előírásokat és szabványokat.

Az elvégzett munka a kiviteli tervezés eljárási szabályaiban meghatározott követelményeknek, az engedélyeknek és a hatósági, továbbá a megrendelői előírásoknak, valamint azok esetleges elrendelt módosításainak meg kell feleljen.

Amennyiben valamely létesítményrész minősége nem elégíti ki a fent leírtakat, Megrendelő kizárólagos joga eldönteni, hogy a csökkentett értékű, illetve csökkentett osztályú munkát elfogadja, vagy ragaszkodik az újraépítéshez.

A Vállalkozó köteles tanúsítani az elvégzett munka minőségét a Megrendelő és a mindenkori területtulajdonos vagy közútkezelő igényének megfelelően. Vitás esetben Vállalkozó saját költségére a minőséget minőségtanúsítási joggal rendelkező laboratóriumokban ellenőrizteti.

A Vállalkozó vállalja, hogy az I. o. minőségű teljesítést a Megrendelő IE-08 eljárásokban szereplő előírásoknak megfelelően-, szakszerűen-, hiánytalanul- és hibátlanul összeállított átadási dokumentummal is bizonyítja.

14. Műszaki tervek, felhasználási jog

14.1. A Vállalkozó a tervezési munkák (tervezés, művezetés) végzésére csak a megfelelő tervezési jogosultsággal rendelkező személyeket vonhat be. Amennyiben a teljesítés során Vállalkozó nem az ajánlati szakaszban megnevezett tervezőt alkalmazza, abban az esetben Megrendelőt köteles előzetes jóváhagyását kérni melyhez csatolni kell a tervezői jogosultságot igazoló okirat másolatát, valamint a tervező rendelkezésre állási nyilatkozatát is.

14.2. A tervektől eltérni csak előzetes, írásos Megrendelő-i engedéllyel lehet.

Tervmódosítás esetén Vállalkozó köteles kimunkálni és csatolni az elmaradó vagy a korábban jóváhagyott tervtől eltérő anyagok és munkák költségét. „B” típusú feladatok esetén: amennyiben vélt pótmunka merül fel, akkor Megrendelő legkésőbb 30 (harminc) munkanapon belül nyilatkoznia kell annak elfogadásáról vagy elutasításáról.

14.3. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a keretszerződésben foglaltak megvalósulásához szükséges összes teljesítés és szállítás a hozzájuk tartozó dokumentációkkal együtt a Megrendelő tulajdona lesz a vállalkozási díj megfizetését követően.

14.4. A jóváhagyott kiviteli terveket a Megrendelő is szolgáltathatja Vállalkozónak.

14.5. A Vállalkozó szakcégtől elvárható módon köteles ellenőrizni a terveket. A Megrendelő véleménye (tervzsűri állásfoglalása) nem mentesíti a Vállalkozót, a tervekben előforduló hibák és a szaktervezők közötti esetleges koordinátlanság, a közmű cégek vagy a Megrendelő hibás adatszolgáltatás miatt. A Megrendelő és a közműcégek adatközlése esetében ezen felelősség annyiban irányadó, amennyiben a Vállalkozó azt egy szakvállalat gondosságával felismerhette volna. (Ezen rendelkezés nem irányadó arra az esetre, amikor a tervezési feladatot a Vállalkozó látja el.)

Ezekkel kapcsolatos esetlegesen felmerülő többlet költség amennyiben fenti kötelezettségnek nem tett eleget a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó kijelenti, hogy a Megrendelőt még korlátozott mértékben sem terheli felelősség a fentiekben meghatározott

esetleges többlet költségért

14.6. A Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő, illetőleg a Megrendelő többségi befolyással rendelkező társaságai, a jelen Keretszerződés alapján a Vállalkozó által készülő kiviteli, illetve engedélyezettési tervdokumentáció, illetve az átadás ütemében annak egyes részei felett az esedékes (átadott munkarészre eső) tervezési díj megfizetésével korlátlan felhasználási jogot szerez a tervezés tárgyát képező munkával kapcsolatos tevékenységeiben annak megvalósítása során, a Vállalkozó, vagy közreműködője által előállított, szolgáltatott tervek, mint szellemi alkotások jogának védelme alatt álló termékekre. Kivételt képeznek ez alól azok a tervezések, amelyek iparjogvédelem alatt állnak.

Ennek alapján a Megrendelő különösen, de nem kizárólagosan:

- azt mind egészében, mind részleteiben - korlátlan felhasználási alkalommal és példányszámban - használhatja prezentációkhoz és a távhőszolgáltatása kapcsán készülő egyéb dokumentációk, tanulmányok részeként és mellékleteként;
- a jelen Keretszerződés alapján készülő tervdokumentációt és saját felhasználási jogait bárki számára átruházhatja;
- a jelen Keretszerződés alapján készülő tervdokumentációt korlátlan számban sokszorosíthatja, többszörözheti és a nyilvánosság számára bármilyen formában közzéteheti;
- a jelen Keretszerződés alapján elkészülő tervdokumentációt átdolgozhatja, továbbtervezteheti, azok alapján a Vállalkozóval vagy harmadik személyekkel további terveket készíttethet.

A Felek kijelentik, hogy a korlátlan felhasználási jog nem jelenti és nem jelentheti a tervek olyan módon, vagy olyan létesítmények vonatkozásában való alkalmazását, felhasználási lehetőségét, amely a tervekre vonatkozó szakmai szabályok megszegését eredményezné.

A Megrendelő a tervdokumentáció bármely típusú felhasználása során a Vállalkozó (tervező) nevét a terveken köteles feltüntetni.

A Felek megállapodnak, hogy amennyiben jelen Keretszerződés bármely okból idő előtt, komplett teljesítés nélkül szűnik meg, úgy a megszűnésig a Megrendelő rendelkező részére rendelkezésre bocsátott tervek vonatkozásában a Megrendelő - a felmondásig elvégzett munka arányos díjának megfizetése esetén - a fenti felhasználási jogokat megszerzi, az arányos, addig esedékessé vált tervezési díj megfizetése esetén.

A Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő számára a fentiekben biztosított felhasználási jogok nem kizárólagosak, azaz a tervdokumentáció fentiek szerinti felhasználására a Vállalkozó harmadik személy számára további engedélyt adhat és arra a fentiekben foglaltak ugyanúgy vonatkoznak, mint Megrendelőre.

14.7. A Vállalkozó jogszavatosságot vállal a szolgáltatott tervek vonatkozásában, melynek értelmében szavatolja azt, hogy az általa szolgáltatott terveken 3. személyeknek (közreműködőinek, stb.) nincs olyan joga, amely a Megrendelő jelen fejezetben foglalt jogainak a megszerzését korlátozná, vagy akadályozná. A Felek kijelentik, hogy amennyiben a Vállalkozó ezen kötelezettségét megszegi, úgy a Megrendelő akkor is – mint jóhiszemű vevő - megszerzi a tervek jelen fejezetben rögzített korlátlan felhasználási jogait, és a 3. személyeknek okozott károk miatt kizárólag a Vállalkozó felel.

15. Hibás teljesítés

15.1. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben bármely munkát nem a jelen keretszerződésben, az Eseti megrendelésben, az Eseti Megállapodásban, a kiviteli tervekben foglaltaknak megfelelően és/vagy minőségben végez, és a hibák kijavítására vagy a hiányok pótlására vállalt, vagy a Megrendelő által adott, a hibák kijavítására, hiányok pótlására vonatkozó póthatáridőt, vagy az átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzített határidőt

részben vagy egészben elmulasztja és/vagy a Megrendelő a Vállalkozóval szemben az építési hibák, illetve hiányosságok miatt igényt érvényesít, hibás teljesítési kötbért fizet címenként a Megrendelő részére.

15.2. A hibás teljesítési, eseti kötbér érvényesítésének feltétele a Megrendelő írásbeli felszólítása. Írásbeli felszólításnak minősül jelen rendelkezés alkalmazásában bármely jegyzőkönyvben foglalt megrendelői észrevétel, építési naplóban eszközölt bejegyzés, vagy bármely egyéb írásbeli közlés (e-mail), amelyet a Vállalkozó részére igazoltan kézbesítettek.

15.3. Hibás teljesítési kötbért a Megrendelő a Vállalkozó szerződésszegő magatartásának első napjától kezdődően érvényesíthet, érvényesítésének lehetőségét a Vállalkozó részére küldött írásbeli felszólításban közölte, vagy Vállalkozó által vállalt határidő és/vagy póthatáridő leteltét követő nap alapozza meg. A Vállalkozó 15 (tizenöt) napot meghaladó hibás teljesítés esetén a Megrendelő jogosult az Eseti Megállapodástól elállni vagy azt azonnali hatállyal felmondani.

15.4. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy felhasználói, lakossági, önkormányzati, útkezelői, hatósági panasz esetén, amely a tevékenységére visszavezethető ok/okok miatt érik a Megrendelőt és azok megalapozottnak bizonyulnak, a Megrendelő jogosult a keretszerződést azonnali hatállyal felmondani.

15.5. Hibás teljesítési kötbér számítása az alábbi:

- hibás teljesítési kötbér speciális szabályait a 5. számú melléklet (ellenőrzési jegyzék) szabályozza és tételesen meghatározza az alkalmazandó hibás teljesítési kötbér mértéket vagy összeget.
- más esetekben a hibás teljesítési kötbér számításának alapja hibás teljesítés kijavítására adott határidő lejártát követő minden egyes naptári nap után az adott Eseti Megállapodás meghatározott nettó vállalkozói díjnak a 2 %-a, de maximum az Eseti Megállapodás teljes nettó vállalkozói díjának 30%-a. A mennyiben a Vállalkozó a munka egyes tételeit nem a műszaki dokumentációnak (különösen műszaki leírás, költségvetés, tervlapok) megfelelően végzi el, úgy a hibás teljesítési kötbér az adott munkarész ellenértéke.

15.6. A Megrendelő a műszaki átadás-átvételt 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 3 (három) munkanapon belül, a szolgáltatást gátló hiba esetén azonnal megkezdeni, és - a kivitelezés által betölteni hivatott közszolgáltatási funkcióra is figyelemmel minden egyéb feladatát, szerződéses kötelezettségét megelőzően, a körülmények által lehetővé tett legrövidebb időn, de legfeljebb 15 naptári napon belül befejezni belül befejezni. Amennyiben a Vállalkozó nem tesz eleget garanciális kötelezettségeinek, vagy a hibák kijavítását műszakilag indokolt időn belül nem fejezi be, a Megrendelő jogosult a jótállás idejére előírt jótállási biztosítékból lehívni, és a hibát más Vállalkozóval kijavíttatni.

15.7. A Megrendelő jogosult a Vállalkozó érdekkörében felmerült károkozás esetén a károkozással összefüggésben keletkezett nem vagyoni kárát, elmaradt hasznát, hibás teljesítési kötbért a Vállalkozóval szemben, akár a Garanciális biztosíték terhére is érvényesíteni, kiterjedően a távhőszolgáltatás akadályozásával összefüggésben felmerülő valamennyi kárra, illetve elmaradt vagyoni előnyre.

15.8. Amennyiben Vállalkozó hibás teljesítési kötbérfizetési kötelezettségét, a kötbérfizetési igény Megrendelő általi benyújtását követő 15 (tizenöt) napon belül nem teljesíti, elsősorban a vállalkozó számlája vagy Megrendelő döntése alapján Garanciális biztosíték terhére érvényesítheti. A Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettségének teljesítése nem mentesíti a Vállalkozót bármely a jogszabályok rendelkezései, vagy a jelen keretszerződés alapján fennálló kötelezettségei/felelősségei alól.

16. Késedelmi Kötbér és Kötbér érvényesítésével kapcsolatos közös szabályok

16.1. Amennyiben Vállalkozó a konkrét Eseti Megállapodás meghatározott teljesítési határidők tekintetében késedelembe esik, késedelmi kötbért köteles fizetni. A késedelmi kötbér a konkrét Eseti Megállapodás szerint késedelemmel érintett napok után jár.

A kötbér a konkrét Eseti Megállapodás szerinti nettó kivitelezési (vállalkozói) és vagy tervezési díj alapján kerül meghatározásra. A késedelmi kötbér mértéke az Eseti Megállapodásban megadott címenkénti nettó szerződéses ár 2 %/nap, azonban nem haladhatja meg az Eseti Megállapodás szerinti teljes nettó szerződéses ár 30%-át.

Amennyiben a Vállalkozó 15 napot meghaladó késedelembe esik akkor a Megrendelő jogosult az Eseti Megállapodástól elállni vagy azonnali hatállyal felmondani. Ez esetben a Megrendelő jogosult a Garanciális Biztosítékból a kötbér összegét lehívni.

16.2. A hibás és késedelmi Kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. Érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is. A szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését az erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítés alól.

Ha számlából való levonásra nincs lehetőség, vagy a számla összege nem nyújt fedezetet a teljes követelésre a Vállalkozó által adott a teljesítés idejére vonatkozó Garanciális Biztosítékból a Megrendelő - a Vállalkozó esetleges tiltakozása ellenére, attól függetlenül – is jogosult a kötbér, kártérítés összegének lehívását kezdeményezni. A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy a Megrendelő jogosult ezen biztosítékból lehívást kezdeményezni a Vállalkozó bármilyen kifogásától, ellenvetésétől függetlenül. Ezen tartalmi követelményeket a bankgarancia vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény szövegében érvényesíteni kell. Garanciális Biztosíték által nem fedezett követelés összegét a Vállalkozó köteles 10 (tíz) napon belül a Megrendelőnek átutalni.

A Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettségének teljesítése nem mentesíti a Vállalkozót bármely a jogszabályok rendelkezései, vagy a jelen keretszerződés, illetve az Eseti Megállapodás alapján fennálló kötelezettségei/felelősségei alól.

17. Jótállás és szavatosság

17.1. A Vállalkozó az általa végzett kivitelezési munkákra és az általa szállított anyagokra, berendezésekre a jogszabályban megállapított időtartamon túl megajánlott időtartamig, azaz 72 hónapig teljes körű jótállást vállal.

A jótállási időszak a műszaki átadás sikeres befejezésekor kezdődik.

A szavatossági, kötelező alkalmassági kötelezettségek tekintetében, az adott munkanemekhez, anyaghoz, berendezéshez rendelt jogszabályi előírásokhoz szintén ragaszkodnak a Felek.

Amennyiben a jogszabály hosszabb jótállási vagy kellékszavatossági kötelezettséget ír elő, úgy az az irányadó.

17.2. A szavatossági időn és a Vállalkozó által vállalt jótállási időn belül előforduló hibákat Vállalkozó köteles a műszakilag lehetséges legrövidebb időn belül kijavítani és a kijavításra Megrendelővel egyeztetett határidőt rögzíteni. A hibajavítás tényleges (fizikai) megkezdésének határideje nem lehet hosszabb a bejelentéstől számított 3 (három) munkanapnál.

Ha a Vállalkozó a jótállási kötelezettségi körébe tartozó hibák kijavításának az előző pontban meghatározott határidőn belül nem tesz eleget, akkor a Megrendelő jogosult a javítási munkákat saját maga vagy más Vállalkozó bevonásával elvégeztetni és annak költségeit a Jótállási biztosíték terhére elszámolni, érvényesíteni. Mindazonáltal a Vállalkozó jótállási és szavatossági kötelezettsége osztatlan és a jogszabályoknak megfelelően tovább él.

A jótállási időszak alatt a megrendelő bármikor írásban közölheti kifogásait a Vállalkozóval szemben.

18. A keretszerződést biztosító egyéb kötelezettség

18.1. Garanciális Biztosíték:

Jelen keretszerződés aláírásakor a Vállalkozó a keretszerződés 3.2. pontjában meghatározott időtartamának lejártát követő 30. napig hatályban lévő Garanciális Biztosítékot köteles nyújtani a hibás teljesítés-, késedelmi kötbér, kártérítési és garanciális igények kielégítésére, melynek mértéke a 3.3. pontban meghatározott teljes nettó keretösszeg 3% -a.

18.2. A Garanciális Biztosíték az alábbi formákban biztosítható:

- óvadékként a Megrendelő Budapest Bank Zrt.-nél vezetett 10102093-02960403-00000002 számú bankszámlájára történő befizetéssel, vagy
- bank vagy biztosító által vállalt garancia biztosításával, vagy
- vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy
- biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnel.

A bank vagy biztosító által vállalt garanciának, ill. a biztosítási szerződésnek tartalmaznia kell a bank, ill. biztosító kötelezettségvállalását arra, hogy a Megrendelő bankhoz, ill. biztosítóhoz intézett írásbeli felszólítására, a Vállalkozó vagy bármely más személy esetleges kifogásolását figyelmen kívül hagyva, azonnal kifizeti a Megrendelőnek a megjelölt összeget a jogviszony vizsgálata nélkül, a bank, ill. biztosító saját kötelezettsége alapján.

A biztosíték lehívásra több alkalommal is sor kerülhet, a Vállalkozó ezen esetben köteles a Garanciális biztosítékot az eredeti összegre kiegészíteni. A Garanciális Biztosíték nyújtásának költségei a Vállalkozót terhelik.

18.3. Jótállási biztosíték:

A vállalt jótállási időszakra (17.1.) a Vállalkozó Jótállási biztosítékot nyújt a megkötött Eseti Megállapodások nettó vállalkozói díj összegének 3%-ára, amelyet legkésőbb a keretszerződés lejártát (3.2. pont) követő 15 (tizenöt) napon belül kell teljesíteni, és ezen időponttól számított 60 (hatvan) hónapra szól. Amennyiben a Jótállási biztosíték a fenti határidőre nem került benyújtásra a Megrendelő jogosult annak összegét a Garanciális Biztosítékból lehívni.

A Jótállási biztosíték a jótállási és szavatossági kötelezettség teljesítését biztosítja. A Megrendelő a hibás teljesítési kötbér iránti, illetve az ezen felüli kártérítési igényét is kielégítheti Jótállási biztosítékból.

A Jótállási biztosíték az alábbi formákban biztosítható:

- óvadékként a Megrendelő Budapest Bank Zrt.-nél vezetett 10102093-02960403-00000002 számú bankszámlájára történő befizetéssel, vagy
- bank vagy biztosító által vállalt garancia biztosításával, vagy
- banki készfizető kezesség biztosításával, vagy
- biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnel.

A bank vagy biztosító által vállalt garanciának, ill. a biztosítási szerződésnek tartalmaznia kell a bank, ill. biztosító kötelezettségvállalását arra, hogy a Megrendelő bankhoz, ill. biztosítóhoz intézett írásbeli felszólítására, a Vállalkozó vagy bármely más személy esetleges kifogásolását figyelmen kívül hagyva, azonnal kifizeti a Megrendelőnek a megjelölt összeget

a jogviszony vizsgálata nélkül, a bank, ill. biztosító saját kötelezettsége alapján.

Lehívásra több alkalommal is sor kerülhet, a Vállalkozó ezen esetben köteles Jótállási biztosítékot az eredeti összegre kiegészíteni.

A Jótállási biztosíték nyújtásának költségei a Vállalkozót terhelik.

A jótállási idő lejártát követő 10 (tíz) munkanapon belül a Megrendelő visszafizeti a Jótállási biztosíték fel nem használt részét a Vállalkozó részére, amennyiben azt a Vállalkozó a Megrendelő számlájára óvadékként fizette be.

19. Szerződésszegés és annak jogkövetkezményei

19.1. A keretszerződésnek nem megfelelő teljesítés elfogadása nem jelent lemondást a szerződéses igények érvényesítéséről.

19.2. A Megrendelő jogosult a keretszerződést, vagy az Eseti megállapodást a Vállalkozóhoz intézett felmondó nyilatkozatával 15 (tizenöt) napos felmondási idővel felmondani.

A Megrendelő a Vállalkozó bármely szerződésszegése esetén – tekintet nélkül a szerződésszegés súlyára vagy jellegére – jogosult a jelen keretszerződést azonnali hatállyal felmondani.

Ezen esetekben a Vállalkozó:

- köteles beszünteti a munkát a felmondásra vonatkozó értesítésben közölt napon és terjedelemben,
- nem ad ki további megrendeléseket vagy szerződéseket a beszüntetett munka végrehajtásával kapcsolatban,
- minden anyag, felszerelés, berendezés és dolog leltározása karbantartása és átadása a Megrendelőnek, melyeket a Vállalkozó szállított, vagy az Megrendelő biztosított a munka végzéséhez,
- együttműködés a Megrendelővel az információ átadásban és a félbehagyott munkák elrendezésében, így mérsékelve a károkat.

A keretszerződés felmondásra kerül abban az esetben, ha Megrendelő a munkaterületen történő ellenőrzés során, ill. az építési napló bejegyzése alapján megállapítja, hogy Vállalkozó a jelen keretszerződés megkötésére irányuló közbeszerzési eljárásban megjelölt alvállalkozó(ko)n, teljesítésbe bevonni kívánt más szervezeteken (Nyilatkozat alvállalkozó igénybevételeiről) kívül mást foglalkoztat, és azokhoz a megrendelő nem járult hozzá.

19.3. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben 16. és 15. pontokban foglaltak rendelkezés szerint a Megrendelő Eseti Megállapodást felmondja, vagy attól eláll ez esetben jogosult a keretszerződést is azonnali hatállyal felmondani.

19.4. Egyéb jogaikra és jogorvoslati lehetőségeikre való tekintet nélkül mindkét félnek joga van a jelen keretszerződést azonnali hatállyal felmondani a másik félnek küldött írásos értesítéssel, amennyiben a másik fél fizetéseképtelenné válik vagy intézkedés illetve rendelkezés történik a másik fél felszámolása iránt vagy a másik fél vagyona illetve annak jelentős része fölé csődgondnokot, vagyonkezelőt illetve ha a fentiekhez hasonló esemény következik be bármely alkalmazandó jogviszonyban.

Megrendelő jogosult továbbá a keretszerződést azonnali hatállyal felmondani:

- amennyiben a megállapodás hatálya alatt a Vállalkozó nem szerepel Nemzeti Adó- és Vámhivatal köztartozás mentes adatbázisában vagy Vállalkozó nem tud együttes 0-ás adóigazolást bemutatni,
- amennyiben a közbeszerzési törvényben meghatározott bármely kizáró bekövetkezik.
- amennyiben a Vállalkozó bármely bankszámláján 60 napot meghaladó sorban álló

tétel jelentkezik.

- amennyiben az Egyedi Megállapodás megkötések időpontjában nem felel meg a közbeszerzési eljárás során előírt, gazdasági-pénzügyi, műszaki-szakmai alkalmassági feltételeknek;
- jelen keretszerződésben és mellékleteiben meghatározott esetekben.

20. Egyéb kikötések

20.1. A Felek a keretszerződés teljesítés folyamán kötelesek együttműködni és egymást minden olyan körülményről értesíteni, ami a keretszerződés szerinti teljesítéssel kapcsolatos, különösen az ütemes teljesítést akadályozó vagy a költségeket befolyásoló körülményekkel kapcsolatban.

20.2. A Megrendelő jogosult a keretszerződés szerinti Eseti megállapodás teljesítését indokolt esetben - írásban történő értesítést követően - bármikor felfüggeszteni. Ilyen esetben a Vállalkozónak kötelessége:

- azonnal beszüntetni a munkát az értesítésben közölt napon és mértékben;
- a felfüggesztett munkával kapcsolatban csak az értesítésben kívánt mértékben adni ki további megrendeléseket, vagy szerződéseket, anyagok, szolgáltatások és létesítmények beszerzése céljából;
- 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 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.
- A felfüggesztés tartama nem haladhatja meg összesen a 90 napot.

20.3. Jelen keretszerződés a közbeszerzési eljárás dokumentumaival (Ajánlati felhívás, Ajánlati Dokumentáció és mellékletei, a végső Ajánlat és mellékletei) együtt érvényes és ezek ezen keretszerződés részét képezik.

Vállalkozó a helyszínt megismerve, a körülményeket és az Ajánlati Dokumentációt gondosan megvizsgálva, valamint az ajánlati feltételeket, tájékoztatásokat és útmutatót tudomásul véve tette meg ajánlatát és köti meg a keretszerződést.

20.4. A Vállalkozó kijelenti, hogy szerződéses 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, aki a Megrendelő munkavállalója. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők, illetve egyéb 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.

20.5. Korrupcióellenes klauzula:

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 járnak el.

A Felek kijelentik, hogy a 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 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.

A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők, 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.

A Vállalkozó köteles megfelelően gondoskodni arról, hogy az általa igénybevett közreműködők és a közreműködők által igénybevett esetleges további közreműködők a Megrendelő által teljesített vállalkozói 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.

A jelen pontban foglalt rendelkezések megsértése esetén a Megrendelő választása szerint jogosult a keretszerződést azonnali hatállyal felmondani vagy attól elállni.

20.6. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben munkáját a Megrendelő létesítményeiben, munkaterületein végzi, úgy a jogszabályok által kötelezően előírt munka- és tűz-, és környezetvédelmi kötelezettségein túlmenően a Megrendelő speciális munka-, tűz-, környezet-, vagyon-, információ-, titok- és adatvédelmi szabályozásainak előírásait, Integrált Irányítási Rendszer követelményeit a keretszerződés tárgyának megfelelően magára nézve kötelezően betartja, munkavállalóival és közreműködőivel betartatja.

A Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi a 6. sz. mellékletben foglaltakat, és kijelenti, hogy azt magára nézve kötelezőnek fogadja el és maradéktalanul betartja.

Az ellenőrzések során Vállalkozó hozzájárul, hogy a Megrendelő külön bejelentés nélkül a munkaterületen kép-, hang- és filmfelvételt készíthet mind a munkaterületről, mind az ott munkavégzést folytató személyekről. A Felek megállapodnak, hogy a Megrendelő által készített kép-, hang- és filmfelvétel a dokumentált tényeket teljes körűen bizonyítja és azokra vonatkozóan azt kizárólagos bizonyítékként fogadják el; amennyiben a Vállalkozó az ilyen módon bizonyított tények ellenkezőjét állítja, akkor a bizonyítási teher megfordul, azaz ilyen esetekben a Vállalkozó kötelessége a bizonyítás. Vállalkozó biztosítja (kizárólagos felelősséget vállal), hogy a munkaterületen csak olyan személyek tartózkodnak, akik a felvételek készítéséhez és felhasználásához írásban hozzájárultak és a hozzájáruló nyilatkozataik a munkaterületen legalább másolati példányban rendelkezésre állnak.

A jogszabályokban előírt munka- és tűzvédelmi oktatási kötelezettségeknek megfelelést, valamint a biztonságvédelmi előírások betartását a Megrendelő biztonságvédelmi szervezete ellenőrzi. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munka-, tűz-, és környezetvédelmi jogszabályokban meghatározott kötelezettségének súlyos és ismételt megszegése a keretszerződéstől történő elállást, vagy a szerződés azonnali hatályú felmondását eredményezheti.

A Vállalkozó biztonságvédelmi kötelezettsége különösen:

a) A Vállalkozó titoktartási kötelezettség terheli a megbízás teljesítése során vagy azzal kapcsolatosan tudomására jutott minden a Megrendelőt érintő adat-, információ

megtartásáért,kiemelt figyelemmel az információs önrendelkezési jogról és az információ szabadságról szóló 2011. évi CXII törvény rendelkezéseinek betartásáért.

b) A Vállalkozó kijelenti és megerősíti, hogy a Megrendelő által neki átadott bizalmas információkat és üzleti titkokat köteles megőrizni, annak nyilvánosságra hozatalára vagy harmadik személynek történő átadására a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem jogosult. Ezen információkat kizárólag jelen szerződés teljesítésére használhatja fel, kizárólag a jelen szerződés hatálya alatt.

20.7. Titoktartás feloldása

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő olyan közszolgáltató, amely felett Budapest Főváros Önkormányzata közvetetten meghatározó befolyást gyakorol, így az általa kötött szerződések, megállapodások vonatkozásában speciális nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, így a jelen keretszerződés adatait - ha annak jogszabályi feltételei fennállnak - köteles és jogosult nyilvánosságra hozni, vagy azt valamely hatóságnak átadni, kiszolgáltatni.

20.8 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 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 napon belül átad egy 30 napnál nem régebbi nemlegesnek minősülő együttes adóigazolást, egyben,
- d) kötelezettséget vállal arra, hogy az előbbiek szerinti alkalmasságát, illetve jogosultságát a jelen keretszerződés hatálya alatt fenntartja,
- e) képviseletében a jelen keretszerződést arra jogosult és kellően felhatalmazott személy(ek) írja(írják) alá.

A Megrendelő a jelen szerződés 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 nem állítja helyre a Vállalkozó a Megrendelő írásbeli felszólítását követő 5 (öt) napon belül, úgy jogosult az ellenszolgáltatás teljesítését visszatartani, vagy választása szerint a jelen szerződéstől elállni, vagy a szerződést azonnali hatállyal felmondani. A Vállalkozó ilyen esetben köteles a Megrendelő kárait és költségeit megtéríteni.

21. Felelősségbiztosítás és építési-szerelési biztosítás

21.1. A Vállalkozó köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjára - saját felelősségének korlátozása nélkül - a jelen szerződés teljes időtartamára és a teljes építési beruházásra kiterjedő, saját névre szóló, **teljes körű építési-szerelési biztosítást (vagyon-, és felelősségbiztosítás) kötni, vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni..** A Vállalkozó köteles az építési-szerelési biztosítást (vagyon-, és felelősségbiztosítás) a Jótállási Időszak végéig fenntartani.

A keretszerződés érvényességének feltétele a hivatkozott felelősségbiztosítási szerződés megkötéséről szóló biztosítási kötvény másolatának átadása a Megrendelő részére. A felelősségbiztosítás jelen megállapodás elválaszthatatlan mellékletét képezi.

A biztosítás a keretszerződés hatálya alatt történő fenntartása szerződéses feltétel, melyeknek hiánya esetén a Megrendelőnek jogában áll elállni a keretszerződéstől vagy jogosult a szerződés azonnali hatállyal megszüntetni.

A megkötött felelősségbiztosítás akkor megfelelő, ha a kártérítési felső határa (limit) eléri, vagy meghaladja az 50.000.000,- Ft/káresemény és 200.000.000,- Ft/év összeget.

21.2 Vállalkozó a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 11. §-a alapján köteles legkésőbb a szerződéskötés időpontjára - saját felelősségének korlátozása nélkül - saját névre szóló, teljes körű tervezési felelősségbiztosítást kötni, vagy meglévő felelősségbiztosítását kiterjeszteni, minimum az alábbi kárérték összegekre: éves kárérték: 50.000.000,- Ft; káreseményenkénti limit: 10.000.000,- Ft.

A tervezői felelősségbiztosításnak ki kell terjednie a Szerződés tárgyát képező valamennyi tervezői feladatra, és az esetleges alvállalkozói tervezői szolgáltatás mellett a tervezéssel összefüggésben keletkező káresemények személyi sérülésessel, dologi kárral, pénzügyi veszteséggel, valamint személyi sérülés miatt bekövetkező nem vagyoni sérelemdíjjal összefüggő megtérítésre is. A tervezői felelősségbiztosításnak a Szerződésben a tervezési szolgáltatásra meghatározott Jótállási Időtartam alatt érvényesnek kell lennie.

22. Akadályközlés:

A Vállalkozó köteles haladéktalanul írásban értesíteni a Megrendelő képviselőjét (keretszerződés 6. pontja) legkésőbb 2 (kettő) munkanapon belül minden olyan körülményről, nehézségről vagy akadályról, amelyek befolyásolják a kivitelező megvalósítási ütemterve szerinti előrehaladását/határidőre történő teljesítését. (akadályközlés)

Ezen értesítésben a Vállalkozó köteles megadni a gátló körülmények, nehézségek vagy akadályok megszüntetésének várható időpontját, köteles a késedelemre, akadályra okot adó tényeseket, nehézségeket, hitelt érdemlően igazolni. Ennek megfelelően köteles a Vállalkozó módosított megvalósítási ütemtervet is elkészíteni. A Vállalkozó az akadályközlést az építési napló vonatkozó részének másolatával köteles az Eseti Megállapodásban meghatározott kapcsolattartónak megküldeni telefaxon vagy ajánlott, tértivevényes küldeményként, a műszaki ellenőr egyidejű értesítésével. Megrendelő a fenti feltételeknek mindenben megfelelő akadályközlés esetén, nyilatkozatát, észrevételét, esetleges hiánypótlását 3 (három) munkanapon belül köteles megtenni. A Megrendelő hasonlóképpen írásos értesítést küld a Vállalkozónak abban az esetben is, ha a megvalósítási ütemtervtől való lemaradást/késedelmet a Vállalkozó okozta, felszólítva a Vállalkozót, hogy a saját költségére tegye meg a szükséges intézkedéseket a késedelmet kiváltó okok orvoslására.

Vállalkozó érdekkörén kívül eső okból, a jelen pont szerinti akadályoztatás következik be és a Megrendelő az akadályoztatás tényét elfogadja, valamint az akadályoztatás meghaladja a 15 (tizenöt) munkanapot, akkor a Vállalkozó egy részszámla benyújtására jogosult.

Ez esetben a részszámla összege a Megrendelő képviselője által elfogadott munka arányában kerül megállapításra, mely nem haladhatja meg a tételes elszámolásban rögzített összeg 85%-át.

A rész-számlát az „B” és „C” típusú feladatok esetében az Eseti megállapodásban megjelölt befejezési határidő napján lehet legkorábban benyújtani. Az elvégzett munka a műszaki ellenőr által igazolt, tételes elszámolás alapján kerül elszámolásra.

23. Egyéb rendelkezések

23.1. A Vállalkozó és a Megrendelő nem felel a keretszerződés szerinti kötelezettsége teljesítéséért azon esetekben, amikor olyan, bármely Fél érdekkörén kívül eső, előre nem látható körülmény (vis maior) merül fel, amely megakadályozza a keretszerződés teljesítését, illetőleg a szolgáltatás igénybevételét. Ilyen körülmény különösen: háborús cselekmény, lázadás, szabotázs, robbantásos merénylet, súlyos energiaellátási zavar vagy természeti katasztrófa, munkabeszüntetés, a honvédelmi törvény (2011.évi CXIII. törvény), rendőrségi

törvény (1994. évi XXXIV. törvény) alapján feljogosított szervek rendelkezésére tett intézkedés.

23.2. A jelen keretszerződéssel a Felek között azonos tárgyban történt bármilyen esetleges korábbi, a jelen szerződéssel ellentétes kommunikáció, egyetértés, megegyezés vagy szerződés hatályát veszti. Amennyiben jelen keretszerződés és annak mellékletei között ellentmondás van, úgy jelen keretszerződés rendelkezései az irányadóak.

23.3. A jelen keretszerződés nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv rendelkezései irányadóak.

23.4. 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 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 (hét) 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 (három) munkanapon belül nem vezetnek eredményre.

23.5. A jelen keretszerződés megszegésével vagy a szerződésen kívül okozott károk tekintetében a Felek a Ptk. 6:541. § rendelkezéseinek alkalmazását kizárják. A Felek kijelentik, hogy a követelés teljesítésére irányuló írásbeli felszólítás az elévülést megszakítja.

24. A keretszerződés részei

A keretszerződés a keretszerződéses közbeszerzési eljárás dokumentumaival (Ajánlati Felhívás, Ajánlati dokumentáció, Ajánlat, stb.) együtt érvényes és ezek a keretszerződés részét képezik.

Jelen keretszerződés 3 (három) eredeti példányban készült, melyből 2 (kettő) példány a Megrendelőt és 1 (egy) példány a Vállalkozót illeti meg.

A Felek a jelen keretszerződés kölcsönös átolvasás és értelmezés után akaratukkal mindenben megegyezőnek jelentik ki, és az alulírott helyen és időben jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2016. 08. 18.

Budapest, 2016. 08. 25.

Megrendelő

Vállalkozó/

dr. Mitnyan György
vezérigazgató
FŐTÁV Zrt.

Sebestyén Gábor és Sümegi István
kivitelezési igazgató és műszaki
osztályvezető
OT Industries-KVV Kivitelező Zrt. és
Terra-21 Kft. (Közös ajánlattevők)



FŐTÁV BUDAPESTI
TÁVHŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.
BVK HÖLHOLDING TAGJA 1.

OT INDUSTRIES-KVV KIVITELEZŐ ZRT.
Siófok
-1-



**„B” és „C” típusú MEGRENDELŐLAP
TÁVHŐVEZETÉKI HIBAEHÁRÍTÁSI FELADATHOZ**

a K-..... sz. FŐTÁV Zrt.-Vállalkozói Keretszerződéshez

.....személy részére, faxszám:.....

<u>Elvégzendő feladatok, címek:</u>		☐ Kivitelezés ☐ Tervezés ☐ Bontás
		A munka elvárt kezdési időpontja: (dátum/óra)
KIVITELEZÉS		
<u>Projektfelelős neve:</u>	<u>Dimenzió:</u> DN	
<u>Munkaterület átadása (tervezett):</u> év hó nap	<u>Befejezési határidő:</u> év hó nap	
<u>Ajánlatadási határidő:</u> év hó nap	<u>Megrendelő által becsült díjalap:</u>	
<u>Mellékletek (zsúrizett terv száma, stb.):</u>	<u>Rész-számlázási lehetőség:</u> van/ nincs	
TERVEZÉS		
	Kiegészítő tervek: ☐ Forgalomtechnika ☐ Kertészet	
<u>Információk:</u>		

Budapest. év hó nap

.....
Megrendelő

Kapja még: FŐTÁV Zrt. Üzemeltetési Ig.
 FŐTÁV Zrt. Műsz.Ig.
 FŐTÁV Zrt. Beszerzési Ig.

Megrendelés visszaigazolása (Vállalkozó tölti ki!) a faxszámra

<u>Felelős műszaki vezető neve, mobil- telefonszáma:</u>	<u>Névjegyzéki szám:</u> FMV-.....
<u>Árajánlat:</u>	

Budapest. év hó nap

.....
Vállalkozó

GEODÉZIAI BEMÉRÉSI ÉRTESÍTÉS

Címzett: Vállalkozó cég., Képviselője telefonszáma
Fax:

Másolatot kap: FŐTÁV Zrt. (projektvezető, műszaki ellenőr, hegesztési felelős e-mailben), Műszaki osztály
Fax: 463-6087

Munka megnevezése:

Kivitelező:

Kapcsolattartó a kivitelező részéről:

Elérhetősége: telefonszám

Műszaki ellenőr (projektvezető):

Tisztelt Úr/Hölgy!

Ezúton értesítem Önt a tárgyi munka geodéziai bemérési lehetőségéről.

o a távhővezeték **nyílt árkos** bemérésének lehetséges dátuma

o a teljes nyomvonalon

o nyomvonalszakaszon

201.... év hó napjától 201.... év hó napjáig

o kapcsolódó műtárgyak, hőközpontok bemérése a tárgyi munka kivitelezése során:

o nem szükséges

o értesítést később küldünk

o lehetséges dátuma: 20xx. év HH hó NN

Köszönettel :

Budapest 201.... év HH hó NN nap

Kapcsolattartó
FŐTÁV Zrt.
(vagy Kivitelező)

MEGVALÓSULÁSI DOKUMENTÁCIÓ ELVÁRT TARTALMA

Tervdokumentációk:

- megvalósult helyszínrajzok
- megvalósult hossz-szelvények
- megvalósult kereszt-szelvények
- megvalósult csomóponti vagy akna rajzok
- megvalósult részlet-rajzok:
 - o falátvezetések, légtelenítők, ürítők, stb.
 - o építész rajzok (vasalási tervek, stb.)
 - o egyéb rajzok (zsomprács, létra, segédszerkezetek, stb.)
 - o előreszigetelt csőpárnázási terv (pecsételt)
 - o előreszigetelt csőkapcsolási vázlat
- műszaki leírás (megvalósulás szerint módosítva)

Dokumentációs iratanyagok:

- kivitelezői nyilatkozat
- jegyzőkönyvek:
 - o munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv (naplómásolat)
 - o varratvizsgálati jegyzőkönyvek, nyomáspróba jegyzőkönyv
 - o talajtömörégi, igény esetén talajterhelési vizsgálatok jegyzőkönyvei
 - o üzembehelyezési jegyzőkönyv
 - o egyéb dokumentumok, jegyzőkönyvek
- építési napló másolata
- hegesztési napló másolata
- varrat térkép (méretezve)
- alapanyagnapló
- varratnapló
- hegesztési technológia minősítések jegyzéke és dokumentációja
- hegesztők jegyzéke és hegesztő minősítések
- ívhegesztő berendezések karbantartási tervei, kalibrálási/validálási jegyzőkönyvei, érintésvédelmi felülvizsgálatok (ÉV mérések) jegyzőkönyvei
- autogénteknikai eszközök HBSZ szerinti felülvizsgálati (negyedéves) jegyzőkönyvei
- Hegesztéstechnológiai utasítás (HTU), WPS lapok
- Kitöltött, naprakészen vezetett ellenőrzési és vizsgálati terv
- anyagazonosítás dokumentumai, jegyzőkönyvei
- hegesztési és egyszerűsített biztonságvédelmi ellenőrzések ellenőrzési jegyzéke
- beépített anyagok teljesítmény nyilatkozatai, minőségi bizonylatok és szállító levele egyedi berendezések garancialevelei
- hulladékok befogadási és szállítási igazolásai
- bontott fémanyagok átvételi igazolása

- kivitelező által aláírt nyomvonalrajz az elbontott távhővezetékéről
- szállási engedélyek
- beépített építési termékek részletes listája
- 2 pld. nyomtatott és egy 1 pld. CD-n/ DVD-n átadott elektronikus formában

A megvalósulási dokumentáció eredeti példányának átadását az elektronikus építési napló kötelező használatát követően a Vállalkozó az e naplóban történő rögzítéssel is teljesíti.

A megvalósulási dokumentáció minden oldalát hitelesítenie kell a Felelős Műszaki Vezetőnek.

Nyilatkozat munkavégzési tilalom vonatkozásában

Tárgy: A FÖTÁV Zrt. által kiírt „Távhővezetési hibaelhárítási munkák keretszerződése”

Alulírott, mint a(z) (Vállalkozó megnevezése) cégjegyzésre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m,

hogy a keretszerződés tárgyát képező kivitelezés munkaterületét érintő (köz)terület tulajdonosa (pl. Önkormányzat, magánterület és egyéb tulajdoni jogviszony) által nem állunk hatósági, területtulajdonosi munkavégzési tilalom alatt.

Továbbá vállaljuk, ennek fenntartását a kivitelezés teljes időtartama alatt.

....., (helység), (év) (hónap) (nap)

cégszerű aláírás

Jelen melléklet szerződéskötés feltételét képezi.

Vállalkozási Szerződés biztonságvédelmi melléklete

I. MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

Munkáltatói felelősség

Vállalkozó köteles a munkavégzésre vonatkozó munka, tűz és balesetvédelemmel kapcsolatos jogszabályokat, külső előírásokat megismerni és a munkavégzés során maradéktalanul betartani.

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy munkavállalóit

- * a munka-, valamint a tűzvédelmi törvényekben előírt védelmi előírások betartatásával foglalkoztatja,
 - * munkavállalói a feladatok ellátásához szükséges szakmai végzettségekkel, képzettségekkel rendelkeznek,
 - * munkavállalóit a Megrendelő (FŐTÁV Zrt.) érdekeltségi területein a Megrendelőnél érvényes munkavégzésre irányadó technológiai utasításokra, belső szabályozásokra figyelemmel foglalkoztatja,
 - * munkavállalóit a munka jellegének megfelelő egyéni védőeszközzel ellátja, és azok használatát megköveteli,
 - * munkafadatait a Megrendelő munkarendjéhez (a telephelyek nyitvatartási idejéhez) igazodva tervezi, végzi, végezteti.
- 1 A FŐTÁV Zrt. a munkaterületet dokumentáltan adja át a Vállalkozó részére, illetve veszi vissza a munkálatok befejezését követően. **A munkaterület dokumentált átvétele előtt a Vállalkozó, vagy alvállalkozója munkát nem végezhet.**
 - 2 Ha a munkaterület a - közút egyéb technológiai területeitől munka- és közlekedésbiztonsági szempontból szervezési, vagy egyéb intézkedésekkel nem választható el, ott a Vállalkozó feladata biztosítani a munka irányítását és felügyeletét ellátó személyt/személyeket, a munkavégzés feltételeként.
 - 3 Ha a munkavégzés hatókörében a Vállalkozó munkavállalóin kívül más személyek is tartózkodhatnak és munkavégzés közben a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény hatálya alá tartozó veszélyes anyag kerül felhasználásra, akkor erről a tényről Vállalkozó a veszélyes anyagok Biztonsági adatlap-másolatainak I.12. pontban meghatározott Biztonság- és egészségvédelmi terv átadásával egyidejűleg köteles a Megrendelőt tájékoztatni. Vállalkozó e tájékoztatási kötelezettsége abban az esetben is fennáll, ha **alvállalkozója (közreműködője)** használ fel veszélyes anyagot.
 - 4 A FŐTÁV Zrt. területén végzett munkáknál a Vállalkozó vezetőjét, vagy megbízottját a FŐTÁV Zrt. munkavállalója, vagy megbízottja köteles – megbízhatóan és dokumentáltan – tevékenységéhez kapcsolódó közlekedésbiztonsági és a helyi körülményekből adódó veszélyekről kioktatni. A Vállalkozó által végzett munka technológiájából adódó vonatkozó munkavédelmi ismeretek, valamint az adott országos érvényű biztonsági szabályzatok nem képezik az oktatás tárgyát.
 - 5 A Vállalkozó saját munkavállalóinak, valamint a munkavégzés helyszínére vonatkozó kockázatértékelésről a munkavégzés hatókörében tartózkodó személyek részére megtartandó munkavédelmi oktatásáról a Vállalkozó köteles gondoskodni.
 - 6 A FŐTÁV Zrt. ellenőrzésre jogosult munkavállalója, vagy megbízottja a személy- és közlekedésbiztonsági, a munkavédelmi és tűzvédelmi előírások betartását jogosult

ellenőrizni az átadott, lezárható munkaterületen is. **A FŐTÁV Zrt. munka- és tűzvédelmi ügyekben felhatalmazott képviselője:**

Név: _____ munka- és tűzvédelmi csoportvezető, T.: 30/553-21-91, vagy az általa írásban felhatalmazott munkavállaló.

- 7 A Vállalkozó köteles a munkavégzés során szükséges egyéni védőeszközöket írásban meghatározni és biztosítani saját munkavállalói, valamint a munkavégzés hatókörében lévő személyek részére.
- 8 A Vállalkozó az átadott, vagy a szerződés szerint közösen használt munkaterületen kívül a FŐTÁV Zrt. más területén munkát nem végezhet.
- 9 A Vállalkozó köteles a személyi sérüléssel járó és/vagy csak dologi kár következményű baleseteket és veszélyeztetéseket a FŐTÁV Zrt. felé azonnal bejelenteni, Baleset, vagy veszélyeztetés esetén bármelyik fél közös vizsgálatot igényelhet, melynek a másik szerződő fél köteles eleget tenni. A FŐTÁV Zrt. részéről végzett vizsgálatához a szükséges okiratokat a kérést követő 3 (három) munkanapon belül a Vállalkozó köteles rendelkezésre bocsátani.
- 10 Vállalkozó köteles a jelen munkavédelmi mellékletben kikötött feltételeket az alvállalkozójával (közreműködőjével) kötött szerződésben is érvényesíteni.
- 11 Hegesztési, és egyéb tűzveszéllyel járó munkát csak az alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenységre vonatkozó, előzetesen írásban meghatározott feltételek alapján szabad végezni. A feltételek megállapítása a munkát elrendelő feladata.. A dokumentum az építési naplóhoz annak mellékleteként csatolandó. A tűzveszélyes tevékenység végzéséhez szükséges oltási teljesítményű tűzoltó készülék, egyéb tűzvédelmi felszerelés biztosítása a Vállalkozó feladata.
- 12 A Biztonság- és egészségvédelmi tervet (BET) a Vállalkozó készíti el saját költségén és azt legkésőbb a munkaterület átadását megelőző 5 (öt) munkanappal benyújtja a FŐTÁV Zrt. 1.6. pontban feljogosított képviselője részére. A Megrendelő 3 (három) munkanapon belül jogosult a BET kiegészítését, vagy módosítását kérni a Vállalkozótól. A bemutatás igazolására a Megrendelő képviselője láttamozza a BET-et, amely nem jelenti a felelősség átvállalását. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a - FŐTÁV Zrt által jóváhagyott - biztonság és egészségvédelmi tervben foglaltakat maradéktalanul teljesíti és érvényesíti. A Vállalkozó által átvett területeken a munka-, és egészségvédelmet érintő jogszabályokban előírt valamennyi felelősség a Vállalkozót terheli.

II. KÖRNYEZETVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

- 1 A Vállalkozó köteles a munkavégzésére vonatkozó, környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabályokat, külső előírásokat megismerni és a munkavégzés során maradéktalanul betartani.
- 2 Vállalkozó a munkakezdést megelőzően köteles a tevékenységének környezeti tényezőit felmérni, lehetséges hatásait kiértékelni és azok minimalizálására intézkedéseket tenni. Az intézkedésekről a Vállalkozó köteles a FŐTÁV Zrt. környezetvédelmi vezetőjét írásban tájékoztatni.
- 3 A Vállalkozó köteles minden tevékenységére kiemelt figyelmet fordítani, amelyek befolyással lehetnek/befolyásolják a FŐTÁV Zrt. jelentős környezeti tényezőit és azok környezeti hatásait.
- 4 A vállalkozó köteles hulladékgazdálkodási tervet készíteni, és azzal összhangban végezni munkáját. A Vállalkozó a hulladékgazdálkodási tervet a munkaterület átvétele előtt a FŐTÁV Zrt. kapcsolattartóján keresztül a környezetvédelmi vezető részére köteles átadni.

- 5 A munkavégzés során keletkezett hulladékokat a jogszabályoknak megfelelő módon, a Vállalkozó a FŐTÁV Zrt. vonatkozó eljárásának betartásával kell, hogy kezelje.
- 6 **Általános hulladékgazdálkodási és kezelési szempontok:**
- a A hulladékot egyértelműen azonosíthatóan, szelektív módon kell gyűjteni és tárolni.
 - b Ha a szerződés másképp nem rendelkezik a keletkező hulladékot megfelelő gyűjtő-, tárolóedényekben az elszállításig/átadásig köteles a Vállalkozó gyűjteni.
 - c Veszélyes hulladék elszállítása csak megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezettel történhet.
 - d A veszélyes hulladék elszállítását, átadását „SZ” kísézőjeggyel köteles a Vállalkozó igazolni, melyet a FŐTÁV Zrt. környezetvédelmi vezetőjének kell átadnia.
 - e Az elszállított nem veszélyes hulladékról a Vállalkozó köteles a szállítást igazoló okmány másolati példányát átadni a FŐTÁV Zrt. kapcsolattartója részére.
- 7 A munkavégzés során előforduló környezeti káresemények, vészhelyzetek esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő képviselőjét azonnal értesíteni. **A Megrendelő környezetvédelmi ügyekben felhatalmazott képviselője:**

belső auditor és környezetvédelmi vezető,

Távolléte esetén:

minőségirányítási és környezetvédelmi csoportvezető, T.:

- 8 A környezeti káresemény elhárítását az észlelést követően meg kell kezdeni.
- 9 Vállalkozó köteles a jelen mellékletben kikötött feltételeket az alvállalkozójával kötött szerződésben érvényesíteni, ha az alvállalkozó a FŐTÁV Zrt. érdekkörében megkötött szerződés hatálya alá tartozó munkát végez, vagy teljesít szolgáltatást.
- 10 A FŐTÁV Zrt. ellenőrzésre jogosult munkavállalója a környezetvédelmi előírások betartását jogosult a munkavégzés teljes időtartama alatt ellenőrizni az átadott, lezárható munkaterületen is.

III. INTEGRÁLT IRÁNYÍTÁSI RENDSZER KÖVETELMÉNYEK

- 1 A Vállalkozó köteles a FŐTÁV Zrt. Integrált Irányítási Rendszerének rá vonatkozó, illetve a tevékenységével kapcsolatos előírásait betartani. A vonatkozó előírásokról, követelményekről a FŐTÁV Zrt. szerződésben megjelölt kapcsolattartója ad tájékoztatást a Vállalkozó részére.
- 2 A Vállalkozó a munkavégzés során köteles olyan magatartást tanúsítani, amely a FŐTÁV Zrt. Integrált Irányítási Politikájában foglaltakkal összhangban van, azzal összeegyeztethető.
- 3 A Vállalkozó a munkavégzés során figyelembe kell, hogy vegye a FŐTÁV Zrt. Integrált Irányítási Rendszerében kitűzött céljainak teljesülését, amennyiben azok megvalósításában érintett a szerződés keretében.
- 4 A Vállalkozó köteles betartani a FŐTÁV Zrt. szerződéssel, illetve a munkavégzéssel kapcsolatos minőségügyi terveiben foglaltakat.
- 5 A Vállalkozó, illetve alvállalkozója (közreműködője) a munkavégzés során figyelembe kell, hogy vegye a FŐTÁV Zrt. Integrált Irányítási Rendszerében kitűzött energiahatékonysági céljainak teljesülését, (teljesíthetőségét), amennyiben azok megvalósításában érintett a szerződés keretében.
- 6 A Vállalkozó köteles a munkavégzése során észlelt eltéréseket, nem megfelelőségeket, környezetszennyezéseket, illetve munkabaleseteket és vészhelyzeteket haladéktalanul jelenteni a FŐTÁV Zrt. szerződésben megjelölt kapcsolattartójának.

- 7 Amennyiben a Vállalkozó alvállalkozókat (közreműködőket) vesz igénybe, köteles azok Integrált Irányítási Rendszerrel kapcsolatos oktatásáról gondoskodni a FÖTÁV Zrt.-vel kötött szerződési feltételek további érvényesítésével.
- 8 A Vállalkozó elfogadja, hogy a FÖTÁV Zrt. Integrált Irányítási Rendszerében rögzített követelményeinek teljesülését jogosult előzetes egyeztetés nélkül is ellenőrizni. Megrendelő részéről e tekintetben ellenőrzésre jogosult:
minőségirányítási és környezetvédelmi csoportvezető, T.:
vagy az általa írásban felhatalmazott munkavállaló.
- 9 A Vállalkozó hozzájárul a Megrendelő auditorai által, előre egyeztetett időpontban beszállítói audit megtartásához.
- 10 A Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának (közreműködőjének) a munkavégzése során a helyszínen is energiatudatosan, energiahatékonyan kell eljárnia (felesleges energia felhasználás kerülése, lehetőleg magas energiahatékonyságú eszközök, berendezések használata, a túlfűtés-túlhűtés kerülése, stb.)
- 11 A Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának a munkavégzése során a FÖTÁV Zrt. részére történő előgyártás helyszínén is energiatudatosan, energiahatékonyan kell eljárnia.
- 12 A Vállalkozónak, illetve alvállalkozójának azonos paraméterű eszközök, berendezések alkalmazhatósága esetén előnyben kell részesítenie a magasabb energiahatékonyságú eszközöket, berendezéseket.

IV. SZEMÉLY-, VAGYON-, ADAT- ÉS TITOKVÉDELMI KÖVETELMÉNYEK

- 1 Vállalkozó munkavállalói a Megrendelőnél hatályos biztonsági előírások szerint lépnek be-, tartózkodnak-, és lépnek ki Megrendelő telephelyeiről, munkaterületeiről.
Vállalkozó a Megrendelő létesítményeibe történő belépéséhez szükséges, az érdekeltségi körében foglalkoztatott munkavállalók személyes adatait a FÖTÁV Zrt. Biztonságvédelmi Osztálya részére átadja („Munkavállalói névjegyzék”: név, lakcím, munkáltatói igazolvány szám, gépjármű forgalmi rendszáma). Változás esetén Vállalkozó a „Munkavállalói névjegyzék”-et frissíti és aktualitásakor átadja Megrendelő Biztonságvédelmi Osztálya részére.
- 2 Vállalkozó csak olyan munkavállalókat alkalmaz, akik a Megrendelő üzleti titkait megőrzik.
 - a) Tilos a Feleknek a szerződések előkészítése során létrejött dokumentumokat, a megkötött szerződéseket, a szerződéskötés során keletkezett információkat a Felek előzetes engedélye nélkül harmadik fél tudomására hozni, hozzáférhetővé tenni, átadni, illetve nyilvánosságra hozni. Engedélyt az első helyi aláíró, vagy annak felettese adhat.
 - b) Harmadik fél kizárólag a szerződő felek egyhangú egyetértése esetén tekinthet be a szerződésbe. A Felek a betekintést dokumentálni kötelesek.
 - c) Amennyiben a szerződéses munka teljesítéséhez a Megrendelő tulajdonában lévő szellemi terméknek minősülő dokumentumot (pld: tervrajzot, dokumentációt, tanulmányt) kell a Vállalkozó részére biztosítani, annak kiadásához írásos engedélyt a szerződésben a Megrendelő részéről kijelölt kapcsolattartó adhat. Ezeket a dokumentumokat a Vállalkozó nem sokszorosíthatja, a benne foglaltakról harmadik félnek tájékoztatást nem adhat, illetve más tevékenység végzéséhez nem használhatja fel a Megrendelő írásos engedélye nélkül, sem a szerződés hatálya alatt, sem annak lejártát követően, míg az üzleti titok, illetve tárgya Magyarországon jogszerűen nyilvánosságra nem kerül.
 - d) Vállalkozó a Megrendelő informatikai-, hírközlési- és adatátviteli rendszereit kizárólag Megrendelő érdekében, a Megrendelő engedélyével használhatja.

- 3 Vállalkozó a feladatok ellátására, csak pihent, munkaképes és alkohol, vagy egyéb kábítószer hatása alatt nem álló munkavállalókat állít munkába. Eltérő esetekben, a munkahelyi károkozásokból eredő károk miatt, Vállalkozó teljes mértékű kárfelelősséggel tartozik.
- 4 Vállalkozó munkavégzés ellátására csak olyan, elsődlegesen saját alkalmazásában álló munkavállalókat alkalmaz, akik hatósági erkölcsi bizonyítvánnyal rendelkeznek.
- 5 Amennyiben Vállalkozó jogosult alvállalkozói munkavégzés bevonására, felelős az alvállalkozó munkavégzésére vonatkozóan is a biztonságvédelmi előírások érvényesítéséért.
- 6 Valamely biztonságvédelmi kötelezettség Vállalkozó munkavállalója általi megsértése esetén, a Vállalkozó az érintett munkavállalót Megrendelő munkaterületein nem foglalkoztathatja. Ennek elmaradása szerződésszegést jelent.
- 8 Vállalkozó súlyos, az üzem-, vagy üzletbiztonságot, így különösen a Megrendelő üzleti jó hírét sértő cselekménye esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, kártérítési igénnyel élni.
- 9 Vállalkozó munkavállalói által elkövetett szándékos vagy véltlen károkozás esetén Vállalkozó köteles együttműködni Megrendelő vizsgálati eljárásában, az által kért, vagy rendelkezésére álló információkat részére rendelkezésére bocsátja.
- 10 Megrendelő a munkavégzés rendjével összefüggő valamennyi biztonságvédelmi belső rendelkezését, a feladata ellátásához szükséges mértékben vállalkozó rendelkezésére bocsátja.
- 11 Vállalkozó a Megrendelő részére végzett munkavégzési területeken, létesítményekben lehetővé teszi Vállalkozó biztonságvédelmi munkavállalói által történő ellenőrzéseket.

Ellenőrzési jegyzék*

Sorszám	A Szerződéses partner szolgáltatás rendelkezésre állása, a beszállítói, szolgáltatási feladatellátás minősége (SLA)	Szolgáltatási követelmény	A nem megfelelő-ség besorolása	Kötbér mértéke
Szerződés, eseti megrendelés feltételei				
1	Munkavédelmi törvény és a kapcsolatos jogszabályok, előírások megsértése	Nem lehet eltérés	Kötbér	Munkánként számolva az első eset*50.000 Ft.- , második eset 150.000 Ft.-, harmadik eset 300.000 Ft.- és így tovább (azaz további esetenként 100.000, -Ft-al emelkedik), és a szabálytalanság megszüntetéséig a munkavégzés felfüggesztése. 3 eset után a szerződés felmondásának lehetősége.
1/a	A munkaterületen nincs kijelölt munkahelyi vezető	30' belüli pótlás	Kötbér	
1/b	A munkavégzéshez szükséges Biztonsági és Egészségvédelmi Terv nem áll rendelkezésre	60' belüli pótlás	Kötbér	
1/c	A munkabiztonsági kockázatértékelés nem áll rendelkezésre	60' belüli pótlás	Kötbér	
1/d	A tevékenységükhöz szükséges munka- és tűzvédelmi oktatás igazolható módon történő végrehajtása nem megfelelő	Nem lehet eltérés	Kötbér	
1/e	A tűzveszélyes munkát végző dolgozók tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal nem rendelkeznek	60' belüli pótlás	Kötbér	
1/f	A munkavállalók a szükséges és előírt egyéni védőeszközökkel nem rendelkeznek, vagy azokat nem viselik	60' belüli pótlás	Kötbér	

1/g	Kijelölt munkahelyi elsősegély-nyújtó kellő számban nincs, vagy igazolással nem rendelkeznek	60' belüli pótlás	Kötbér
1/h	A munkahelyi elsősegély felszerelés hiányzik, vagy a benne lévő anyagok száma, szavatossági ideje nem felel meg a jogszabályi előírásnak. Önálló elsősegélynyújtó felszerelés szükséges.	60' belüli pótlás	Kötbér
1/i	A munkahelyen alkalmazott létra vagy állvány felülvizsgálatát nem hajtották végre	Nem lehet eltérés	Kötbér
1/j	A munkahelyi Baleseti Napló, munka- és tűzvédelmi oktatási napló, kockázatelemzés nem áll rendelkezésre	60' belüli pótlás	Kötbér
1/k	A munkahelyen használt valamelyik gép nem rendelkezik magyar nyelvű gépkönyvvel, vagy használati utasítással, vagy kezelési utasítással	60' belüli pótlás	Kötbér
1/l	A veszélyes gépek munkavédelmi szempontú időszakos felülvizsgálata nem történt meg	Nem lehet eltérés	Kötbér
1/m	Az alkalmazott emelőgép a jogszabály szerinti dokumentációval nem rendelkezik, vagy a dokumentumok vezetése a jogszabály szerinti módon nem történik meg	60' belüli pótlás	Kötbér
1/n	Az emelésre használt egyéb gép emelőgéppé minősítése nem történt meg, vagy a gyártó a gép emelőgépként történő alkalmazását nem engedélyezte, vagy a gép az emelőgépekre vonatkozó dokumentumokkal nem rendelkezik, azok vezetése a jogszabályoknak nem felel meg	Nem lehet eltérés	Kötbér
1/o	Függesztőeszközök időszakos felülvizsgálati dokumentációjának megléte, függesztőeszközök azonosíthatóságának	60' belüli pótlás	Kötbér

	biztosítása.			
1/p	A villamos kéziszerszámok éves szigetelési ellenállásmérése nem történt meg	Nem lehet eltérés	Kötbér	
1/q	A dolgozók számára pihenő, tisztálkodó helyiség nincs kialakítva, vagy az a munkavégzés jellegének nem felel meg	Nem lehet eltérés, pótlás előírás szerint	Kötbér	
1/r	Az anyagok tárolási módja nem felel meg a tárolt anyag jellegének	60' belüli pótlás	Kötbér	
1/s	A dúcolással kapcsolatban a kiviteli tervek munkavédelmi előírásai vagy a Munkavédelmi törvény és a kapcsolatos jogszabályok (p1. a 412002. (II. 20.) SzCsM- EÜM együttes rendeleteti 4. számú melléklet/III. 10.), előírások megsértése.	Nem lehet eltérés	Kötbér	Munkánként számolva az első eset*100.000 Ft-, második eset 500.000 Ft,-, harmadik eset 1.000.000 Ft,- és így tovább (azaz további esetenként 500.000,- Ft-al emelkedik), és a szabálytalanság megszüntetéséig, de minimum az elrendelés napján a munkavégzés felfüggesztése, 3 eset után a szerződés felmondásának lehetősége.

Hatósági előírások

19	Hatósági bírság kiszabása Megrendelőre a beszállító késedelmes teljesítése, vagy a jogszabályi előírásoknak nem megfelelő kivitelű, minőségű szolgáltatása (teljesítése) miatt.	Nem lehet eltérés	Kötbér	A bírság teljes összege a vállalkozót terheli, 2 eset után az Eseti Megállapodás/és vagy keretszerződés felmondásának lehetősége
20	238/2005. (X. 25.) az építésfelügyeleti bírságról szóló Korm. rendeletben szankcionált jogsértés elkövetése (hatósági kifogás megtörténte nélkül is)	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
21	Késedelmes teljesítés miatti hatósági bírság kiszabása a Főtáv Zrt. Ellen.	Nem lehet eltérés	Kötbér	A bírság teljes összege a vállalkozót terheli

Hegesztéstechnológia				
22	Hegesztéssel kapcsolatos jogszabályi előírások, és a szakmai szabályok (technológia) megsértése	Nem lehet eltérés	Kötbér	Esetenként a vállalkozói díj 2 %-a, de legalább 150 eFt
23	Hegesztőgép érintésvédelmi felülvizsgálatának jegyzőkönyve a helyszínen nem található (esetleg lejárt, nincs)	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
24	Hegesztőpálcák maradékai a helyszínen szétszórva található	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*10.000 Ft.-
25	Hegesztési napló a helyszínen nem található	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*25.000 Ft.-
26	Nem megfelelő hegesztőpálca tárolás	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
27	Hegesztők egyéni védőeszközei használatának elmulasztása	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*10.000 Ft.-
28	Lejárt egyéni védőeszköz alkalmazása, EVE hiánya	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
29	Gázpalackok helytelen tárolása	30' belüli helyreállítás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
30	Műszaki leírás,tervek hiánya a helyszínen	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
31	WPS lapok hiánya a helyszínen	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*10.000 Ft.-
32	Nem minősített hegesztő alkalmazása - annak előírása esetén	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*20.000 Ft.-
Munkaterületi hiányosság				
33	Fák elpusztítása (a pótlási kötelezettségen felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	2.000 Ft.-/cm fatörzskerület 50 cm magasságban mérve)
34	Örökzöldek, virágok elpusztítása (a pótlási kötelezettségen felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	10.000 Ft.-/m2
35	Füves terület károsítása (a helyreállítási kötelezettségen felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	5.000 Ft.-/m2
36	Sövény károsítása (a pótlási kötelezettségen felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	10.000 Ft.-/m2
37	Környezetveszélyeztető magatartás ,környezetveszélyeztetést előidéző tevékenység vagy mulasztás	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*100.000 Ft.-
38	Hulladék közterületen történő szabálytalan tárolása	60' belüli helyreállítás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-

39	Szabályszerűen kitöltött hulladékszállítási dokumentáció átadásának elmulasztása	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
40	Tűzgyújtási engedélyhez kötött tevékenység végzése tűzgyújtási engedély nélkül	Nem lehet eltérés/ 60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-
41	Hulladékgazdálkodási terv környezetvédelmi vezetőnek való megküldése nélkül a munkák megkezdése	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*20.000 Ft.-
42	Engedély nélküli közterület foglalás (hatósági bírságon felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*100.000 Ft.-
43	Főtáv Zrt. által szerelésre átadott anyagok, eszközök, szerelvények vagyonvédelmének elmulasztása (hiány esetén, a pótlási kötelezettségen felül)	Nem lehet eltérés	Kötbér	Eset*10.000 Ft.-
44	A munkahelyen alkalmoszerű tűzveszélyes munkavégzéshez szükséges engedéllyel nem rendelkeznek	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*10.000 Ft.- és a tűzveszélyes tevékenység felfüggesztése az engedély kiállításáig
45	A tűzveszélyes tevékenységhez szükséges darabszámú és oltási teljesítményű, felülvizsgált tűzoltó készülék nem áll rendelkezésre	60' belüli pótlás	Kötbér	Eset*50.000 Ft.-

*átfedés esetén a szigorúbb alkalmazandó

Kivitelezői főösszesítő(k)

Kivitelezői főösszesítő

Munka megnevezése (cím):

--

Költségvetési adatok:

	Dij (óra)	Gép (Forint)	Anyag (Forint)
Tételes elszámolású munkanemek:			
Gépészet			
Mélyépítés			

Számított elemek:

Az esetleges csőprovizórium
anyagárának 80 %-a (Negatív
előjellel kerül beszámításra!)

Tervezési díj MMK alapján

Ajánlati elemek:

Gépészeti rezsióradíj (Ft/ó)

Mélyépítési rezsióradíj (Ft/ó)

Anyagár-szorzó (A; %)

Tervezési díj szorzó (T; %):

Kivitelezés értéke (szerződés adatai):

Kivitelezési díj

- Ft

Tervezési díj

- Ft

Nettó:

--

* megfelelő rész aláhúzendó

UTÓSZIGETELÉSI ÉRTESÍTÉS

Címzett: (fax:)

Másolatot kapnak:

-FŐTÁV Zrt. (projektvezető, műszaki ellenőr, hegesztési felelős e-mailben), Műszaki Ig.(fax: 463-60-87), e-mail cím

Munka megnevezése:

Munka jellege:

Cím:

Kivitelező:

Tisztelt!

Ezúton értesítem Önt, hogy a fent említett munka utószigetelése elvégezhető.

Az utószigetelés lehetséges dátuma:

201... hó napjától	201... hó napjáig.
--------------------	--------------------

Köszönettel,

Budapest, 201... hó nap

.....
A Kivitelező Felelős Műszaki Vezetője

FŐTÁV adattár 2015. évi (külön mellékelve)

10. számú melléklet

1330-01 Közvetlenül földbefektetett előszigetelt csővezetékhalózatok létesítési szabályzata (külön mellékelve)

Eseti Megállapodás

[„B”, „C” típusú feladatokra]

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

másrészről a ... (székhely: ...; adószáma: ...; cégjegyzékszám: ...; képviseli: ...; rövidített elnevezése), mint vállalkozó (a továbbiakban „**Vállalkozó**”)

(a Megrendelő és a Vállalkozó együttesen „**Felek**”) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel.

Előzmények:

A Felek rögzítik, hogy közöttük /vagy sz. alatt ...-én keretszerződés (a továbbiakban: „**Keretszerződés**” vagy „**KSZ**”) jött létre.

A Felek rögzítik továbbá, hogy a Keretszerződésben írtakra figyelemmel a Megrendelő általi Eseti megrendelésben foglalt munka elvégzésének részletes feltételeit a jelen Eseti Megállapodásban (a továbbiakban: **Eseti Megállapodás** vagy **Szerződés**) szabályozzák.

1. Az Eseti Megállapodás tárgya

1.1. Figyelemmel a Keretszerződés 2. és 4. pontjában foglaltakra is, jelen Eseti Megállapodás tárgya:

1.2. A munka jellege:

1.3. A Szerződések teljesítésének helye: ...

1.4. A Vállalkozó a jelen fejezetben megjelölt munka elvégzését a Megrendelő által szolgáltatott és a Vállalkozó által a megállapodás előkészítése során alkalmasként elfogadott kiviteli tervdokumentációval (műszaki leírással, költségvetéssel, stb.) vállalja.

[VAGY1: A Vállalkozó a jelen fejezetben megjelölt munka elvégzését tervdokumentáció szolgáltatása nélkül vállalja.]

[VAGY2: A Vállalkozó a jelen fejezetben megjelölt munka elvégzését a tervdokumentáció elkészítésével együtt vállalja.]

[VAGY3: A Vállalkozó a jelen fejezetben megjelölt munka elvégzését a meglévő tervek módosításával és újrapecsételésével vállalja.]

[VAGY4: A Vállalkozó a jelen fejezetben megjelölt munka elvégzését tervezői művezetés alapján készült megvalósulási tervdokumentáció elkészítésével vállalja.]

1.5. A munka elvégzéséhez szükséges anyagok megfelelő mennyiségben és első osztályú minőségben történő beszerzéséről a Vállalkozó a saját költségén gondoskodik.

[VAGY1: A munka elvégzéséhez szükséges anyagokat a Megrendelő bocsátja a Vállalkozó rendelkezésére. A Megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok a következők:]

[VAGY2: A munka elvégzéséhez szükséges anyagokat részben a Megrendelő bocsátja a Vállalkozó rendelkezésére a Keretszerződés 9.2. pontjában írtak szerinti körben, az azokat meghaladóan szükséges anyagok megfelelő mennyiségben és első osztályú minőségben történő beszerzéséről a Vállalkozó a saját költségén gondoskodik.]

2. A Felek jogai és kötelezettségei

2.1. A Felek az Eseti Megállapodás teljesítése során egymással kölcsönösen együttműködve kötelesek eljárni.

2.2. A Felek kötelesek egymást minden, a szerződés teljesítése szempontjából jelentős tényről és körülményről kellő időben értesíteni. Az értesítés elmulasztásából eredő károkért a mulasztó fél felelősséggel tartozik.

3. A teljesítés határideje és ütemezése

3.1. A Vállalkozó a szerződés előteljesítésére kizárólag a Megrendelő írásbeli engedélye alapján jogosult; a Megrendelő az engedély megadását jogosult indokolás nélkül megtagadni.

3.2. A munkaterület átadásáról a Felek jegyzőkönyvet vesznek fel és annak tényét az építési naplóban is rögzítik. A Felek a munkálatok megkezdésének a munkaterület átadás-átvételének az építési naplóba történő bejegyzését tekintik.

3.3. Munkaterület átadásának tervezett határideje:

3.4. A Szerződés teljesítési határideje:

3.5. A Felek a teljesítés időpontjának a Vállalkozó Megrendelő által elfogadott készrejelentésének időpontját tekintik, amennyiben a keretszerződésben meghatározottak szerint a készrejelentés alapján lefolytatott műszaki átadás-átvétel sikeres. Amennyiben a műszaki átadás-átvétel nem sikeres a Vállalkozó köteles a műszaki átadás-átvételen megállapított hiányokat teljesíteni, a hibákat kijavítani. Ezt követően a Vállalkozó köteles újra a keretszerződésben foglaltak szerint készrejelenteni amely alapján új műszaki átadás-átvétel kerül lefolytatásra. Az ismételt készrejelentés kizárólag abban az esetben minősül a teljesítés időpontjának, amennyiben az alapján a műszaki átadás-átvétel sikeres

4. Vállalkozói díj, fizetési feltételek

4.1. A Vállalkozót a jelen Eseti Megállapodásban foglaltak teljesítéséért vállalkozói díj illeti meg, amelynek előírányzott összege:,- Ft.

4.2. A vállalkozói díj elszámolása a keretszerződésben meghatározott módon történik.

4.3. Vállalkozó részszámla benyújtására nem jogosult. (kivétel a KSZ 22. pontjában meghatározott esetben)

4.4. A Vállalkozó köteles a teljesítésigazoláson a rá vonatkozó részeket maradéktalanul kiállítani, azon feltüntetni a Megrendelő által a szerződéshez rendelt SZE jelzésű szerződés számot, valamint a Megrendelő következő SAP rendelési azonosítóját:  mindezek hiányában a Megrendelő a teljesítésigazolást nem írja alá és az esetlegesen megküldött számlát visszaküldi.

A Vállalkozó tudomásul veszi továbbá, hogy számlát kizárólag a számlához mellékelt eredeti (nem másolati példány), a teljesítés szerződésben megnevezett átvévője által aláírt, a fentieknek megfelelően kiállított, KSZ 8. 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.

A Megrendelőt a szabálytalan, nem az előbbieknél megfelelően kiállított számlával szemben sem elfogadási, sem kifogásolási kötelezettség nem terheli és ennek elmaradása sem tekinthető a számla hallgatóságos elfogadásának a Megrendelő részéről.

A Megrendelő a szabályszerűen kiállított számlát annak kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül a Vállalkozó számlán megjelölt fizetési számlájára átutalással egyenlíti ki.

A Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142. § alapján fordított adózás hatálya alá esik.

5. Kapcsolattartás, képviselő

A jelen Eseti Megállapodás teljesítésével kapcsolatosan a Felek közötti kapcsolattartás elsődlegesen a Keretszerződés 6. pontjában írtaknak megfelelően vagy az építési naplóba történő bejegyzés útján történik. Ezt meghaladóan a Felek képviselőire jogosultak:

A Megrendelő részéről (projektvezető):

név:

cím:

telefonszám:

e-mail:

NÜJ száma:

A Vállalkozó részéről:

név:

cím:

telefonszám:

e-mail:

NÜJ száma:

Felelős műszaki vezető:

névjegyzék száma: cím:

telefon:

e-mail:

NÜJ száma:

Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a műszaki ellenőr jogosult a jelen szerződéssel kapcsolatos valamennyi munkafolyamatban részt venni, így különösen a tervek véleményezni, az egyes munkafolyamatok megkezdése és lebonyolítása során, a műszaki átadás-átvétel során és a próbaüzem ideje alatt jelen lenni, kérdéseket intézni, észrevételt tenni, az építési naplóba bejegyzést tenni. Vállalkozó köteles a műszaki ellenőrt a feladatainak ellátáshoz szükséges mértékben tájékoztatni, és a rendelkezésére állni.

Vállalkozó köteles biztosítani a Megrendelő képviselőjében eljáró személyek részére a munkaterületre történő bejutást, ott a Felek között megkötött szerződés szerinti biztonságos munka-, tűz-, környezet-, adat-, és vagyonvédelmi-, valamint a minőségirányítási feltételek megfelelőségének ellenőrzését.

A Vállalkozó köteles gondoskodni a tevékenysége során keletkezett hulladékok (nem veszélyes és veszélyes hulladékok) jogszabályi előírásoknak megfelelő helyszíni gyűjtéséről és a hulladékok arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelő részére történő átadásáról

A munkavégzés befejezése után Megrendelőre nézve visszerhes bontási anyagok nem keletkezhetnek.

Fémhulladék értékesítésre vonatkozó szabályok:

6. A szerződésszegés következményei

A Keretszerződés részletes szabályai alapján.

7. A szerződés megszüntetése és felbontása

7.1. Jelen Eseti Megállapodás megszűnik a Keretszerződés bármilyen okból történő megszűnése esetén.

7.2. A Megrendelő a Vállalkozó bármely szerződésszegése esetén – tekintet nélkül a szerződésszegés súlyára vagy jellegére – jogosult a jelen Eseti Megállapodást azonnali hatállyal felmondani. A Megrendelő az elállásra vonatkozó jogát a jelen Eseti Megállapodás és a Ptk. rendelkezési szerint jogosult gyakorolni.

7.3. A Megrendelő jelen Eseti Megállapodás felmondására vagy az elállásra vonatkozó jogát a Keretszerződés 19. pontjában biztosított, a Keretszerződés felmondására vonatkozó jogától függetlenül jogosult gyakorolni.

8. Egyéb rendelkezések

8.1. Jelen Eseti Megállapodás módosítására kizárólag a Felek egyező akarata alapján, írásban van lehetőség.

8.2. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő olyan közszolgáltató, amely felett Budapest Főváros Önkormányzata közvetetten meghatározó befolyást gyakorol, így az általa kötött szerződések, megállapodások vonatkozásában speciális nyilvánosságra-hozatali kötelezettség terheli, így a jelen Szerződés adatait - ha annak jogszabályi feltételei

fennállnak - köteles és jogosult nyilvánosságra hozni, vagy azt valamely hatóságnak átadni, kiszolgáltatni.

8.3. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

Jelen Szerződés 3 (három) eredeti példányban készült, melyből 2 (kettő) példány a Megrendelőt és 1 (egy) példány a Vállalkozót illeti meg.

A Felek a jelen Szerződést kölcsönös átolvasás és értelmezés után akaratukkal mindenben megegyezőnek jelentik ki, és az alulírott helyen és időben jóváhagyólag írják alá.

Jelen Szerződés mindkét fél általi aláírást követően a későbbi aláírás időpontjában jön létre érvényesen és lép hatályba.

Budapest, 201. ...

Budapest, 201. ...

Megrendelő
FŐTÁV Zrt.

Vállalkozó
...

12. számú melléklet

F2-2014 Hulladékkezelési szabályzat (külön mellékelve)

13. számú melléklet

IE-08 eljárások Hegesztés Csövek kivitelezése eljárás (külön mellékelve)

 FÖTÁV BERUHÁZÁSI TÁRSASÁG SVK ZŠHOLDING TAQA	Távvezetési archiválási dokumentáció kísérőlap (Beruházási szabályzat 5. sz. melléklete)	1309-02-05 1. kiadás Oldal 27 / 52
---	--	---

Távhővezetési projektek archiválási dokumentációjának ellenőrző listája

Projekt száma:

Kivitelezési munka megnevezése:

Kivitelezés helyszíne:

No.	MEGNEVEZÉS	Projektfelelős(PF)			Megjegyzés/ megjegyzést tevő	Projektfe- lelős (PF)	Archiváló (AR)
		Szükség es dok. db száma	Rendb en (O.K.)/ nem szüksé ges (-)	Pótoland ó (P) vagy hiányos(H)		Hiánypótl ás megtörté nt (O.K.)	Rendben (O.K.)/ hiányos, hibás(H)
1	Projektfelelős által csatolt dokumentumok tartalomjegyzék szerint:						
1.1	Keretmegállapodás és mellékletei hiv. száma						
1.2	Keretszerződés és mellékletei hiv. száma						
1.3	Kivitelezői szerződés és mellékletei hiv. száma						
1.4	Szerződésmódosítások hiv. száma						
1.5	Építési/ vezetékjogi engedélyek						
1.6	Szakhatósági engedélyek						
	-alpontokban tételes felsorolás						
1.7	Engedélyezési tervdokumentáció tartalomjegyzék szerint						
1.8	Tervzsűri, szerkezetegyeztetési emlékeztetők						
1.9	Közműegyeztetett helyszínrajz						
1.10	Geodéziai bemérési rajz						
1.11	Elrendelt pótmunkák igazoló dokumentumai						
1.12	Projektlevezetés tartalomjegyzék szerint						
1.13	Műszaki ellenőr által kiállított műszaki igazolás				Lehet a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben is!		
1.14	Hegesztési felelős jóváhagyó nyilatkozata						
1.15	Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv						
1.16	Nyilatkozat Hasznosítási Bizottság részére						
	Ellenőrzést végző neve:	Pf. 1.				Pf.1.	Ar.1.
	Aláírás						

 FOTÁV FAKÓ TÁRSASÁG ZRT. BVK ZH-HOLDING TAGJA	Távvezetési archiválási dokumentáció kísérőlap (Beruházási szabályzat 5. sz. melléklete)		1309-02-05 1. kiadás	
			Oldal	2 / 52

No.	MEGNEVEZÉS	Műszaki ellenőr(ME)			Megjegyzés	Projektfel- elős	Archívá- ló
		Szükség- es dok. db száma	Rendb- en (O.K.)/ nem szüksé- ges (-)	Pótolandó (P) vagy hiányos(H)		Hiánypótlás megtörtént (O.K.)	Rendbe- n (O.K.)/ hiányos (H)
2	Kivitelező által leadott megvalósulási dokumentáció:						
2.1	Megvalósulási tervdokumentáció tartalomjegyzék szerint						
2.2	Kivitelező által aláírt nyomvonalrajz elbontott távvezetésekről						
2.3	Hulladékgazdálkodási terv						
2.4	Kivitelezői/ Felelős műszaki vezetői nyilatkozat szakáganként						
2.5	Munkakezdési/ területtulajdonosi hozzájárulás						
2.6	Munkakezdési/ munkaterület átadási jegyzőkönyv						
2.7	Beszállási engedély						
2.8	Építési napló						
2.9	Vizsgálati jegyzőkönyvek:						
2.9.1	-nyomáspróba						
2.9.2	-talajtömörési						
2.10	Üzembehelyezési jegyzőkönyv						
2.11	Területtulajdonos műszaki átvételhez hozzájáruló nyilatkozata						
2.12	Termékkísérő dokumentumok:						
2.12.1	-beépített építési termékek listája						
2.12.2	-teljesítmény-nyilatkozatok építési termékekről						
2.12.3	-Fémtermékek megfelelésigazolása MSZ EN 10204 szerint						
2.12.4	Kivitelezés során felhasznált veszélyes anyagok biztonsági adatlapjai						
2.13	Előszigetelt vezetékek jelzőrendszer kapcsolási rajza						
	Ellenőrzést végző neve:	Műe 1				Pf.1.	Ar.1.
	Aláírás						

 FOTÁV BERUHÁZÓI TÁRSASÁG EVK&SHOLDING TAGJA	Távvezetési archiválási dokumentáció kísérőlap (Beruházási szabályzat 5. sz. melléklete)		1309-02-05 1. kiadás	
			Oldal	3 / 52

No.	MEGNEVEZÉS	Műszaki ellenőr(ME)			Megjegyzés	Projektfel elős	Archív áló
		Szükséges dok. db száma	Rendben (O.K.)/ nem szüksége s (-)	Pótland ó (P) vagy hiányos (H)		Hiánypótl ás megtörté nt (O.K.)	Rendbe n (O.K.)/ hiányos (H)
2.14	Nyilatkozat jelzőrendszerről						
2.15	Bontási jegyzőkönyv						
2.16	Raktári átvételt igazoló szállítólevél felújítás után újrahasznosítható anyagokról tételesen a bontási jegyzőkönyv szerint						
2.17	Szállítólevél értékesíthető fémhulladékról tételesen a bontási jegyzőkönyv szerint						
2.18	Mérlegjegy értékesíthető fémhulladékról						
2.19	SZ-jegy veszélyes hulladékról						
2.20	Befogadó nyilatkozat veszélyes hulladékról						
2.21	Szállítójegy nem veszélyes hulladékról						
2.22	Befogadó nyilatkozat nem építési hulladékról						
	Ellenőrzést végző neve:	Műe. 1.				Pf.1.	Ar.1.
	Aláírás						

 FŐTÁV NYUGAT-DUNÁNTÚLI VÍZ- ÉS ÉRTÉKESÍTŐ ZRT. BVKÉRT HÖLDTŐRZÉS TAGJA	Távvezetési archiválási dokumentáció kísérőlap (Beruházási szabályzat 5. sz. melléklete)		1309-02-05 1. kiadás	
			Oldal	4 / 52

No.	MEGNEVEZÉS	Hegesztési Felelős(HF)			Megjegyzés	Projektfelelős	Archiváló
		Szükséges dok. db száma	Rendben (O.K.)/ nem szükséges (-)	Pótolandó (P) vagy hiányos(H)		Hiánypótlás megtörtént (O.K.)	Rendben (O.K.)/ hiányos(H)
2.23	Dokumentáltan átadott hegesztési és dokumentálási követelmények						
2.24	Hegesztési szempontú FŐTÁV ellenőrzések kitöltött ellenőrzési jegyzékei						
2.25	Hegesztési dokumentumok:						
2.25.1	- az Alapanyagnapló						
2.25.2	-a Hegesztési napló						
2.25.3	- a Varratnapló						
2.25.4	- a Varrattérképek						
2.25.5	- az alapanyag bizonylatok						
2.25.6	- a hegesztőanyag bizonylatok						
2.25.7	- a hegesztéstechnológia előzetes vizsgálatok jegyzéke						
2.25.8	- a kivitelezés WPS lapjai						
2.25.9	- a WPS-ek és HTU-k						
2.25.10	-a hegesztők bizonyítványai						
2.25.11	-a hegesztőanyag-felhasználás kimutatása						
2.25.12	-a nyomáspróba jegyzőkönyve						
2.25.13	- roncsolásmentes anyagvizsgálatok jegyzőkönyvei (VT,RT,PT, MT)						
2.25.14	- a vizsgálók tanúsítványai						
	Ellenőrzést végző neve:	Hf 1.				Pf.1.	Ar.1.
	Aláírás						

Budapest 201..... év hó nap

Archiváló nyilatkozata:

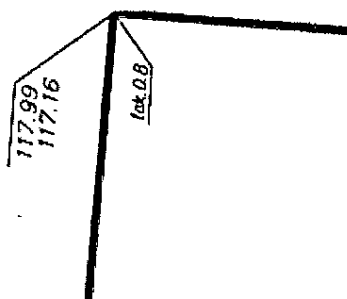
ARCHIVÁLHATÓ/NEM ARCHIVÁLHATÓ

Aláírás:

Geodéziai műszaki dokumentáció

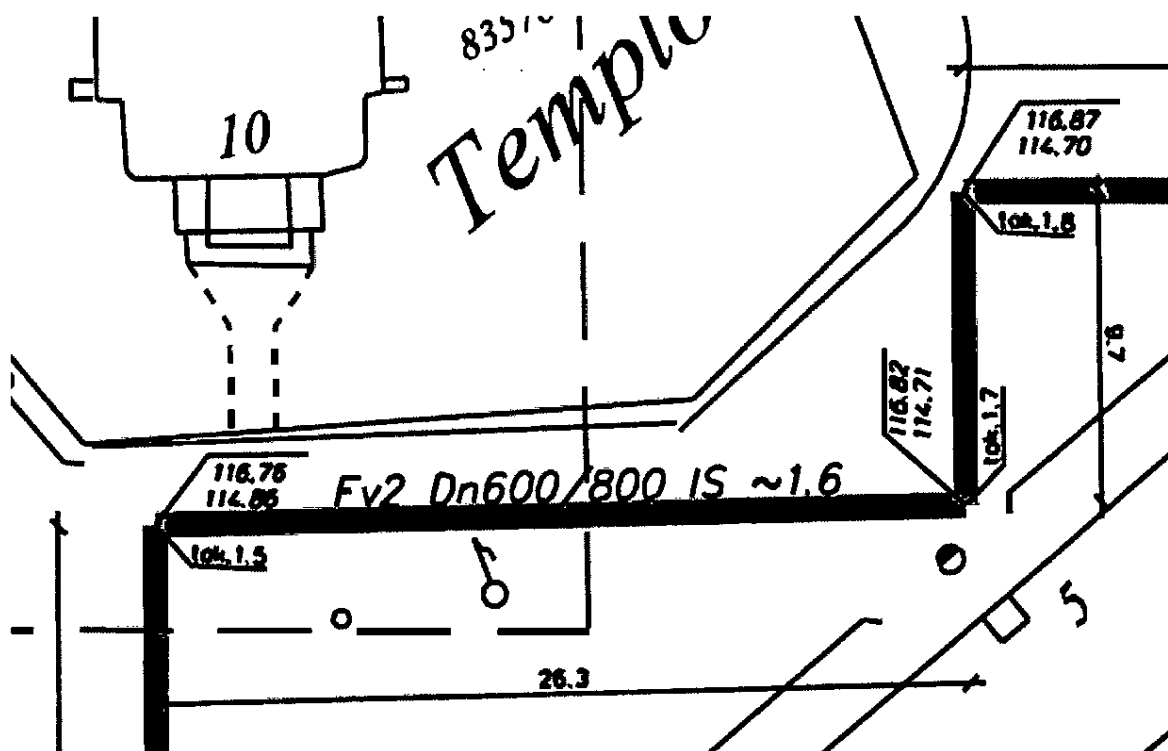
A nyíltárkos, vagy földfelszín feletti bemérésről készült helyszínrajznak tartalmaznia kell:

- Vízszintes és függőleges iránytöréseknél, a távvezeték vízszintes töréspontjainál (magas és mélypont) a terepszintet és a csőtengely szintet. (Balti tenger feletti szint szerint), valamint az adott pontban a relatív takarási mélységet méterben. Lásd: 1. ábra



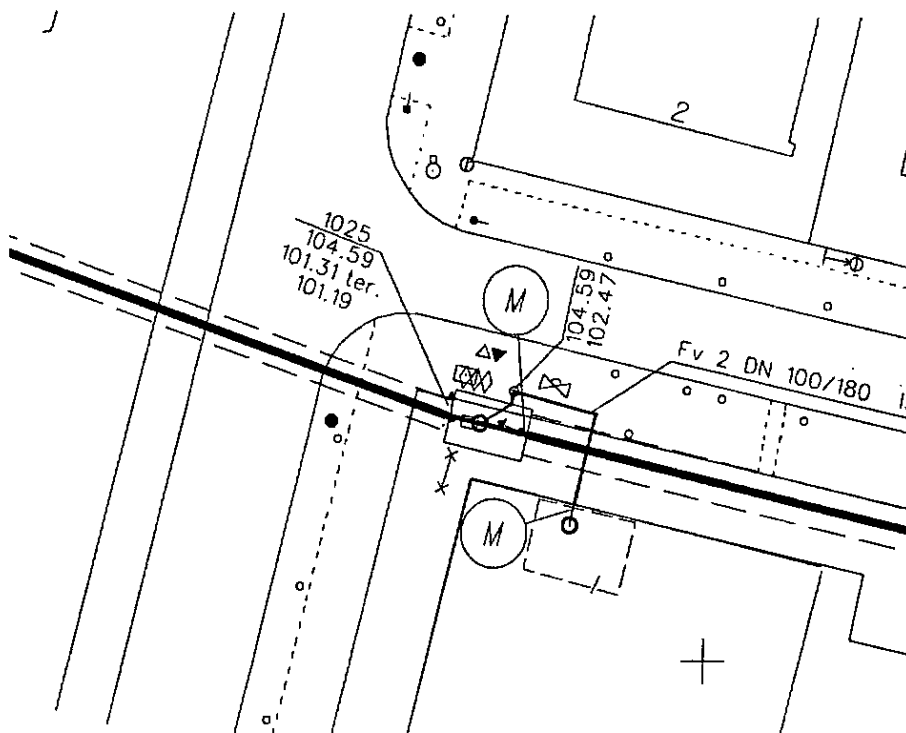
1. ábra

- A hálózaton lévő szerelvények helyét – fixmegfogás, elzárók, légtelenítések, ürítések, szűkítők, stb. – pontosan feltüntetett szint és távolság adatokkal.
- Távvezetékek nyílt árkos bemérésénél a jellemző pontok mellett a távvezeték bemérési tervén az adott nyomvonal szakasz tényleges hosszát is meg kell adni, illetve a bemérési terven szerepeltetni kell. A szakasz hosszát deciméteres pontossággal kell megadni. Lásd 2. ábra



2. ábra

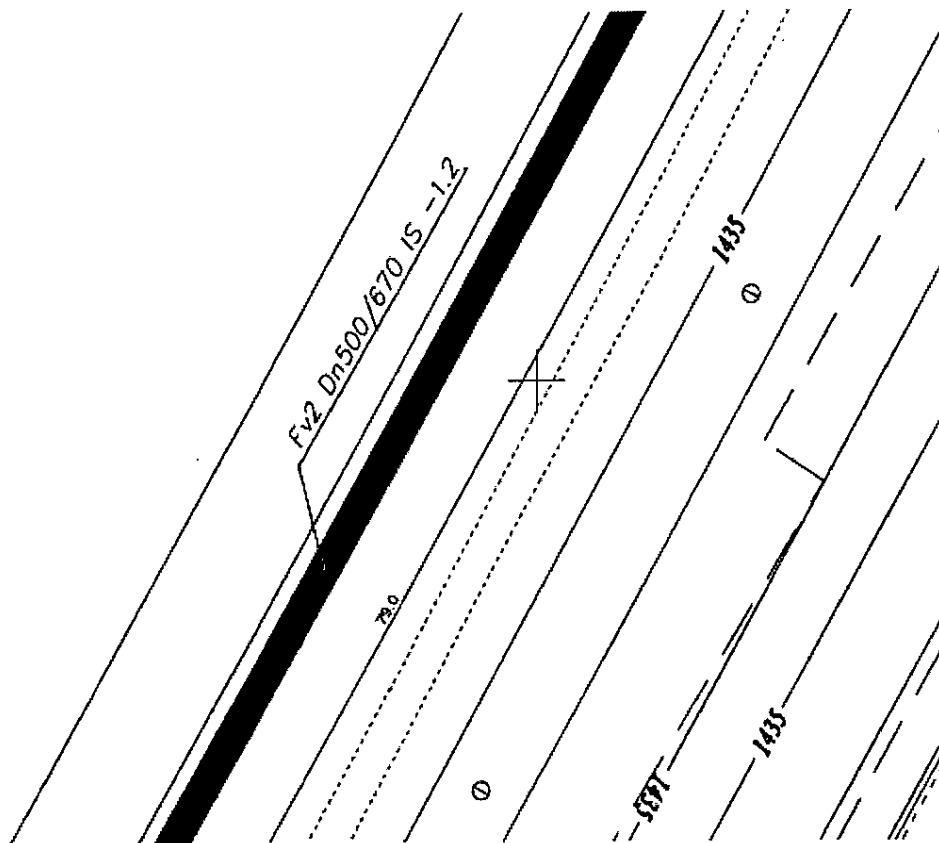
- Műtárgyaknál – jellemzően aknáknál – a fedlap és csőtengely szint mellett a terep szintjét is fel kell tüntetni, ha a terepszint és a fedlapszint közötti távolság $\geq$ mint 10 cm. Lásd 3. ábra



3. ábra

- A kitűzési pontokat a nyilvántartási alaprajzunkon szereplő, rekonstruálható tereptárgyakhoz (épület, útszegély stb.), illetve EOV szerinti koordináta rendszerben kell megadni.

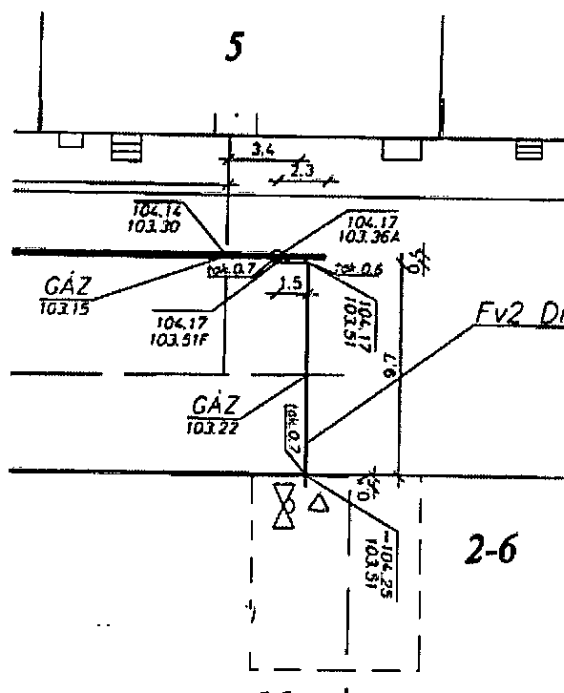
- Az előszigetelt vezetékeknél szerepelnie kell, a gyártmánynak a haszoncső és a köpenycső névleges átmérőjének, az átlagos takarási mélységnek. (Pl.: *Fv 2 DN300/450 IS -0,7*, ahol az *Fv* a szolgáltatás jellegét – Forró víz, a *2* a csövek darabszámát, a *DN500* a haszoncső méretét, a */670* a köpenycső méretét, az *IS* a cső gyártmányát és a *-1,2* a vezetékszakasz átlagos takarási mélységét jelenti.) Lásd a 4. ábra



4. ábra

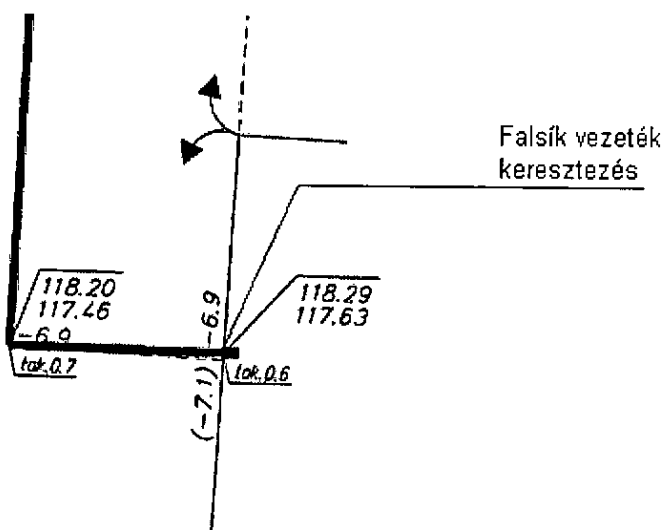
- A pausz rajzon a bemért vezetéket piros 1,2 mm folyamatos vonallal kell ábrázolni. A meglévő vezetékeket fekete, 0,5 mm folyamatos vonallal, a beméréshez kapcsolódó megírások színe piros, a mutató vonalak színe piros, vastagsága 0,2mm folyamatos vonal. Az alaptérképhez kapcsolódó egyéb megírások, vonalak az M1:500 méretarányú térképekre vonatkozó előírásoknak megfelelő vastagsággal és vonalstílussal kell ábrázolni fekete színnel.

- A bekötő vezeték esetén a bemérés, a bekötés kiindulási pontjától a primer hőfogadót (hőközpontot) magában foglaló helységig tart. A hőközpontot magában foglaló helységet a leadandó bemérési terven szerepeltetni kell. A helységet szaggatott vonallal kell ábrázolni az M 1:500 léptékű bemérési rajzon. Lásd 5. ábra



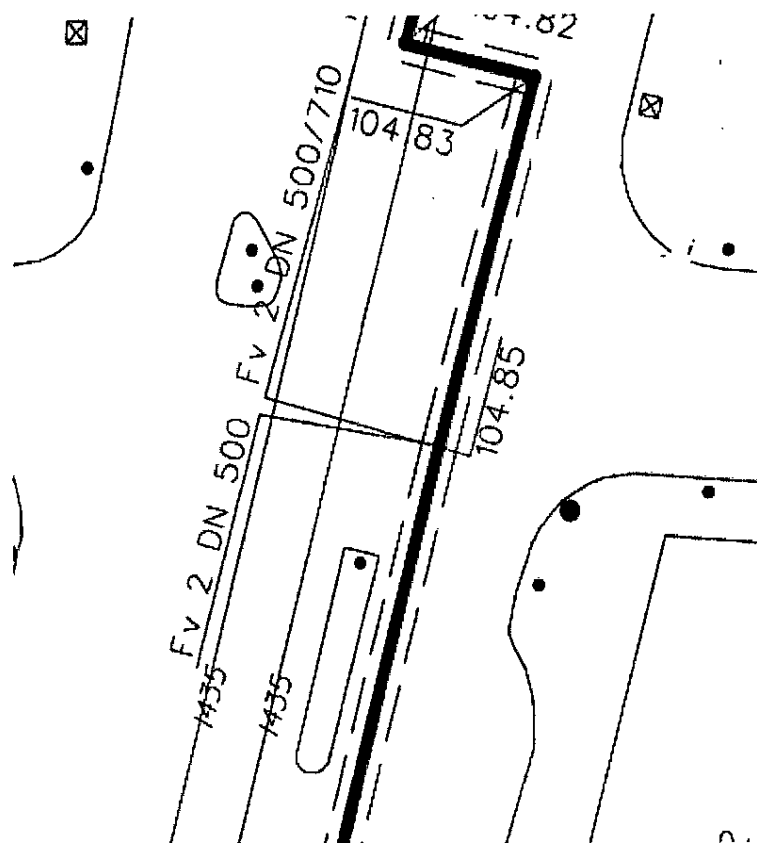
5. ábra

- Bekötő vezetékek esetén a hálózat jellemző pontjának számít a nyomvonal és a falsík találkozása, ebben a pontban is be kell mérni és ábrázolni a terepszintet és a csőtengely szintet. (Balti tenger feletti szint szerint). Lásd 6. ábra



6. ábra

- Távfzetékek bemérése esetén amennyiben két vezeték találkozásánál, bármilyen a vezetékre, vagy csőre vonatkozó jellemző paraméterváltozás van, – anyag, átmérő, csőtípus, védőszerkezet – akkor a 7. ábrán látható módon a váltás pontjában mindkét irányba meg kell írni a vezeték és/vagy védőszerkezet adatait.



7. ábra

- A pausz és papír alapú beméréseknek M1:500 méretarányban kell ábrázolni.
- A földben maradó vezetékek és műtárgyak esetén a vezetékeink és a védőszerkezeteink adatait is fel kell tüntetni.
- A helyszínrajzot jelenleg MicroStation V7 DGN – az ettől eltérő formátumú digitális állomány iránti igényét a Megrendelő előre jelzi és egyeztetni a Vállalkozóval/Vállalkozókkal! – formátumban digitálisan EOVS koordináta helyesen, és kinyomtatva pausz vagy műanyag fólia adathordozón valamint kinyomtatva papíron kell leszállítani (1, illetve 2 példányban). Fénymásolt, torzult rajzot nem fogadunk el. A hagyományos pausz (fólia) és a papír alapon leszállított beméréseket aktualizált közmű alaptérképpel együtt kell ábrázolni. A digitális állománynak nem kell tartalmaznia a közmű alaptérképet. Az alaptérképről a Vállalkozónak/Vállalkozóknak kell gondoskodni!
- A digitális állománnyal szemben támasztott követelmények:
 - A bemért vezeték nyomvonalát/nyomvonalakat, műtárgy/műtárgyak körvonalát EOVS helyes koordináta rendszerben kell ábrázolni.
 - Az aknáknál, térszint feletti kezelési helyeknél, nyomvonalszakaszokon az egyes szerelvényeket M1:500-as jelkulccsal ábrázolni kell. Ábrázolásnál figyelembe kell venni annak elhelyezkedését, irányultságát (melyik nyomvonal szakaszhoz tartozik, vonatkozik).
 - A bemérésnél a meglévő hálózati objektumokat (csatlakozásokat) is ábrázolni kell. Az újonnan bemért és a meglévő hálózati elemek közül a nyomvonalat eltérő színnel kell jelölni! Az újonnan bemért nyomvonal színe piros, vastagsága 1-es és folytonos vonal, a meglévő üzemelő nyomvonal színe világosbarna, vastagsága 2-es folytonos vonal, a földbe maradó holtvezeték színe kék, vastagsága 0-s folytonos vonal.
 - Az elkészített bemérésen az egyes grafikus objektumokat (vonal, jelkulcs, megírás), külön rétegeken kell ábrázolni. A Vállalkozó használhatja saját réteg kiosztását, de azt a Megrendelő képviselőjével egyszer, az első szállítás előtt egyeztetnie kell! A rétegekiosztás a későbbiek folyamán nem változhat, csak a Megrendelő külön írásos kérésére.
 - Az ábrázolt, illetve ábrázolandó objektumok rétegek szerinti csoportosítása:
 - újonnan bemért nyomvonal (színe piros, folytonos vonal, vastagsága 1)
 - újonnan bemért nyomvonal megírása (színe sárga, dőlt betűvel, hozzá tartozó mutatóvonal 0-s vastagságú sárga folytonos vonal). Jellemző töréspontok,

pontok megírása (színe fehér, dőlt betű, hozzá kapcsolódó mutatóvonal színe fehér 0-s vastagságú folytonos vonal)

- védőszerkezet, illetve fektetési távolság jelölése (színe piros, szaggatott vonal, vastagsága 0)
- védőszerkezet megírás (színe sárga, dőlt betűvel, hozzá tartozó mutatóvonal 0-s vastagságú sárga folytonos vonal)
- aknák, földszint feletti kezelési helyek (színe piros, vastagsága 1, alapesetben folyamatos vonal, takart akna esetében rövid szaggatott vonal, térszint feletti kezelési helyeknél pontokból álló körvonal.)
- Aknák kezelési helyek megírása (színe sárga, dőlt betű, hozzá kapcsolódó mutatóvonal színe piros 0-s vastagságú folytonos vonal)
- Aknák kezelési helyek, vezeték szakaszokon lévő jelkulcsok (színe fehér, M1:500 méretarányának megfelelő jelkulcs készlettel történő jelölés)
- Épület falsíkja (színe magenta, 0-s vastagságú folytonos vonal. Az épület falsíkot mindkét irányba egy-egy töréspontig kell ábrázolni. hozzá kapcsolódó megírásokat sárga színnel kell ábrázolni)
- Hőközpontok jelölése (színe piros 0-s vastagságú rövid szaggatott körvonal)
- Egyéb vonalas létesítmények (színe fehér, 0-s vastagságú, M1:500 méretarányának megfelelő vonal stílus)
- 324/2013 Kormányrendelet előírásához kapcsolódó vonalas és pontszerű elemek, ide értve a beméréshez, szerkesztéshez kapcsolódó elemeket is (színük cián)
- 324/2013 Kormányrendelet előírásához kapcsolódó jelkulcsi elemek, ide értve a beméréshez, szerkesztéshez kapcsolódó elemeket is (színük cián)
- 324/2013 Kormányrendelet előírásához kapcsolódó megírások, ide értve a beméréshez, szerkesztéshez kapcsolódó megírásokat is (színük cián)

- Primeresített szekunder vezetékek

- Primeresített szekunder vezetékeknek a hálózati és az épület csatlakozási pontokat, a csatlakozó aknát, vagy műtárgyat kell az új távvezetéknek megfelelően bemérni.
- A bemérésnél meg kell adni a primeresített vezeték méretét és megnevezését (fűtési előremenő, visszatérő) illetve az üzemén kívül helyezendő vezetékek méretét és megnevezését.

- Épületen belüli felmérés:(Csak külön eseti kérés esetén mérendő fel!)

- Az épületen belül vezetett primer vezeték az épület 1:25 vagy 1:50 alaprajzán kell feltüntetni, épületszerkezethez méretezve, relatív magassági szintekkel, az épület csatlakozási ponttól a hőközpont vagy hőfogadó csatlakozási pontig.
- Relatív magassági szintek esetén minden rajzon meg kell adni a $\pm 0,0$ szintet abszolút Balti szint feletti értékkel.
- Az épület csatlakozás szintjét egyeztetni kell a külső geodéziai felmérés szerinti csőtengely szinttel.
- Az épületen belüli felméréseket AutoCad 14 DWG és MicroStation v7 2D DGN formátumban digitálisan, kinyomtatva pausz vagy műanyag fólia adathordozón valamint az előzőek szerint papír alapon kell szállítani.

- Vezetékjogi illetve szolgalmi dokumentációk:

Minden meglévő és újonnan épített vezetékről, - a FŐTÁV Zrt. eseti kérésének megfelelően – a mindenkori Földhivatali bejegyzéshez alkalmas, megfelelő léptékű és formátumú, a jogszabályoknak megfelelő, bejegyzett földmérő által készített záradékolt változási vázrajzot kell készíteni, illetve meglévő változási vázrajz esetén újzáradékoltatni. A Záradékolt munkák megnevezését a Megrendelő képviselőivel egyeztetni kell.

- Hőközpont felmérés:

- Minden esetben be kell mérni a hőközponti helyiség elhelyezését az épületen belül a külső falsíkhöz méretezve, valamint a primer vezeték csatlakozási helyét. Ha nem a hőközpontba csatlakozik a primer vezeték, akkor épületen belüli vezeték felmérést kell végezni.
- Szállítás az épületen belüli felmérésnek megfelelően. A hőközpont helyét 1:500 léptékű rajzon kell megadni.

Műtárgyakról, aknákról építési és gépészeti felmérési rajzot kell $M = 1:20$ (nagy méretű műtárgyak esetén $M = 1:25$) léptékben, megfelelő metszetekkel, A2 méretben, Főtáv Zrt. típus címkével készíteni. A rajzokat AutoCad 14 DWG és MicroStation v7 dgn – az ettől eltérő formátumú digitális állomány iránti igényét a Megrendelő előre jelzi és egyezteti a Vállalkozóval – formátumban digitálisan és kinyomtatva pausz anyagon kell leszállítani. A típus címkét a Vállalkozó tölti ki és aláírásával hitelesíti is azt. A műtárgyban található gépészeti berendezésekről (szerelvények) szerelvény listát kell készíteni és az egyes gépészeti berendezéseket (szerelvényeket) abban szerepeltetni. A berendezéseknél fel kell tüntetni az adott szerelvény névleges átmérőjét, típusát, gyártmányát.

Készítő	Megrendelő: Budapesti Távhőszolgáltató Zrt.		
	Kerület	Távfűtött terület megnevezése	
Felmérés dátuma	A munka pontos címe		
Felmérő (olvasható név és aláírás)	Tervező		Tervezés dátuma
Szerkesztő (olvasható név és aláírás)	kivitelező		Kivitelezés dátuma
Ellenőrizte (olvasható név és aláírás)	Akna anyaga	Fedlap anyaga	Vezetékegység
Főtáv ellenőre	szelvénytérkép	méretarány	kódszám műtárgyak, aknák esetében

A hálózaton lévő, bármely jellegű kivitelezési és karbantartási tevékenységgel érintett meglévő műtárgyak felmérési rajzát aktualizálni kell.

Az elvégzendő feladatok mennyisége elérheti a 100 munkacímet is évenként.

Általános feltételek

- A beméréseket korszerű geodéziai mérési technológiával kell végezni (elektronikus mérőállomással, GNSS helymeghatározással.)
- A bemérés pontossága és módja a 324/2013. (VIII. 29.) Kormány rendelete szerint és módon.

A szerződésben külön nem részletezett dokumentációk 324/2013. (VIII. 29.) Kormányrendelet 5. számú melléklet 2.6 pontja szerint

Tervzsűri ellenőrzési jegyzék

Ellenőrzött kivitelező:

Munka megnevezése:

Helyszín (objektum, telephely, épület, közterület) megnevezése:

Az ellenőrzés ideje/ év: 201.....

Tervzsűri Ellenőrzési lista		IGEN	NEM
Az ellenőrzési kérdések a Főtáv Zrt. ellenőrzéseire irányadóak, nem teljeskörűek, a Vállalkozót nem mentesíti a jogszabály-, szabvány-, és műszaki előírásainak végrehajtása alól.			
Projektmenedzserek listája			
1.	Fotódokumentáció benyújtása megtörtént?		
2.	Távvezeték ábrázolása kétvonalasan, előremenő-visszatérő irány feltüntetésével megtörtént?		
3.	Provizor vezeték nyomvonalának, csatlakozási pontjának részletes megtervezése megtörtént?		
4.	Minden érintett közmű nyilatkozata megvan?		
	BKK Közüti Közlekedés Divízió		
	BKK Közút Üzemeltetési Osztály		
	BKK Közüti Közlekedés Divízió Út, hid, műtárgy		
	BKV Zrt. Vasúti Üzemeltetési Igazgatóság Villamos Üzemigazgatóság Villamos Infrastruktúra Főmérnökség		
	BKV Zrt. Műszaki Üzemeltetési Főosztály Infrastruktúra Főmérnökség Aramellátási Szakszolgálat Közműnyilvántartás		
	ELMŰ Hálózati Kft. Hálózati dokumentációs osztály		

		Antenna Hungária		
		TrafficOM Kft.		
		Magyar Telekom		
		Műszaki szolgáltatások igazgatóság		
		Közép-magyarországi szolgáltatási központ		
		Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt.		
		Novotron Zrt.		
		GTS Hungary Kft.		
		FŐKERT Nonprofit Zrt.		
		Zöldfelület-Fenntartási Igazgatóság		
		DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.		
		Invitel Távközlési Zrt.		
		MVM NET Zrt.		
		Budapesti Rendőr-főkapitányság Kerületi Rendőrkapitányság		
		Rendészeti Osztály		
		FCSM Zrt.		
		BDK Kft.		
		Fővárosi Vízművek Zrt.		
		FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.		
		Műszaki osztály		
		UPC Magyarország Kft.		
		Egyéb fel nem sorolt közmű kezelői hozzájárulás megvan		
5.	Hatósági engedélyek megvannak?			
6.	Magántulajdonosi hozzájárulás van?			
7.	Köztérületi hozzájárulás van?			
8.	Akna gépészeti tervek helyszíni ellenőrzése megtörtént?			
9.	Akna lebúvónyílások és létrák elhelyezkedésének ellenőrzése megtörtént?			
10.	Akna fedlap szintek és burkolat szintek ellenőrzése megtörtént?			
11.	Engedélyes és kiviteli terv komplet?			
12.	Engedélyezett forgalomtechnikai terv?			
13.	Tételes költségvetés megbontva, fix költségre, és tételes elszámolású költségre?			
14.	Költségvetésben külön szerepelnek az RB anyagok?			
15.	Költségvetésben külön szerepelnek az előszigetelt rendszer elemei?			

16.	Tervszerveleteknek megfelelően javított tervdokumentációk igazolt átadása megtörtént?	
17.	Tervek példányszáma: papír 6 pld, cd 5 pld, átadásra került?	
	1 pld papír / 1 CD - BVFO/Hegesztési felelős	
	1 pld papír / 1 CD - BVFO/Munkavédelmis	
	1 pld papír / 1 CD - Műszaki Osztály	
	1 pld papír / 0 CD - Műszaki Ellenőr (P-meghajtón elézés)	
	1 pld papír / 1 CD - Beruházási Osztály	
	1 pld papír / 1 CD - Kivitelező	
18.	Engedélyezési terv és vezeték jogi engedélyezési eljárás megindítása megtörtént-e?	
BVFO-listája		
1.	A tervben szereplő szabványok és jogszabályok érvényben vannak?	
2.	Környezetvédelmi fejezet csak a környezetvédelemről szól?	
3.	Meghatározásra kerültek azok az intézkedések, melyeket a környezetszennyezés megelőzése érdekében a kivitelezés során be kell tartani?	
4.	Biztonság- és egészségvédelmi szakember feltüntetése, megnevezése megtörtént?	
5.	A kiviteli tervek munka- és tűzvédelmi fejezettel rendelkeznek	
6.	A tervezői anyagkiírás a műszaki tervben foglaltaknak megfelelő?	
7.	Hegesztés minőségi szintje meghatározva?	
Műszaki ellenőrök által javasolt lista		
1.	Az aláírt tervezői nyilatkozat átadása megtörtént?	
2.	Terv elemek hiánytalanul átadásra kerültek?	
3.	Megfelelő költségvetések átadása megtörtént?	
4.	Dúcolási terv átadása megtörtént?	
5.	Engedélyezési dokumentáció hiánytalan átadása megtörtént?	
6.	Műszaki leírás tartalma, komplexitása megfelelő?	
7.	Szabványok, jogszabályok aktuálisak?	
8.	Végzett-e a tervező gazdaságossági számítást a tervezés során?	
9.	A tervekben kiválasztott anyag típus megfelel-e a Fótáv Zrt. előírásainak?	

Az ellenőrzés során tett egyéb megállapítások: (Külön lapon folytatható!

A jegyzőkönyv két példányban készült, melynek egyik példányát a Vállalkozó átvette.”

.....
Vállalkozó képviselője

	Az ellenőrzésben érintett neve	Beosztása	Munkahelye	Azonosító/ Dolgozó száma	Az ellenőrzésben érintett aláírása
1					
2					
3					

NYOMTATOTT BETÜKKELI

Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	

NYOMTATOTT BETÜKKELI

Készült: 1 pld. / 1 lap
Kapia: 1. pld.: ellenőrzött munkavállaló 2. pld.: ellenőrző irattára

Projekt indító ellenőrzési lista

Ellenőrzött kivitelező:
 Munka megnevezése:
 Helyszín (objektum, telephely, épület, közterület) megnevezése:
 Az ellenőrzés ideje/év: 201.....

Projekt indító ellenőrzési lista			IGEN	NEM
	Az ellenőrzési kérdések a Fótáv Zrt. ellenőrzéseire irányadóak, nem teljeskörűek, a Vállalkozót nem mentesíti a jogszabály-, szabvány-, és műszaki eljárási előírásainak végrehajtása alól.			
Projektmenedzserek listája				
1.	Fotó és video dokumentáció, állapotfelmérés a munkaterület átadás előtti állapotról készült?			
2.	Fogyasztók kiértékelése megtörtént-e Fótáv Zrt. által?			
3.	PR értesítése a munka kezdésről megtörtént?			
4.	Hulladékgazdálkodási terv megléte?			
5.	BET - Sugárvédelmi fejezettel kiegészítve?			
6.	Közterület foglалás / Fótáv Zrt területére kedvezmény lehetősége megkérték-e, fellebezési időn belül?			
7.	Közterület foglалás / Kivitelező organizációs területére megtörtént?			
8.	Burkolat bontási, munkakezdési engedély /Kerületi Önkormányzat/ - kérelem megtörtént?			
9.	Burkolat bontási, munkakezdési engedély /Fővárosi Önkormányzat, Budapesti Közt/ - kérelem megtörtént?			
10.	Közt nem közlekedési célú igénybevétele számla - legkésőbb a munkakezdés napján bemutatásra került?			
11.	A közműnyilatkozatokban foglaltaknak megfelelően a kiértékelések, szakfelügyeleti megrendelések megtörténtek?			
12.	Kivitelezési ütemterv rendelkezésre áll?			
13.	Üzemeltető értesítése a kizárás időpontjáról megtörtént?			
14.	Vezetéktörési engedélyben foglalt feladatok végrehajtása (régészeti) megtörtént?			
15.	Projekt információs táblák kihelyezése megtörtént?			
16.	Szolgáltatás kieséssel járó munkavégzések esetén a technológia és a szükséges erőforrás biztosításának egyeztetése megtörtént-e?			
17.	Nyomáspórába szabályzat szerinti elvégzésének feltételei egyeztetésre kerültek?			

18.	A vállalkozást végző kivitelezővel tisztázandó, hogy várható-e elektromos hálózatról történő vételezés? Ha igen akkor időben el kell indítani az ehhez kapcsolódó ügyintézési.		
	BVFO listája		
	1 Munka- és tűzvédelmi elvárások:		
1.	Biztonság- és egészségvédelmi terv (röntgenvizsgálatok esetén Sugárvédelmi tervvel kiegészítve) megléte?		
2.	Munkahelyi kockázatértékelés elkészítve?		
3.	Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás/Tanúsítvány (Felhasznált anyagoktól függően) megléte?		
4.	FŐTÁV Zrt. telephelyein belül végzett tevékenység esetén a veszélyes anyagok/készítmények Biztonsági adatlappal?		
	2 Környezetvédelmi és minőségirányítási elvárások:		
5.	A Környezetvédelmi vezető által jóváhagyott hulladékgazdálkodási terv?		
6.	Ha előírt a szerződésben: érvényes ISO 9001 és ISO 14001 tanúsítvány?		
7.	A vállalkozó rendelkezik-e minőségtervvel?		
	3 Hegesztési szempontú elvárások - a kivitelezői alkalmasság igazolásának dokumentumai:		
8.	Tanúsítványok: A kivitelező alkalmasságát, megfelelőségét és jogosultságát igazoló tanúsítvány (ISO 3834), hatósági engedélyek (pályázati felhívási szempont)?		
9.	A WPS-ek és a hivatkozott hegesztési eljárásvizsgálatok nyilvántartása: A kivitelezéshez alkalmazni kívánt WPS-ek és ezek alapjául szolgáló tanúsított- és jóváhagyott hegesztési eljárásvizsgálatok felsorolása az érvényességi tartományok feltüntetésével rendelkezésre áll?		
10.	Hegesztés technológiai utasítás (HTU) az adott munkára rendelkezésre áll?		
11.	A WPS-ekben hivatkozott hegesztési eljárásvizsgálatok dokumentumainak másolatai: A HTU-ban felsorolt, a kivitelezéshez előírt gyártói hegesztési technológiai utasításokban (WPS-ekben) meghivatkozott tanúsított és jóváhagyott hegesztési eljárásvizsgálatok másolatai (ideértve az érvényességi tartományokat), és a laborvizsgálati eredményeket tartalmazó dokumentumokat, valamint a hegesztési eljárásvizsgálat-, továbbá a kivitelezési WPS-ek alapjául szolgáló pWPS-ek másolatait is)?		
12.	A kivitelezésnél alkalmazni kívánt hegesztők nyilvántartása: A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztők és érvényes hegesztő bizonyítványok felsorolása az érvényességi idő és az érvényességi tartomány feltüntetésével rendelkezésre áll?		
13.	Az alkalmazni kívánt hegesztők érvényes bizonyítványai: A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőknek a kivitelezéshez érvényes hegesztő bizonyítványainak másolatai rendelkezésre állnak?		
14.	A hegesztők és tevékenységeiket irányító tűzvédelmi szakvizsga bizonyítványa rendelkezésre áll?		

15.	A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőgépek típusainak és azonosítóinak felsorolása, az érintésvédelmi- és a kalibrálási jegyzőkönyvek azonosítói-, valamint a vizsgálati illetve az érvényességi idő feltüntetésével rendelkezésre állnak?		
16.	A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőgépek és kiegészítő eszközök érintésvédelmi megfelelőségének igazolása. A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőgépek és kiegészítő eszközök utolsó érintésvédelmi jegyzőkönyveinek másolatai rendelkezésre állnak?		
17.	A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőgépek kalibrálási jegyzőkönyvei: A kivitelezéshez alkalmazni kívánt hegesztőgépek utolsó kalibrációs jegyzőkönyveinek másolatai rendelkezésre állnak?		
18.	A kivitelezéshez alkalmazni kívánt mérőeszközök nyilvántartása: A kivitelezéshez alkalmazni kívánt mérőeszközök (nyomásmérők, reduktorok, varratmérők, tolómérők, mérőszalagok) típusainak és azonosítóinak felsorolása, a kalibrálási jegyzőkönyvek azonosítói-, valamint a vizsgálati illetve az érvényességi idő feltüntetésével rendelkezésre áll?		
19.	A kivitelezéshez alkalmazni kívánt mérőeszközök kalibrálási jegyzőkönyvei: A kivitelezéshez alkalmazott mérőeszközök utolsó kalibrációs jegyzőkönyveinek másolatai rendelkezésre állnak?		
Műszak, ellenőrzők által javasolt lista			
Munkaterület átadási időpontjában javasolt távhővezeték ellenőrzési lista elemei a következők:			
1.	Beépítendő anyagok listája konkrét típus meghatározásával, teljesítmény-nyilatkozatai és minőségi bizonyítványai hiánytalanul átadásra kerültek?		
2.	Munkakezdési (burkolatbontási) engedély átadásra került?		
3.	Közútk kezelők, területtulajdonosok, idegen közműszolgálatok, hatóságok stb. által kért munkakezdési feltételek teljesítésének igazolása (pl.Főinform értesítése) megtörtént?		
4.	Aláírt kivitelezői szerződés átadásra megtörtént?		
5.	Szerződésben, értesítésben megfogalmazott munkakezdést megelőző egyéb/ egyedi/ feltételek teljesítésének igazolása megtörtént?		
6.	Érintett fogyasztók, társasházak értesítése megtörtént igazoltan?		
7.	Kivitelező FMV-je nyilatkozott a szükséges eszközök, személyi állomány, anyagok meglétéről (eszközlista szerint)?		
8.	Tervszerveknek megfelelően javított kiviteli terv rendelkezésére áll kivitelezőnek?		
9.	Közműpecsételt helyszínrajz megléte?		
10.	Engedélyezett forgalomtechnikai terv megléte?		
11.	Engedélyezési terv megléte?		

12.	Engedélyek megléte?				
13.	Bontási adatszolgáltatás megtörtént?				

Az ellenőrzés során tett egyéb megállapítások: (Külön lapon folytatható!
A jegyzőkönyv két példányban készült, melynek egyik példányát a Vállalkozó átvette."

.....
Vállalkozó képviselője

	Az ellenőrzésben érintett neve	Beosztása	Munkahelye	Azonosító/ Dolgozó száma	Az ellenőrzésben érintett aláírása
1					
2					
3					

NYOMTATOTT BETŰKKEL!

Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző aláírása	

NYOMTATOTT BETŰKKEL!

Készült: 1 pld. / 1 lap
Kapja: 1. pld.: ellenőrzött munkavállaló 2. pld.: ellenőrző irattára

Kivitelezés közbeni ellenőrzési jegyzék

Ellenőrzött kivitelező:
 Munka megnevezése:
 Helyszín (objektum, telephely, épület, közterület) megnevezése:
 Az ellenőrzés ideje/év: 201.....

Kivitelezés közbeni ellenőrzési lista		IGEN	NEM
Az ellenőrzési kérdések a Főtáv Zrt. ellenőrzéseire irányadóak, nem teljeskörűek, a Vállalkozót nem mentesíti a jogszabály-, szabvány-, és műszaki eljárási előírásainak végrehajtása alól.			
Projektmenedzserek listája			
1.	Fotó és video dokumentáció a kivitelezés közben megtörtént?		
2.	Kivitelezési ütemterv aktualizálása megtörtént?		
3.	Üzemeltető értesítése a kizárás időpontjáról megtörtént?		
4.	Projekt információs táblák kihelyezése megtörtént?		
5.	Szolgáltatás kieséssel járó munkavégzések esetén a technológia és a szükséges erőforrás biztosításának egyeztetése megtörtént?		
6.	Üzembehelyezési jegyzőkönyv megléte?		
7.	A hiánytalan Műszaki/Átadási dokumentáció szerződésben rögzített időben történő átadása a megrendelőnek?		
8.	Munkaterületet vissza vette a terület tulajdonosa?		
9.	A vállalkozó megvizsgálta-e azt, hogy szükséges-e hegesztési közdarab vagy egyéb csatlakozó idom ahhoz, hogy biztosítani tudja az új vezetékek csatlakozását a meglévőre, amely esetenként régi szabvány szerinti átmérőjű és/vagy falvastagságú is lehet?		
BVFO listája			
Hegesztési szempontú elvárások - a kivitelezői alkalmasság igazolásának dokumentumai:			
1.	Az eltakarásra kerülő részeknél a Hegesztési felelőst értesítették szerződés szerint?		
2.	Bemutatásra került minden szükséges adat az eltakarási engedély kiadásához?		
3.	Hegesztési napló megtalálható-e a helyszínen?		
4.	Hegesztési naplóban a legutóbbi munkavégzésről történt-e bejegyzés?		

5.	Az ellenőrzés napját megelőző bejegyzések aláírásra kerültek?			
6.	Anyagvizsgálati jegyzőkönyvek (szemrevételezés, radiográfia) megtalálhatók-e a helyszínen?			
7.	Alapanyag (cső) műbizonylatok a helyszínen rendelkezésre állnak-e?			
8.	Az alapanyag (cső) műbizonylatán található adagszám hegesztési naplóban való rögzítése megtörtént-e az előző munkavégzéskor?			
9.	A hegesztési hozaganyag (elektroda, pálcá) műbizonylatok a helyszínen rendelkezésre állnak-e?			
10.	A hegesztési hozaganyag (elektroda, pálcá) műbizonylatán található adagszám a hegesztési naplóban való rögzítése megtörtént-e az előző munkavégzéskor?			
11.	Hegesztéssel kapcsolatos jogszabályi előírások, és a szakmai szabályok (technológia) betartása megtörtént?			
12.	Hegesztőgép érvényes érintésvédelmi felülvizsgálatának jegyzőkönyve a helyszínen megtalálható. 60' belüli pótlás elfogadott			
13.	Hegesztőpálcák maradékai a helyszínen össze van takarítva? Szétszórás esetén 60' belüli takarítás elfogadott			
14.	Megfelelő a hegesztőpálcá tárolás. 60' belüli pótlás elfogadott			
15.	Hegesztők egyéni védőeszközei használata. 60' belüli pótlás elfogadott			
16.	Védőeszközök érvényesek?			
17.	Gázpalackok helyesen vannak tárolása. 30' belüli pótlás elfogadott			
18.	Műszaki leírás, tervek megléte a helyszínen. 60' belüli pótlás elfogadott			
19.	WPS lapok megléte a helyszínen. 60' belüli pótlás elfogadott			
20.	Minősített hegesztő alkalmazása - annak előírása esetén.			
	Munka- és tűzvédelmi előírások:			
21.	Munkavédelmi törvény és a kapcsolatos jogszabályok, előírások betartása megtörtént?			
22.	A munkaterület elkerítése (szalag/korlát/kerítés) megtörtént-e?			
23.	Közterületi munkák esetében a munkaterületen a Beruházó és Kivitelező megnevezését és elérhetőségeit feltüntették-e?			
24.	Szóban, vagy írásban kijelölésre került-e a munka irányításáért felelős személy? (30' belüli pótlás elfogadott)			
25.	A munkahelyi elsősegély felszerelés megléte, vagy a benne lévő anyagok száma, szavatossági ideje megfelel a jogszabályi előírásnak.			
26.	A munkavállalók viselnek-e védősisakot a kivitelezés helyszínén?			
27.	A munkavállalók viselnek-e zárt lábbelt a kivitelezés helyszínén?			

28.	A kivitelezésen lévő munkaeszközök szemrevételezés alapján alkalmasak a balesetmentes munkavégzésre (pld: nem sérült villamos munkaeszköz vagy vezetőke, nem törött a szerszám)?		
29.	Munkaárokban végzett munka esetén alkalmaznak-e dűcolatot az állékonyság biztosítására?		
30.	Magasban végzett munka esetén gondoskodnak-e a leesés elleni védelemről?		
31.	Veszélyes anyag használata esetén a Biztonsági adatlapok hozzáférhetőek-e a helyszínen?		
32.	A munkavégzéshez szükséges Biztonsági és Egészségvédelmi Terv rendelkezésre áll? 60' belüli pótlás elfogadott		
33.	A munkabiztonsági kockázatelemzés rendelkezésre áll? 60' belüli pótlás elfogadott		
34.	A tevékenységükhöz szükséges munka- és tűzvédelmi oktatás igazolható módon lett végrehajtva?		
35.	A tűzveszélyes munkát végző dolgozók tűzvédelmi szakvizsga bizonyítvánnyal rendelkeznek? 60' belüli pótlás elfogadott		
36.	Kijelölt munkahelyi elsősegély-nyújtó igazoltan rendelkezikre áll? 60' belüli pótlás elfogadott		
37.	A munkahelyen felülvizsgált létrát vagy állványt alkalmaznak.		
38.	A munkahelyi Baleseti Napló, munka- és tűzvédelmi oktatási napló, kockázatelemzés rendelkezésre áll. 60' belüli pótlás elfogadott		
39.	A munkahelyen használt mindegyik gép rendelkezik magyar nyelvű gépkönyvvel, vagy használati utasítással, vagy kezelési utasítással? 60' belüli pótlás elfogadott		
40.	A veszélyes gépek munkavédelmi szempontú időszakos felülvizsgálata megtörtént?		
41.	Az alkalmazott emelőgép a jogszabály szerinti dokumentációval rendelkezik, a dokumentumok vezetése a jogszabály szerinti módon megtörténik? 60' belüli pótlás elfogadott		
42.	Az emelésre használt egyéb gép emelőgéppé minősítése megtörtént meg, vagy a gyártó a gép emelőgépként történő alkalmazását engedélyezte, vagy a gép az emelőgépekre vonatkozó dokumentumokkal rendelkezik, azok vezetése a jogszabályoknak megfelel?		
43.	Függesztőeszközök időszakos felülvizsgálati dokumentációjának rendelkezésre áll, függesztőeszközök azonosíthatóságának biztosítása megtörtént? 60' belüli pótlás elfogadott		
44.	A villamos kéziszerszámok érintésvédelmi felülvizsgálata megtörtént?		
45.	A dolgozók számára pihenő, tisztálkodó helyiség ki lett alakítva, az a munkavégzés jellegének megfelel?		
46.	A munkahelyen alkalomszerű tűzveszélyes munkavégzéshez szükséges engedéllyel rendelkezőnek. 60' belüli pótlás elfogadott.		

47.	A tűzveszélyes tevékenységhez szükséges darabszámu és oltási teljesítményű, felülvizsgált tűzoltó készülék rendelkezésre áll. 60' belüli pótlás elfogadott.		
48.	Az anyagok tárolási módja megfelel a tárolt anyag jellegének? 60' belüli pótlás elfogadott		
49.	A dúcolással kapcsolatban a kiviteli tervek munkavédelmi előírásai vagy a Munkavédelmi törvény és a kapcsolatos jogszabályok (pl. a 4/2002. (II. 20.) SzCsM- EüM együttes rendeletei 4. számú melléklet/III. 10.), előírások megsértése.		
	Környezetvédelmi és minőségirányítási előírások:		
50.	A létesítmény, kivitelezés területe szélszort hulladékoktól, szeméttől mentes-e? Hulladék közterületen történő szabályos tárolása. 60' belüli helyreállítás megengedett.		
51.	A helyszínen elküldönitett és rendezetten történik-e a felhasználható anyagok, és a hulladékok tárolása?		
52.	Szemrevételezés alapján a veszélyes hulladékok gyűjtése a papír, és kommunális hulladéktól elküldönitetten történik-e?		
53.	Vezetnek a keletkezett veszélyes hulladékokról nyilvántartást az Építési Napló mellékleteként?		
54.	Van-e a Vállalkozónak aláírt Hulladékgazdálkodási terve (az Építési Napló mellékleteként)?		
55.	Szemrevételezés alapján a helyszíni munkavégzés során történt-e környezetszennyezés (pl.: hulladékok szétszóródása, olajfolyások)?		
56.	Fák elpusztítása (a pótlási kötelezettségen felül)		
57.	Örökzödek, virágok elpusztítása (a pótlási kötelezettségen felül)		
58.	Füves terület károsítása (a helyreállítási kötelezettségen felül)		
59.	Sövény károsítása (a pótlási kötelezettségen felül)		
60.	Környezetveszélyeztető magatartás, környezetveszélyeztetést előidéző tevékenység vagy mulasztás történt?		
61.	Szabályszerűen vezetve van a hulladékszállítási dokumentáció. 60' belüli pótlás elfogadott		
	Nagyon védelem		
62.	A közterületen felügyelet nélküli társasági szolgálati gépjárművek nyílászárói szemrevételezés alapján zárva vannak-e?		
63.	Engedély nélküli közterület foglalás (hatósági bírságon felül)		
64.	Főtáv Zrt. általi szerelésre átadott anyagok, eszközök, szerelvények vagyonvédelmének elmulasztása (hiány esetén, a pótlási kötelezettségen felül)		
	Műszaki ellenőrök által javasolt lista		

1.	A kivitelezés az előírások szerint (szerződés, jogszabály, belső előírások, szabványok) történik?	
2.	Vezetékjogi engedélyben és Kiviteli tervben foglalt feladatok végrehajtása megtörtént?	
3.	Tervszerevételeknek megfelelően javított kiviteli terv vagy módosított kiviteli terv megtalálható a munkaterületen?	
4.	Közműpecsételt helyszínrajz megtalálható a munkaterületen?	
5.	Engedélyezett forgalomtechnikai terv megtalálható a munkaterületen?	
6.	Engedélyezési terv megtalálható a munkaterületen?	
7.	Engedélyek megtalálható a munkaterületen?	
8.	Az eltakarásra kerülő részeknél a Műszaki ellenőrt értesítették szerződés szerint?	
9.	Bemutatóra került minden szükséges adat az eltakarási engedély kiadásához?	
10.	E-építési napló vezetése jogszabály előírásai szerint történik?	
11.	Nyomáspróba szabályzat szerinti került-e elvégzésre?	
12.	Felmérési napló szerződés szerinti vezetése	
13.	Műszaki/Átadási dokumentáció szerződésben rögzített tartalommal került átadásra?	
Hatósági előírások		
1.	Hatósági bírság kiszabása Megrendelőre a beszállító késedelmes teljesítése, vagy a jogszabályi előírásoknak nem megfelelő kivitelű, minőségű szolgáltatása (teljesítése) miatt.	
2.	238/2005. (X. 25.) az építésfelügyeleti bírságról szóló Korm. rendeletben szankcionált jogsértés elkövetése (hatósági kifogás megtörténte nélkül is)	
3.	Késedelmes teljesítés miatti hatósági bírság kiszabása a Főtáv Zrt. ellen.	

Az ellenőrzés során tett egyéb megállapítások: (Külön lapon folytatható!)

„Az ellenőrzés során fényképfelvételek készültek. A jegyzőkönyv két példányban készült, melynek egyik példányát a Vállalkozó átvette.”

.....
Vállalkozó képviselője

	Az ellenőrzésben érintett neve	Beosztása	Munkahelye	Azonosító/ Dolgozó száma	Az ellenőrzésben érintett aláírása
1					
2					

3				
NYOMTATOTT BETŰKKELI				
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző alírása		
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző alírása		
Ellenőrző neve, dolgozó száma		Ellenőrző alírása		

NYOMTATOTT BETŰKKELI

Készült: 1 pld. / 1 lap

Kapja: 1. pld.: ellenőrzött munkavállaló 2. pld.: ellenőrző irattára.