

Száma: 05000/5322-61/20. akt.
Ikt. szám: 05000/152/6-1/2021.

1. példány

X321-00019

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság**
Székhely: 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 32.
Adószám: 15720144-2-51
Statisztikai számjel: 15720144-8424-312-05
Törzsszám: 720146
Bankszámlaszám: 10027006-01451519-30005204
Képviseli: dr. Mecser Tamás r. ezredes, rendőrségi főtanácsos, mb. megyei rendőrfőkapitány
(továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a

FK-RASZTER Építő ZRt.
Székhely: 3533 Felsőszinva u. 73.
Adószám: 11887827-2-05
Cégjegyzékszám: 05-10-000338
Bankszámlaszám: 10200139-27021040-00000000
Képviseli: Farkas László vezérigazgató
Építőipari Kamarai Nyilvántartási szám: 14A03284
(továbbiakban: **Vállalkozó**)

(továbbiakban együtt: Felek) között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel.

PREAMBULUM

1. A Felek rögzítik, hogy az NFSI Nemzeti Fejlesztési és Stratégiai Intézet Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság (1036 Budapest, Lajos utca 103. B. ép. II. em.), mint a **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság** (továbbiakban: tag) konzorciumvezetője, a 2016. december 01. napján létrejött és 2019. július 25. napján, illetve 2020. október 22. napján módosított „Konzorciumi Együttműködési Megállapodás Támogatásban részesített projekt megvalósítására” tárgyú megállapodásban megfogalmazottak alapján, Megrendelő nevében 2020. június 29. napján indította meg a „**Vállalkozási szerződés a „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése” című, KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosító számú projekt keretében a 3526 Miskolc, Szeles utca 73. HRSZ.: 4271 cím alatti épületének energetikai korszerűsítése**” tárgyú közbeszerzési eljárást. Az NFSI a közbeszerzési eljárás eredményét tartalmazó írásbeli összegezést 2021. január 12. napján küldte meg az ajánlattevők részére azzal, hogy a közbeszerzési eljárás tekintetében nyertes a Vállalkozó, ennek megfelelően a felek a Kbt. 131. § (1) és (6) bekezdése értelmében a törvényes határidőn belül szerződést kötnek a jelen Vállalkozási szerződés és a Preambulum 2. pont szerint hozzá kapcsolódó mellékletek (együttesen: Szerződés) feltételei szerint.

Jelen Szerződés Megrendelő és az eljáráson nyertes Ajánlattevő, mint Vállalkozó között, az eljárás dokumentumaiban foglalt célok maradéktalan teljesítésére, a Kbt. rendelkezéseinek megfelelően jött létre.

Jelen szerződés a „**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése**” című, KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosító számú projekt keretében valósul meg.

2. A jelen Vállalkozási szerződésben nem, vagy nem kielégítően szabályozott kérdésekre vonatkozóan a Vállalkozási szerződés elválaszthatatlan részét képező az alábbiakban mellékelt dokumentumok az irányadók, amelyek – fizikai csatolás nélkül is - a jelen Vállalkozási szerződéssel együtt a Szerződést alkotják, így együtt olvasandók és értelmezendők. A dokumentumok közötti ellentmondás esetén a sorrendben előbb álló dokumentum rendelkezései megelőzik a sorban később álló dokumentum rendelkezéseit.

2.1 Ajánlattételi felhívás és annak módosítása(i) (amennyiben ilyenre sor került)

2.2 Kiegészítő tájékoztatás(ok) (adott esetben)

2.3 Ajánlattételi dokumentáció és annak módosítása(i) (amennyiben ilyenre sor került)

2.4 Vállalkozó, mint nyertes ajánlattevő ajánlata

2.5 Külföldi adóilletőségű vállalkozó illetősége szerinti adóhatóságától származó meghatalmazása a tekintetben, hogy a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

I. SZERZŐDÉS TÁRGYA

1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a Megrendelő részére a természetben a **3526 Miskolc, Szeles utca 73. szám alatt (Hrsz.: 4271)** található épülete(ke)n a „**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése**” című és KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosítóú projekt alapján végzendő energiahatékonysági korszerűsítési kivitelezési munkák elvégzését az Eljárás dokumentumaiban, különösen a jelen Szerződésben meghatározottak szerint, megfelelően a vonatkozó magyar szabványoknak, jogszabályoknak, előírásoknak, valamint a jelen Szerződésben és a Megrendelő által elfogadott Vállalkozói árajánlatban foglalt feltételeknek. A Szerződés tárgyát képező munka (a továbbiakban: kivitelezés) nem esik bejelentési kötelezettség alá. A Vállalkozó az előbbi, az ingatlanon található épület(ek) felújítási, korszerűsítési és létesítési munkáinak szerződésszerű megvalósítására vállalt kötelezettsége mellett kifejezetten kötelezettséget vállal arra, hogy jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz.

2. A Kbt. 131. § (2) bekezdés szerinti adatok:

3. Az M.2.1.) alkalmassági követelményre bemutatott szakember alkalmasságon felüli szakmai tapasztalata (hónapokban, 0-36 hónap): 36 hónap
4. Az M.2.2.) alkalmassági követelményre bemutatott szakember alkalmasságon felüli szakmai tapasztalata (hónapokban, 0-36 hónap): 36 hónap
5. Az M.2.3.) alkalmassági követelményre bemutatott szakember alkalmasságon felüli szakmai tapasztalata (hónapokban, 0-36 hónap): 36 hónap
- 6.

II. VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI ÉS JOGAI

1. A Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint köteles eljárni.

Amennyiben a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, a Vállalkozó köteles

7.1

öt erre figyelmeztetni. Amennyiben a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, a Vállalkozó a Szerződéstől elállhat vagy a feladatot a Megrendelő utasításai szerint, a Megrendelő kockázatára elláthatja. A Vállalkozó köteles megtagadni az utasítás teljesítését, ha annak végrehajtása jogszabály vagy hatósági határozat megsértéséhez vezetne, vagy veszélyeztetné mások személyét vagy vagyonát.

2. Vállalkozó köteles az építési munkák megkezdésétől (a munkaterület átvételétől) a lezárásáig (ameddig a területen bármilyen munka folyik) elektronikus építési naplót (a továbbiakban: építési napló) naprakészen, folyamatosan vezetni, továbbá Vállalkozó köteles vezetni a jogszabályokban előírt, munkavégzéshez szükséges dokumentumokat.
3. Vállalkozó vállalja, hogy a munka során közreműködő alkalmazottainak, valamint az alvállalkozók alkalmazottainak írásbeli hozzájárulását beszerzi a belépéshez szükséges biztonsági ellenőrzéshez (név, lakcím, születési hely, születési idő, anyja neve), amit a Megrendelő képviselőjének a munka megkezdése előtt (legkésőbb 3 munkanappal), továbbá a későbbi időpontban bevonásra tervezett személyek esetében legkésőbb az adott személyek helyszíni munkavégzésre történő megjelenését megelőző 3 munkanappal előbb köteles átadni. Az alkalmazotti állományon belüli változásokról Megrendelőt azonnal értesíteni kell, amennyiben annak a projekt megvalósulása szempontjából hatása lehet. A Megrendelő külön indokolás nélkül dönthet a Vállalkozó alkalmazottja belépésének és benntartózkodásának kizárásáról, ami a teljesítési határidőt nem befolyásolja.
4. Vállalkozó köteles az V.6.1. pont szerinti organizációs teendők/kérdések, a munkaszervezés és munkavégzés, valamint a jelen szerződés V.6.3. pontja szerinti sávós ütemterv elkészítésekor figyelembe venni a Megrendelő szokásos működési rendjét, valamint a kiviteli tervdokumentáció Építésszervezési terv fejezetében szereplőket.
5. Vállalkozó köteles biztosítani a munkavédelmi, vagyonvédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi rendszabályok betartását, illetve az ehhez szükséges feltételeket saját költségére megteremteni. Vállalkozó köteles továbbá a használt eszközök biztonságos állapotát ellenőrizni.
6. Vállalkozó köteles az Ingatlanban az általa vagy alvállalkozói által okozott esetleges károkat kijavítani; valamint a munkaterületet mindvégig rendezett, balesetvédelmi és munkavédelmi szempontból kifogástalan állapotban tartani és a kivitelezés befejezését követően ekként visszaszolgáltatni; a kivitelezést az érintett épület(ek) folyamatos rendeltetésszerű használatának biztosítása mellett végezni azzal, hogy a munkavégzés nem akadályozhatja a rendvédelmi szerv rendvédelmi eredetű kötelezettségeinek végrehajtását.
7. Vállalkozó köteles biztosítani a Megrendelő számára, hogy bármely időpontban az ellenőrzési jogát gyakorolhassa, hogy a Megrendelő megtekinthesse és megvizsgálhassa a munkavégzés helyszínét, az anyagok, termékek, szerkezetek és berendezések minőségét.
8. Vállalkozó köteles írásban közölni a Megrendelővel a szerződés teljesítését (késre jelentés) a jelen Szerződés VI.9. pontjában foglaltak szerint.
9. Vállalkozó köteles a keletkezett munkahelyi hulladékot és felesleget folyamatosan összegyűjteni és saját költségére elszállítani, a vonatkozó jogszabályban előírt módon írásban

dokumentálni, a használt külső-belső szállítási útvonalat folyamatosan térítésmentesen letakarítani, tisztán tartani.

10. Vállalkozó köteles a kivitelezési munka irányítására szakképzett, gyakorlott és jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezetőt kijelölni, a helyszínen foglalkoztatni, aki a Megrendelő által igénybe vett műszaki ellenőrrel együttműködni köteles. Vállalkozó köteles továbbá a munka végzése során olyan képzett és tapasztalt vezető(ke)t és irányító(ka)t, továbbá szakképzett, betanított- és segédmunkaerőt biztosítani, amely a Szerződés szerinti kötelezettségeinek megfelelő és időben történő elvégzéséhez szükségesek, továbbá gondoskodni arról, hogy a saját és az alvállalkozók által végzett munkákban is csak törvényesen foglalkoztatott munkaerő vegyen részt. E feltétel be nem tartása esetén az ebből származó összes kár és felelősség egyedül Vállalkozót terheli.
11. A Vállalkozó feladatának teljesítéséhez szükséges minden kapcsolódó munka, személyzet, anyag, gép, berendezés, szociális blokk (mobil wc), felszerelés, berendezés, segédszerkezet, stb. teljes körű biztosítása a Vállalkozó feladatát és költségét képezi, amelyet a Szerződés szerinti egyösszegű díj tartalmaz.
12. A Vállalkozó feladatát képezi továbbá minden olyan munkarész is, amelyek a Szerződés és/vagy annak mellékleteiben külön nem kerültek nevesítésre, de a Szerződés tárgyában megnevezett munkák megvalósításához és a rendeltetésszerű használathoz elengedhetetlenül szükségesek. Ezen tevékenységek, folyamatok elvégzésére vonatkozóan többlet anyagi igénnyel a Vállalkozó nem élhet
13. Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy a kivitelezés vonatkozásában, a Szerződés megkötésekor rendelkezik az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 12.§ (1) bekezdés szerinti nyilvántartásba vétellel. Abban az esetben, amennyiben a Vállalkozó a Szerződés aláírásáig nem rendelkezik nyilvántartásba vétellel vagy a nyilvántartásba vétele a teljesítés alatt megszűnik, úgy a Megrendelő a Szerződéstől elállhat, vagy azonnali hatállyal felmondhatja azt.
14. A Megrendelő a Kivitelezés időtartamára biztosítja Vállalkozó részére a teljesítéséhez szükséges víz-, elektromos energia és csatorna rákötési lehetőséget. A kivitelezéshez szükséges közművezetékek, szükséges közműhálózat és kapcsolódó berendezések kiépítése, mérés biztosítása és az elszámolást követően a díjak megfizetése a Vállalkozó kötelezettsége. A közüzemi számlákat a Vállalkozó a Megrendelő részére utalja át a közüzemi szolgáltatók által történő díjközlést követően.
15. A Vállalkozó köteles biztosítani a Megrendelőt minden olyan veszteséggel, kárral és követeléssel szemben, amely a jelen Szerződés kapcsán a Megrendelőnek, illetve harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében jelentkeznek.
16. Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik építési-szerelési felelősségbiztosítással (all risk) minimum éves **300.000.000 Ft (háromszázmillió forint) limit összegre és minimum 100.000.000 Ft (százmilliómillió forint) /kár összegre**, mely kiterjed a teljes szerződés szerinti munkákra, a káreseménnyel kapcsolatos többletköltségekre (romeltakarítás, szakértői költségek, stb.), a meglévő és szomszédos építményekre, és azt a jelen szerződésben foglalt munkálatok befejezéséig hatályban tartja valamint a kötvényt vagy a biztosító által kiállított

egyéb igazoló dokumentum hiteles másolati példányát és a befizetést igazoló pénzügyi dokumentumot jelen Szerződés aláírásakor bemutatja.

Vállalkozó a Szerződés tárgyát képező tevékenységre a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe (1143 Budapest, Stefánia út 51.) biztosítóval kötött szerződése alapján érvényes kivitelezői felelősségbiztosítással rendelkezik. A felelősségbiztosítási kötvény vagy a biztosító által kiállított egyéb igazoló dokumentum hiteles másolati példánya jelen szerződés mellékletét képezi.

A biztosítást a Szerződés egész időtartamára köteles a Vállalkozó megkötni és fenntartani. Megrendelő jogosult a Szerződés időtartama alatt a biztosítás folyamatosságát és érvényességét ellenőrizni, a biztosítótól – a Vállalkozó szükség szerinti bevonásával – az erre vonatkozó nyilatkozatokat bekérni.

Amennyiben a Vállalkozó megszünteti a biztosítást, vagy a Szerződés időtartama alatt az egyéb módon megszűnik, és azt Vállalkozó az erről szóló írásbeli felszólítást követő 5 naptári napon belül nem pótolja, Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani.

17. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy számláinak kibocsátása, ill. a Szerződés szerinti adatszolgáltatásai során köteles megfelelni a közösségi támogatás terhére való elszámolására vonatkozó speciális közösségi és hazai szabályoknak.
18. Vállalkozót és az általa a Szerződés teljesítésbe bevont alvállalkozót (alvállalkozókat), személyeket a jelen Szerződés tárgyát képező munkálatok során tudomására jutó, átadott vagy hozzáférhetővé tett információkkal kapcsolatban titoktartási kötelezettség terheli, amelyre figyelemmel a Vállalkozó és az általa a Szerződés teljesítéséhez bevont alvállalkozó köteles titoktartási nyilatkozatot tenni. A titoktartási nyilatkozat jelen Szerződés 3. sz. mellékletét képezi.
19. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó kötelezettsége biztosítani különösen az alábbiakat, a teljesítés során:
- legalább 1 fő 266/2013. Korm. r. 1. sz. melléklet VI. Felelős műszaki vezetés fejezet 1. rész 2. sor „Építési szakterület” „MV-É” (vagy azzal egyenértékű) kategóriájú felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező szakember (aki összesen legalább 36 hónap többlettapasztalattal rendelkezik)
 - legalább 1 fő 266/2013. Korm. r. 1. sz. melléklet VI. Felelős műszaki vezetés fejezet 2. rész 3. sor „Építménygépészeti szakterület „MV-ÉG” (vagy azzal egyenértékű) kategóriájú felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező szakember (aki összesen legalább 36 hónap többlettapasztalattal rendelkezik)
 - legalább 1 fő 266/2013. Korm. r. 1. sz. melléklet VI. Felelős műszaki vezetés fejezet 2. rész 5. sor „Építményvillamossági szakterület „MV-ÉV” (vagy azzal egyenértékű) kategóriájú felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező szakember (aki összesen legalább 36 hónap többlettapasztalattal rendelkezik)
- teljesítésbe történő bevonása.

Amennyiben a Kivitelező fenti kötelezettségének nem tesz eleget, az a Szerződés XIII. pontja szerint súlyos szerződésszegésnek minősül.

III. A MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

1. Megrendelő jogosult az elvégzett és a folyamatban lévő munkát ellenőrizni.
2. Megrendelő műszaki átadás – átvételi eljárást folytat le Vállalkozó építési naplóban jelzett kezdeményezése alapján a jelen szerződés VI. fejezetében foglaltak szerint.
3. Megrendelő köteles a teljesített munka ellenértékét megfizetni.
4. Megrendelő köteles a Vállalkozóval mindenkor együttműködni.
5. Amennyiben Megrendelő a szakszerűtlen utasítás végrehajtásához ragaszkodik - és ezt írásba is adja – akkor az ebből adódó minden kárért és hátrányért a felelősséget is vállalja. Megrendelő nem adhat olyan utasítást Vállalkozónak, amely az élet és vagyonbiztonságot veszélyezteti, illetve hatályos jogszabályokba ütközik.

IV. A SZERZŐDÉSES ELLENÉRTÉK ÉS A FIZETÉS RENDJE

1. A jelen szerződésben foglalt munkák ellenértéke: **338 733 653.- Ft + 91 458 086.- Ft ÁFA** (háromszázharmincnyolcmillió – hétszázharminchéromezer – hatszázötvenhárom + kilencvenegymillió – négyszázötvennyolcezer – nyolcvanhat forint általános forgalmi adó), azaz **bruttó 430 191 739.- Ft, tehát bruttó négyszázharmincmillió – egyszázkilencvenegyezer – hétszázharminckilenc forint (a továbbiakban: vállalkozói díj).**

A szerződés finanszírozása a „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése” című, KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosítószámú projekt forrásaiból történik.

A finanszírozás formája utófinanszírozás.

A Felek rögzítik, hogy a jelen pontban meghatározott vállalkozási díj átalányáras típusú, oszthatatlan szolgáltatás, amely jellegénél fogva tartalmazza mindazon munkák elvégzésének díját, amit a Szerződés teljesítendő feladatként felsorol, továbbá amelyek szükségesek az I. fejezetben meghatározott munka komplett megvalósításához, valamint a felmerülő költségeket is – ideértve mindennemű engedélyezési eljárások, engedélyek beszerzésének, a tervek helyszíni pontosításának, valamint a módosításának költségeit is -, úgy, hogy az a helyszínen megvalósítható. A Vállalkozó kijelenti, hogy az árképzésnél azon tételeket is figyelembe vette, amelyek esetleg nem voltak tételelesen meghatározva, de egyébként a teljes megvalósításhoz - gépészeti, villamos és egyéb technológiai berendezések, rendszerek üzembiztos működéséhez - és a műszaki átadáshoz szükségesek

A tartalékkeret nem biztosított.

2. A Vállalkozó a Szerződés hatálybalépését követően a IV.1 pont szerinti - **KEHOP-5.2.2/16-2016-00100** azonosítószámú projektből finanszírozott - ellenértékre eső a **KEHOP-5.2.2/16-2016-00100** projektben elszámolható költség 5 %-ának megfelelő, - de legfeljebb hetvenötmillió forint - azaz jelen szerződésben foglaltak alapján 16 936 683.- forint + ÁFA,

azaz bruttó 21 509 587.- forint előlegre tarthat igényt a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján. A IV.1 pont szerinti ellenérték változása a szerződés teljesítése során az előleg összegét nem érinti. Az előleg igényléséhez előlegbekérő dokumentum szükséges (3. sz. melléklet). Felek rögzítik, hogy a Vállalkozónak az igényelhető előleg 5%-os mértékére vonatkozó igényét legkésőbb a szerződéskötéssel egyidőben be kell jelentenie a Megrendelő felé előlegbekérő dokumentummal, amely határidő jogvesztő, azaz a Kbt. 135. § (7) bekezdés szerint biztosítandó előleg a későbbiekben nem igényelhető. A Megrendelő az értesítéstől számított 5 munkanapon belül jelezheti az előleggel kapcsolatos fenntartását. A Vállalkozó köteles a folyósított előlegről előlegszámlát kiállítani és azt a Megrendelő részére megküldeni. Vállalkozó az előleget a benyújtásra kerülő részszámlák és a végszámla összegéből vonhatja le az előleg elszámolásakor addig, ameddig az előleg teljes mértékben elszámolásra nem kerül. Vállalkozó köteles legkésőbb a végszámlában a teljes előleg összeggel elszámolni. Az előleg összege a Kbt. 135. §-ban, a Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében, illetve a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően közvetlenül kerül kifizetésre.

Megrendelő a Szerződés jelen bekezdésében kifejezetten rögzíti, miszerint az oszthatatlan szolgáltatás jellegére tekintettel részszámla elnevezésű okirat befogadása és ellenértékének kiegyenlítése a jelen Szerződésben rögzített oszthatatlan szolgáltatás munkarészei ellenszolgáltatásának felel meg. A részszámla, a részteljesítés, a részteljesítés igazolása, mint jelen Szerződés fogalmi készletelemeinek használata nem jelenti a Megrendelő egyértelmű akaratát – jelen Szerződés aláírásával egybekben Felek egyező akaratnyilvánításával is megegyező - tükröző oszthatatlan szolgáltatás, osztható szolgáltatássá történő átminősítését.

3. A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § (1)-(2) bekezdéseinek a rendelkezései az irányadóak. A Megrendelő részéről a műszaki átadás-átvételre, illetve a műszaki ellenőr ellenjegyzésével ellátott teljesítésigazolás kiállítására Michnyóczki Nándor, Vállalkozó építésze jogosult. A teljesítési igazolás Megrendelő általi kiállításának feltételeként az alábbi dokumentumok benyújtása szükséges: e-napló teljesítés időszakra vonatkozó bejegyzései, Teljesítés követő/ Munkanem összesítő, alvállalkozói teljesítések mértékét tartalmazó nyilatkozat.

Az ellenszolgáltatás a Vállalkozó általi (rész)teljesítést, a Megrendelő (műszaki ellenőr) által ennek elismeréseként kiállított (rész)teljesítésigazolás alapján helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételét követően átutalással – forintban - kerül kiegyenlítésre a Ptk. 6:130. § (1)-(3) bekezdései és a Kbt. 135. § (3), (5), (6) bekezdései és a 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet vonatkozó rendelkezései szerint - a helyesen kiállított (rész)számla kézhezvételétől számított 30 napon belül.

Amennyiben a Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe, úgy a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésétől eltérően a Kbt. 135. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a szerződésben foglalt ellenérték kifizetése a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A §-a, valamint a Ptk. 6:155. § szerint történik.

4. Megrendelő 3 db munkarész ellenértékéről kiállított részszámla és 1 db végszámla benyújtására nyújt lehetőséget a vállalkozói díj 25%-25%-ának megfelelő mértékben (a IV.2. pontban rögzített előleg összegével elszámolva) az alábbi ütemezésben
 1. munkarész ellenértékéről kiállított részszámla benyújtásának időpontja: a vállalkozási szerződésben rögzített műszaki tartalom legalább 25%-os teljesítettsége.
 2. munkarész ellenértékéről kiállított részszámla benyújtásának időpontja: a vállalkozási szerződésben rögzített műszaki tartalom legalább 50%-os teljesítettsége.

3. munkarész ellenértékéről kiállított részszámla benyújtásának időpontja: a vállalkozási szerződésben rögzített műszaki tartalom legalább 75%-os teljesítettsége.

Vég számla: a vállalkozási szerződésben rögzített műszaki tartalom legalább 100%-os teljesítettsége.

A 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 31. § alapján az ellenszolgáltatás kifizetésére csak az adott munkára, munkarészre vonatkozó teljesítésigazolás kiállítását követően kerülhet sor.

Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződésben meghatározott építőipari tevékenységhez kapcsolódó munka kivitelezését a közbeszerzési dokumentumban foglaltak szerint kell megvalósítani, a Vállalkozó a szerződésszerű teljesítést követően jogosult a vég számla benyújtásra.

Vég számla benyújtásának feltétele: a sikeres és hiánytalan műszaki átadást-átvételt követően a Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv a Műszaki ellenőr részéről kiadásra került és a Megrendelő részéről a teljesítésigazolás kiállítása megtörtént.

A számla szerinti nettó ellenszolgáltatás a szerződés megvalósult értékét nem haladhatja meg. A kifizetés vonatkozásában a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/B § szerint kell eljárni.

Megrendelő felhívja Vállalkozó figyelmét, hogy a 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 27. § (2) bekezdése alapján a Vállalkozó az alvállalkozóval kötendő szerződésben az alvállalkozó teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével kapcsolatos igényeinek biztosítékeként legfeljebb a szerződés szerinti, áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 10-10%-át elérő biztosítékot köthet ki.

Az elszámolás, a szerződés és a kifizetés pénzneme: HUF.

4. A számla kibocsátására a következők szerint van lehetőség:

A vállalkozói díjra eső mindenkor ÁFA a hatályos jogi szabályoknak megfelelően fizetendő. A támogatás szempontjából elszámolható költség mértékéig a Szerződéses Árnak 100 %-a EU támogatásból kerül finanszírozásra. (A jelen pontban meghatározott támogatási intenzitás mértéke a mindenkor hatályos Támogatási Szerződés alapján módosulhat).

A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a vállalkozói díj a Vállalkozó szerződéses kötelezettségeihez tartozó összes költséget tartalmazza, függetlenül azok jellegétől.

Számla beküldési címe: **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság (3527 Miskolc Zsolcai kapu 32.)**

A számlán a projekt azonosítószámát fel kell tüntetni: **KEHOP-5.2.2/16-2016-00100**

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a Megrendelő által kiállított teljesítésigazolás alapján, jelen szerződés iktatószámának feltüntetésével jogosult számlát kiállítani. Megrendelő kizárólag a teljesítésigazolásnak megfelelő, szabályszerűen kiállított számlát fogadja be.

5. A Vállalkozó jelen Szerződés aláírásával nyilatkozza, hogy a vállalkozói díj, a Szerződés minden feltételének teljesítése mellett a meghatározott műszaki tartalom és műszaki színvonal teljes körű megvalósítására vonatkozik. Vállalkozó az árképzésnél figyelembe vett minden olyan munkafolyamatot, költséget és anyagot, amely a hiány- és hibamentes átadásához szükséges, az összes költséggel együtt. A Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés a Szerződés részét képezi.

V. MUNKATERÜLET ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

1. A Megrendelő köteles a jelen Szerződés hatályba lépésétől számított 8 napon belül a munkaterület átadási napját kitűzni legkésőbb a jelen Szerződés hatályba lépésétől számított 15. napra.
2. A Megrendelő tehát köteles a munkaterületet a jelen Szerződés hatályba lépésétől számított 15 napon belül munkavégzésre alkalmas állapotban jegyzőkönyvileg átadni. Felek rögzítik, hogy a munkaterület átadás napja az építési naplóban történő munkaterület átadás napjával megegyezik.
3. A Vállalkozó által - a munkaterület átadását követően a V.6.3. pont szerint - elkészített sávós ütemtervet a Megrendelő köteles a sávós ütemterv átadásától számított 5 munkanapon belül felülvizsgálni és szükség esetén a Vállalkozót írásban utasítani annak átdolgozására, az átdolgozandó részek és kapcsolódó megrendelői igények pontos írásbeli megjelölésével.

Az átdolgozott sávós ütemtervet a Megrendelő építési naplóban rögzített ellenjegyzésre jogosult képviselőjének ellenjegyzésével kell ellátni a munkaterület átadásától számított legkésőbb 15. napig.

4. Vállalkozó köteles a munkaterületet a szerződés hatályba lépését követő 15 napon belül a Megrendelő által kitűzött határnapon és az építési naplóban rögzítetten átvenni, az átvételkor annak munkavégzésre való alkalmasságát megvizsgálni, az esetleges hiányosságokkal kapcsolatos észrevételeit az építési naplóban rögzíteni, és ebben a Megrendelő figyelmét a hiányosságok megszüntetésére felhívni.
5. A munkaterület V.2. pont szerinti szerződésszerű átadásának időpontjától a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásáig a kárveszélyt a Vállalkozó viseli. A Munkaterület átvételét követően a biztonságtechnikai követelményeket, a Munkaterület megfelelő őrzését a Vállalkozónak kell biztosítani.
6. A Vállalkozó a munkaterület átvételét követően haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül köteles:

6.1. Az organizációs tervet és/vagy organizációs kérdéseket a Megrendelő XV.2. pontban megjelölt képviselőjével egyeztetni, arról jegyzőkönyvet felvenni.

6.2. A kivitelezést a felvonulással megkezdeni, kivéve a Felek ettől eltérő külön írásbeli megállapodása esetén.

6.3. A kivitelezés folyamatáról részletes, épületenkénti, heti bontású sávós ütemtervet átadni a Megrendelőnek, amelyet a Megrendelő utasítása alapján köteles haladéktalanul, de legkésőbb a munkaterület átvételét követő 15 munkanapon belül a megrendelői utasításnak megfelelően módosítani.

6.4. A sávós ütemtervvel koherens pénzügyi ütemtervet készíteni és azt a munkaterület átvételét követő 15 munkanapon belül igazolt módon átadni.

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a kivitelezés időtartama alatt szükség esetén mind a sávós, mind a pénzügyi ütemtervet írásban aktualizálja, a két dokumentum közötti koherenciát a kivitelezés teljes időtartama alatt fenntartja.

VI. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE

1. A Vállalkozó teljesítésének kötbérmentes véghatárideje a jelen Szerződés hatályba lépésétől számított **8 hónap**. Jelen Szerződés a Felek általi aláírás – amennyiben a Felek nem egy időben és/vagy helyen írnak alá, az időben később aláíró Fél aláírásának – napján jön létre érvényesen és az alábbiak szerinti feltétel bekövetkezte esetén¹ lép hatályba.

Felek rögzítik, hogy a Megrendelő támogatásra, illetve támogatási szerződés módosítására irányuló igényt vagy egyéb hazai forrás rendelkezésre bocsátása iránti kérelmet / előterjesztést nyújt/nyújtott be, melyre tekintettel a szerződés a Kbt. 53. § (5)-(6) bekezdése és a polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116. § (1) bekezdése alapján azon a napon lép hatályba, mely napon a projektre vonatkozó, a szerződés pénzügyi fedezetét biztosító támogatási szerződés, vagy - amennyiben releváns - a támogatási szerződés módosítás aláírásra kerül, vagy a változásbejelentés elfogadásra vagy a hazai forrás biztosításra kerül és a pénzügyi fedezet felhasználhatóvá válik és erről Vállalkozó tudomást szerez. A támogatási szerződés megkötése vagy a módosítás fentiek szerinti aláírásáról vagy a hazai forrás biztosításáról Megrendelő haladéktalanul köteles a Vállalkozót írásban tájékoztatni. Amennyiben a támogatási szerződés megkötés vagy módosítás vagy a hazai forrás biztosítása a szerződéskötés időpontját megelőzően aláírásra / rendelkezésre bocsátásra kerül, úgy a szerződés hatályba lépésének napja a szerződést későbbi időpontban aláíró fél aláírásának a napja.

Amennyiben a feltétel a szerződés aláírását követő 180 napon belül nem következik be, akkor a szerződés minden további jogcselekmény nélkül megszűnik.²

1. A VI.1. pontban rögzített határidőbe a műszaki átadás-átvételi eljárásnak az ideje nem számít bele.
2. A munkaterület átadás-átvételének határideje: a Szerződés hatályba lépésétől számított legkésőbb 15. nap a jelen Szerződés V. fejezetében foglaltaknak megfelelően.
3. Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat és a Megrendelő által a rendelkezésére bocsátott egyéb dokumentumokat, mint szakvállalat saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri, a Megrendelő elvárásaival és céljaival kapcsolatos észrevételeit a közbeszerzési eljárásban már megtette. Vállalkozó a IV.1 pont szerinti árat ezen információk figyelembevételével, szakmai tapasztalatára alapozva állapította meg. Vállalkozó az épület funkciójának, céljainak megfelelő, valamint a

¹ Amennyiben többletforrás igény iránti előterjesztés nem szükséges a dőlttel szedett rendelkezések törlendők.

² Amennyiben többletforrás igény iránti előterjesztés nem szükséges a dőlttel szedett rendelkezések törlendők. Amennyiben többletforrás iránti igény előterjesztése szükséges, a többletforrás igény formájának megfelelően a releváns szövegezés megtartása szükséges.

rendeltetésszerű használatához és a teljes körű, előírt minőségi követelményeknek megfelelő megjelenésű és minőségű megvalósításához szükséges kivitelezési munkákat kalkulálni tudta, és a műszaki és igényszintbeli bizonytalanságokat is figyelembe vette. Ennek alapján a Vállalkozó a Szerződés teljesítése során nem hivatkozhat a közbeszerzési dokumentum és különösen a műszaki dokumentáció esetleges pontatlanságára, a Megrendelői célokkal kapcsolatos nem egyértelmű megfogalmazásokra, kijelentésekre. A közbeszerzési dokumentum pontatlanságaira, nem egyértelmű megfogalmazásaira és kijelentéseire való hivatkozással pótmunka nem számolható el.

4. A műszaki dokumentációtól eltérni csak a Megrendelő előzetes írásbeli engedélyével, a vonatkozó jogszabályi rendelkezések betartásával, szerződésmódosítás keretében lehet. A Vállalkozó részére a műszaki dokumentációtól való eltérésre, a minőségi és kivitelezési problémák esetén a kijavításra, illetve az elhárításra kizárólag a Megrendelő - a műszaki ellenőr véleménye alapján - jogosult utasítást adni.
5. Vállalkozó a kivitelezés során műszaki dokumentációban megnevezett anyagokat köteles elsősorban beépíteni, indokolt esetben a megnevezett anyag kiváltását kezdeményezheti. Ebben az esetben csak a célnak megfelelő, azonos műszaki és használati paraméterű anyagot építhet be. A változtatásra és a beépítésre kizárólag az – építési naplóban rögzítésre kerülő – Egyenértékűségi Igazolás tervező, műszaki ellenőr és megrendelő általi ellenjegyzését követően, szerződésmódosítás keretében kerülhet sor. A hozzájárulás megadására a tervező, a műszaki ellenőr és a Megrendelő nem köteles. Az Egyenértékűségi Igazoláshoz az ellenjegyzők kérésére a Vállalkozó köteles az adott anyag mintáját, teljesítmény nyilatkozatát, és/vagy műbizonylatát, egyéb dokumentumokat előzetesen megküldeni, illetve bemutatni. A Vállalkozó felel azért, hogy a kiváltás során beépített anyag mind minőségben, mind használhatóságában megfeleljen a szerződés előírásainak.
6. A Vállalkozó azt a beépítésre kerülő anyagot, berendezést vagy felszerelést, amelyet a jelen Szerződés nem pontos típussal, vagy márkanévvel határozott meg, csak a Megrendelővel történt előzetes bemutatását követően és annak az építési naplóban rögzített, írásbeli jóváhagyását követően építheti be.
7. A nem a jelen Szerződésben meghatározott minőségű teljesítést a Megrendelő jogosult a Vállalkozó költségére visszabontatni és a Vállalkozó költségére újraépíttetni. A minőség megállapítása a vonatkozó szabványok szerint történik.
8. A kivitelezés elvégzését követően a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére írásban, műszaki ellenőri ellenjegyzéssel ellátottan készre jelenteni, legkésőbb az VI.1. pont szerinti teljesítési idő lejártát megelőző 5 nappal az építési naplóban rögzítetten. Amennyiben a Vállalkozó akként jelent készre, hogy azt a műszaki ellenőr nem jegyezte ellen a Megrendelő megtagadhatja a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdését.
Vállalkozó vállalja, hogy amennyiben a készre jelentés, mint egyoldalú jognyilatkozat megtétele a jóhiszemű joggyakorlás elvét és/vagy a Felek együttműködését sérti, annak jogkövetkezményét viseli.
9. A Vállalkozó köteles arra, hogy a Szerződés teljesítését érdemben veszélyeztető, illetve konkrétan akadályozó körülmény(ek)ről a tudomásszerzést követően haladéktalanul, de legkésőbb 5 munkanapon belül írásban értesíti a Megrendelőt (akadályközlés)

Amennyiben az akadályoztatás miatt a Vállalkozó részéről a teljesítési határidők vagy bármely, Szerződés szerinti határidő módosítása merül fel, úgy a Vállalkozó köteles ezen igényét az akadályoztatás fennállásának várható időtartamának megjelölése, és okának meghatározása - mellett - a Megrendelőnek írásban az építési naplóba bejegyzetten bejelenteni (igénybejelentés). Az igénybejelentését az akadályközlésről szóló iratban is megteheti.

Az igénybejelentés Megrendelő általi elfogadása esetén – a Megrendelő az igénybejelentéstől számított legkésőbb 15 munkanapon belül dönt annak elfogadásáról - a Felek az adott (rész)teljesítés tekintetében a közösen új határidőt határoznak meg, vagy a Felek új teljesítési határidőt határozhatnak meg és közös megegyezéssel módosíthatják a szerződést, amelyre a Kbt. 141.§-át kell alkalmazni.

10. Vállalkozó jogosult arra, hogy a vállalt határidők előtti teljesítés esetén kérheti a műszaki átadás-átvétel korábbi időpontra való helyezését, és jogosult a számla előbbi benyújtására, azaz Megrendelő – előzetes egyeztetést követően - előteljesítést elfogad.
11. A Szerződés kizárólag abban az esetben minősül maradéktalanul teljesítettnek, ha az alábbi feltételek együttesen teljesülnek:
 - a. a sikeres és hiánytalan műszaki átadást-átvételt követően a Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv a Műszaki ellenőr részéről kiadásra került,
 - b. a Megrendelő kiállította a teljesítésigazolást.

VII. PÓTMUNKA, TÖBBLETMUNKA

1. A Vállalkozó többletmunka elszámolására nem jogosult.
2. A Vállalkozó értesítése és a műszaki ellenőr előterjesztése alapján a Megrendelő a kivitelezés során megállapíthatja, hogy olyan műszaki tartalom megvalósítása szükséges, amely pótmunkának minősül.
3. A pótmunkák szükségességét a Vállalkozó az építési naplóban köteles jelezni, és azt a Megrendelő a műszaki ellenőrrel folytatott kooperációs tárgyalásokon egyezteti, azok műszaki tartalmának egyeztetését követően Vállalkozó a pótmunka költségvetését haladéktalanul kidolgozza. A Vállalkozó által benyújtott pótmunka költségvetést az Megrendelő szakági műszaki ellenőre véleményezi első körben, és ennek megállapításait a Vállalkozóval egyezteti. Amennyiben a műszaki ellenőr és a Vállalkozó egyezsége jutnak a pótmunkák műszaki tartalmában és költségvetésében, úgy ezt a műszaki tartalmat és költségvetést közösen, írásban felterjesztik a Megrendelőnek, aki a pótmunkák elvégzését szerződésmódosítás keretében rendeli meg. A pótmunka műszaki tartalmát és díját tartalmazó írásbeli dokumentum a szerződést módosító okirat mellékletét képezi. A pótmunkákat – hasonlóan a szerződés szerint elvégzendő kivitelezési munkákhoz - az építőiparban szokásos standardoknak, és a vonatkozó magyar és/vagy európai uniós szabványoknak, műszaki előírásoknak megfelelően, az elérhető legmagasabb minőségben kell teljesíteni.
4. A pótmunka teljesítése kizárólag akkor kezdődhet el, amennyiben azt a műszaki ellenőr előterjesztése alapján a Megrendelő pótmunkának minősíti, a szerződésmódosítás mindkét fél részéről aláírásra került, továbbá a pótmunka fedezete a Megrendelőnél rendelkezésre áll.

5. A Vállalkozó az esetlegesen felmerülő pótmunka értékét az alábbi elvek mentén határozza meg:
- Pótmunka esetén amennyiben az adott anyagra/munkára az alapköltségvetés árat/díjat határozott meg, akkor az alkalmazandó.
 - Amennyiben az adott anyagra/munkára az alapköltségvetés árat/díjat nem határozott meg, akkor a Felek a TERC program hatályos adatbázisában foglalt díjat/árat alkalmazzák,
 - ilyen hiányában a Vállalkozó által készített egységárelemzés adatai alkalmazandóak, ha azt a műszaki ellenőr jóváhagyta. Jóváhagyás hiányában a műszaki ellenőr által meghatározott árak/díjak alkalmazandóak.

Pótmunka felmerülése esetén a Szerződő felek szerződésmódosítás keretében állapodnak meg a határidő esetleges módosulásában.

A pótmunka elvégzését követően a Vállalkozó felmérési naplót köteles készíteni, amelyben rögzíti a ténylegesen elvégzett munkatételeket és a felhasznált anyagot. A felmérési naplót Vállalkozó a Megrendelőnek átadja, aki azt tételesen ellenőrzi és a tényleges teljesítést igazolja. A számlázás a leigazolt felmérési napló tételei alapján, külön teljesítési igazolás alapján történhet

VIII. A MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTELI ELJÁRÁS

1. A műszaki átadás-átvételt a Vállalkozó készre jelentésről szóló értesítése alapján a Megrendelő készíti elő és bonyolítja le. Az átadás-átvételre a Megrendelő meghívja a Vállalkozó képviselőit. A műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdésére akkor kerülhet sor, ha a Beruházás késztsége olyan szintű, hogy az esetlegesen fennálló, hibák és hiányosságok, nem akadályozzák a rendeltetésszerű használatot, és ezek a hibák és hiányosságok a műszaki átadás-átvétel időtartama alatt kijavíthatóak, pótolhatóak. A műszaki átadás-átvételi eljárás időtartama legfeljebb 30 naptári nap.

Felek rögzítik, hogy a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdéséig a szükséges próbaüzemnek - amennyiben jogszabály eltérően nem rendelkezik, s amennyiben az szükséges -, le kell folynia

2. A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának feltételeként a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek egy példányban átadni az átadás-átvételi eljáráshoz szükséges okiratokat/nyilatkozatokat, így különösen a beépített anyagok minőségi bizonyítványait, a garanciajegyeket és a megvalósulási tervet, valamint a jogszabályok által az átadás-átvételhez kapcsolódó egyéb dokumentumokat. A műszaki átadás-átvétel során a Vállalkozó átadja az általa beépített berendezések karbantartásának szabályait tartalmazó karbantartási útmutatót is. Jelen pontban említett mindennemű ingóság magyar nyelven kerül átadásra.
3. A műszaki átadás-átvételi eljárás során a kivitelezés alapos vizsgálat alá kerül annak ellenőrzése és megállapítása céljából, hogy az a jelen Szerződés előírásainak, illetve a kivitelezés során elrendelt változtatásoknak összességében és részleteiben megfelelően készült-e el. A Megrendelő nem köteles azon anyagok, berendezések minőségi ellenőrzésére, amelyek minőségét a Vállalkozó valamely tanúsítvánnyal igazolta, ez azonban nem mentesíti a Vállalkozót a felelősség alól.
4. Megrendelő köteles a szerződésszerűen, hiba és hiánymentesen teljesített munkát átvenni. Vállalkozó teljesítése akkor hibás vagy nem szerződésszerű, ha a műszaki átadás-átvétel során megállapításra kerül, hogy a teljesítés eredményeként az nem felel meg a szerződésben

vagy annak alapidokumentumaiban, vagy jogszabályban megállapított minőségi követelményeknek.

5. A Megrendelő köteles a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint az érvényesíteni kívánt jótállási és szavatossági igényeket a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzíteni. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben a Vállalkozó nyilatkozik arról, hogy az átadás-átvétel alatt álló kivitelezés megfelel-e a jelen Szerződésben foglalt követelményeknek és alkalmas-e a rendeltetésszerű használatra és az átadás-átvételre. Felek a Ptk. 6:247. § (3) bekezdése alapján rögzítik, hogy nem tagadható meg az átvétel a kivitelezés olyan hibája miatt, amely a rendeltetésszerű használatot nem akadályozza.
6. Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha a műszaki átadás-átvétel a Szerződés VI.1. pontjában rögzített teljesítési határidőn belül valamennyi kivitelezés vonatkozásában a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdődik. A Vállalkozó ezzel összefüggésben tudomásul veszi, hogy a hatóságok, szakhatóságok, vagy a Megrendelő utasításainak és előírásainak be nem tartásából fakadó hibákat és hiányosságokat, a Vállalkozó a Szerződés keretén belül köteles a Vállalkozói díj terhére javítani, illetve pótolni, függetlenül attól, hogy az átadás-átvétele megtörtént-e.
7. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv részét képező esetleges hiány- és hibalistában meghatározott hiányosságok és hibák - amelyek kijavítása vagy pótlása a Ptk. 6:247. § (3) bekezdésének megfelelően nem akadályozza az épület alapfunkciójának megfelelő rendeltetésszerű és biztonságos használatát - pótlását és kijavítását a Vállalkozó köteles haladéktalanul megkezdni és folyamatosan végezni. A hiányosságok és hibák pótlásának és kijavításának határideje - a hiba jellegétől függően és a műszaki átadás-átvételi eljárás jegyzőkönyvében ettől eltérő megállapodás hiányában - 15 naptári nap. A pótlás és a javítás elkészültét a Felek közösen ellenőrzik, és annak megtörténtét jegyzőkönyvben rögzítik. Abban az esetben, amennyiben a hiba kijavítására vonatkozó, jelen pontban foglalt határidőt a Vállalkozó nem tartja be, vagy a hibát a Vállalkozó nem javítja ki, úgy a Vállalkozó késedelmi kötbért köteles fizetni a jelen Szerződés szabályainak megfelelően.

IX. JÓTÁLLÁSI IDŐSZAK

1. A Vállalkozó egységes jótállási kötelezettsége a sikeres és hiánytalan műszaki átadás-átvétel napjától számított 60 hónap (a nyertes ajánlatnak megfelelően) (a továbbiakban: jótállási időszak).
2. A jótállási időszak a sikeres és hiánytalan műszaki átadás-átvételi eljárás napját követő napon kezdődik. Esetleges javítás vagy kicserélés esetén a jótállási idő a javított/kicserélt részre vonatkozóan újra megkezdődik.
3. Amennyiben valamely jogszabály magasabb kötelező jótállási időtartamot határoz meg egyes termékekre vagy szerkezetekre, mint a jelen szerződés szerinti 36 hónapos jótállási időtartam, úgy az adott termékre vagy szerkezetekre vonatkozóan a jogszabály által kötelezően előírt jótállási időtartam az alkalmazandó.
4. Vállalkozó jótáll a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója/közreműködője, esetleg egyéb jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

5. Megrendelő köteles a tudomásszerzést követően haladéktalanul értesíteni a Vállalkozót az általa észlelt (vagy részére jelzett) bármilyen hibáról, hiányosságról, az érvényesíteni kívánt igénye és a Vállalkozó jótállási kötelezettsége teljesítésére szabott ésszerű határidő megjelölésével. A Vállalkozó vonatkozó kötelezettségei teljesítésének határideje az írásbeli értesítés kézhezvételétől számítandó.
6. Megrendelő a Vállalkozó által vállalt jótállás alapján fennálló szavatossági jogok érvényesítésének jogszabályban meghatározott sorrendjétől eltérhet, azzal, hogy elállási jogával kizárólag az egyéb szavatossági jogainak gyakorlását követően élhet.
7. A Vállalkozó köteles az 5. pont szerinti értesítés kézhezvételét a jótállási igény érvényesítésére jogosult választása szerint a hiba kijavítását és a Létesítmény hibás munkarészének kicserélését haladéktalanul megkezdeni és folyamatosan végezni. A Vállalkozó a hibás teljesítés orvoslására legkésőbb az 5. pont szerinti értesítésben megjelölt határidő lejártáig köteles.
8. Amennyiben a Vállalkozó az 5. pont szerinti értesítése ellenére nem teljesíti a jelen fejezet szerinti jótállási kötelezettségeit, úgy a jótállási igény érvényesítésére jogosult a hibát a Vállalkozó költségére és kockázatára kijavíttathatja és a kijavítás költségeinek fedezésére a X. fejezetben meghatározott Biztosítékot igénybe venni.

X. BIZTOSÍTÉK

1. A Vállalkozó köteles a saját költségén biztosítékot nyújtani. A Megrendelő a jótállási és szavatossági kötelezettségek nem teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékként jóteljesítési biztosítékot (a továbbiakban: „**Biztosíték**”) köt ki. A Vállalkozó a Biztosítékot az eljárást megindító felhívásban rögzített formában köteles rendelkezésre bocsátani, azzal, hogy a Vállalkozó az egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a Biztosítéknak azonban a Szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának napjától a vállalt jótállási kötelezettség végéig folyamatosan rendelkezésre kell állnia. Felek rögzítik, hogy a Biztosíték jogosultja a Megrendelő.
2. Felek rögzítik, hogy a Kbt. 134.§ (4) bekezdése alapján a Biztosíték, rendelkezésre álló összege a Megrendelő követelésének kielégítésével csökken, Vállalkozónak nincs a Biztosítékokra vonatkozó feltöltési kötelezettsége.
3. A Biztosíték – az eljárást megindító felhívással összhangban – a Kbt. 134.§ (6) bekezdés a) pontja szerinti formákban nyújtható.
4. A Biztosíték összege a jelen szerződés IV.1. pont szerinti ÁFA nélkül számított vállalkozói díj 5 %-a (azaz öt százaléka).
5. Amennyiben a Vállalkozó a Biztosítékot pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia, kezesség vagy kötelezvény nyújtásával biztosítja, úgy a Biztosítéknak meg kell felelnie az alábbi feltételeknek:
 - a) a Megrendelő vagy az általa megjelölt személy, mint kedvezményezett részére szól,
 - b) a Biztosítékból származó igények - a Bank előzetes hozzájárulása nélkül - nem engedményezhetők és nem átruházhatók,

- c) a Biztosítékot kiállító hitelintézet vagy biztosító társaság Magyarország területén pénzügyi szolgáltatás nyújtására jogosult,
 - d) tartalmazza a kiállító visszavonhatatlan és feltétel nélküli kötelezettségvállalását a kedvezményezett általi első felszólítástól számított legfeljebb 5 (öt) banki nap alatti fizetésre.
 - e) A Biztosítékot az átadás-átvételi eljárás lezárásáig köteles átadni a Megrendelő részére.
6. A Biztosítékot kiállító nem jogosult az alapjogviszony vizsgálatára, illetve a Vállalkozót az alapjogviszony alapján megillető bármilyen kifogásolás érvényesítésére, továbbá lemond a szolgáltatás visszautasítására, visszatartására, annak vitatására vagy beszámítására vonatkozó valamennyi jogáról, továbbá arról is, hogy a Vállalkozónak a Szerződésből vagy azzal kapcsolatban, illetve más jogviszonyból eredő, a Megrendelővel szembeni követeléseit érvényesítse. A Biztosítékot kiállító a biztosíték érvényesítésére vonatkozó kedvezményezetteti fizetési felszólítást nem kötheti semmilyen olyan formai követelményhez, amely a kedvezményezett érvényesítési jogát korlátozza, ide nem értve a Biztosíték lehívására vonatkozó szabályszerű aláírás igazolására vonatkozó követelményeket.
7. Felek rögzítik, hogy készfizető kezesség esetében a Biztosítékra vonatkozó okirat a feltétel nélküliség tekintetében eltérően rendelkezhet, ez azonban nem akadályozhatja meg a Megrendelőt a Biztosíték lehívásában. A készfizető kezesség esetén a Felek rögzítik, hogy annak közjegyzői okiratba foglalása, illetve ezen költségnek a viselése a Vállalkozót terhelő kötelezettség.
8. Felek rögzítik, hogy amennyiben a Jótállási Időszak alatt a jótállás vagy szavatosság körébe eső hiba keletkezik, úgy a jótállásra jogosult megfelelő póthatáridő tűzésével felhívja a Vállalkozót a hiba kijavítására. Amennyiben a póthatáridő eredménytelenül telik el, úgy a Biztosíték kedvezményezettje jogosult a hibát mással kijavíttatni és az ezzel kapcsolatos költségeket, valamint a felmerült károkat a Biztosíték terhére érvényesíteni.
9. A kedvezményezett a Biztosítékot, csak a követelésének megfelelő összeg erejéig veheti igénybe. A Biztosíték nyújtása nem korlátozza a Vállalkozó kötelezettségeit a Biztosíték összegére vagy időtartamára.
10. A Biztosítéknak a Jótállási Időszak alatt folyamatosan fenn kell állnia a Jótállási Időszak lejártának a napjáig, abban az esetben is, ha a Jótállási Időszak a jogszabály alapján újból indul vagy nyugvással meghosszabbodik. A Biztosíték kedvezményezettje a Jótállási Időszak lejártának a napját követően 5 (öt) napon belül a Biztosíték okiratot visszaszolgáltatja.

XI. KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG

1. Megrendelő a kötbérigény érvényesítésén túl követelheti a Szerződés megszegéséből eredő, igazolt kárának megtérítését a Ptk. kártérítési szabályai szerint.
2. Vállalkozó teljes kártérítési felelősséggel tartozik a Szerződés időtartama alatt bekövetkezett minden olyan kárért, amely a Vállalkozó munkavállalójának és/vagy alvállalkozójának a Szerződés teljesítése során, vagy azzal összefüggésben tanúsított magatartása, mulasztása, illetve egyéb szerződésszegő tevékenysége következményeként a Megrendelőnél keletkezik.

3. Vállalkozó köteles a Szerződés teljesítésével összefüggésben keletkezett vagy a Megrendelőt egyéb okból fenyegető személyi sérülés vagy egyéb kár veszélyének elhárításához megtenni a szükséges intézkedéseket.

XII. ELEKTRONIKUS ÉPÍTÉSI NAPLÓ

1. Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Kormányrendelet (a továbbiakban: „Kormányrendelet”) előírásainak megfelelően az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig építési naplót kell vezetni, és azt a Kormányrendelet 26. § (8)-(9) bekezdésében foglaltak figyelembevételével az építési munkaterületen hozzáférhetővé kell tenni. Az építési naplót magyar nyelven kell vezetni. Az építőipari kivitelezési folyamat résztvevői az előírt építésnapló-vezetési, -ellenőrzési és -bejegyzési kötelezettségüket az építési beruházáshoz rendelt, az építésügyért felelős miniszter által működtetett internetes alapú elektronikus építési napló (a továbbiakban: e-napló) alkalmazás segítségével kötelesek teljesíteni. Megrendelő köteles a szerződés adatait az elektronikus építési naplóban rögzíteni és a Vállalkozó számára egyszer használatos belépési jelszót generálni. A Megrendelő belépési jelszóról Vállalkozó részére nyújtott tájékoztatás a jelen Szerződés részét képezi.
2. Vállalkozó köteles a munkaterületet tiszta és biztonságos állapotban tartani, a keletkezett építési és egyéb hulladék – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállításáról a munka végzése során rendszeresen gondoskodni, a munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyiségét és fajtáját folyamatosan vezetni az építési naplóban. Vállalkozó köteles az elbontott anyagokat érvényes telepengedéllyel és környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre elszállítani. A Vállalkozónak az építési és bontási hulladék kezelésével kapcsolatban egyebekben az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásai szerint kell eljárnia.
3. Az építési naplóba és mellékleteibe történő bejegyzésre a Kormányrendelet 26. § (2) bekezdésében jelölt személy, szervezet illetékes képviselője jogosult.
4. Megrendelő jogosult a kivitelezést bármikor ellenőrizni, észrevételeit, javaslatait az építési naplóba bejegyezni. A Vállalkozó köteles a bejegyzésekre 3 munkanapon belül a naplóban válaszolni, és amennyiben azt a Megrendelő a naplóbejegyzésében igényli, abban az esetben válaszait egyidejűleg írásban hivatalos úton a jelen Szerződés XV.2. pontjában meghatározott elérhetőségére is megküldeni Megrendelő részére.
5. Felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyeket kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak.
6. Az építési naplóban kizárólag a Megrendelő által jóváhagyott módosítások hajthatók végre, a munkafolyamat és felhasználásra kerülő anyag rögzítésével.
7. Az építési naplóban az építéssel és szereléssel, az ellenőrzéssel és vizsgálatokkal, az átadás-átvétellel kapcsolatos körülményeket, az egyes munkák végrehajtásának kezdetét és befejezését, az ellenőrzések és vizsgálatok eredményeit, a méréseket, stb. is rögzíteni kell.

XIII. SZERZŐDÉSSZEGÉS

1. A Megrendelő súlyos szerződésszegésre való hivatkozással azonnali hatályú felmondással megszüntetheti a Szerződést – a Szerződés egyéb részeiben foglaltakon túl – különösen az alábbi esetekben:
 - 1.1. ha a Vállalkozó a Megrendelő írásbeli felszólítására, a Megrendelő által kifogásolt vagy hiányolt cselekményeket nem orvosolja vagy pótolja a megadott határidőn belül, vagy ismételten szerződésszegést követ el;
 - 1.2. ha a Vállalkozó fizetéseképtelenné válik, vagy felszámolják, végelszámolás alá kerül, illetve az illetékes bíróság elrendeli a kényszertörlesztését;
 - 1.3. ha a Vállalkozó felelősségbiztosítása a Szerződés hatálya alatt megszűnik, vagy az előírt mérték, vagy terjedelem alá csökken;
 - 1.4. a Vállalkozó, alvállalkozója a Megrendelő és/vagy a műszaki ellenőr jóváhagyása hiányában végez a Szerződés szerint megrendelői döntési jogkörbe tartozó feladatokat,
 - 1.5. a Vállalkozó nem a Szerződésben foglalt határidőben tesz eleget a Megrendelő és/vagy a műszaki ellenőr felé értesítési kötelezettségének, vagy ő, illetőleg alvállalkozója vagy közreműködője bármely módon akadályozza, késlelteti, vagy ellehetetleníti a Megrendelő ellenőrzési jogainak gyakorlását;
 - 1.6. amennyiben a Vállalkozó nem jelenik meg a Megrendelő által kitűzött munkaterület átadás-átvételkor,
 - 1.7. amennyiben a Vállalkozó adott munkarész szerződésszerű teljesítésével a Megrendelő által ellenjegyzett sávós ütemtervben foglaltaktól 30 nappal eltér;
 - 1.8. a Vállalkozó nem a jogszabályban és a Szerződésben foglaltak szerint tesz eleget az építési napló vezetési, illetve egyéb dokumentációs kötelezettségének;
 - 1.9. a késedelmi kötbér mértéke eléri a Szerződés szerinti maximumot, vagy amennyiben a hiba javítása a póthatáridő elteltét követő 30 napon nem történik meg – kivéve, ha a Felek eltérő határidőt állapítottak meg -;
 - 1.10. ha a Szerződés megkötését követően jut a Megrendelő tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból;
 - 1.11. a Szerződés ellehetetlenül olyan okból, amelyért a Vállalkozó felelős vagy az érdekkörébe esik.
2. A Megrendelő, súlyos szerződésszegésre tekintet nélkül megszüntetheti a Szerződést, azonnali hatállyal a Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján, ha
 - 2.1. feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
 - 2.2. a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak;
 - 2.3. az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis
3. A Megrendelő a Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján azonnal hatállyal felmondja a szerződést, ha:

- 3.1. a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- 3.2. a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel

Felek rögzítik, hogy a szerződés fentiek szerinti felmondása esetén Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

4. A Szerződés Megrendelő általi azonnali hatályú felmondása esetén a Felek között elszámolási kötelezettség jön létre, amelynek keretében a Megrendelő köteles a Vállalkozónak a vállalkozói díj elvégzett vállalkozói feladatokkal arányos részét megfizetni. A Felek között a Megrendelő általi azonnali hatályú felmondás időpontját megelőzően el nem számolt vállalkozói teljesítések közül kizárólag azok kerülhetnek a Vállalkozó részére kifizetésre, amelyek szerződésszerű teljesítését a Megrendelő az általa kiállított teljesítésigazolásban igazolta.
5. Amennyiben az azonnali hatályú felmondásra okot adó körülmény beállta esetén a Megrendelő megítélése szerint az addig teljesített építési munkák önmagukban nem használhatóak, vagy a kivitelezés folytatására nem vagy csak jelentős többletfordítással alkalmasak, a Megrendelő az azonnali hatályú felmondás helyett dönthet az elállás mellett, amely a Szerződést a megkötésének időpontjára visszamenőleges hatállyal szünteti meg, és a Vállalkozó köteles saját költségén az addigi munkarészek elbontására, elszállítására, és az addig kifizetett vállalkozói díj visszafizetésére. Egyebekben az azonnali hatályú felmondásra vonatkozó szabályokat az elállásra is alkalmazni kell.
6. A Szerződés Megrendelő általi azonnali hatályú felmondása/elállása esetén a Vállalkozó köteles megtéríteni a Megrendelőnek a Szerződés idő előtti megszűnéséből eredő, és más úton meg nem térült, hitelt érdemlően igazolt teljes kárát.
7. Mentesül a Vállalkozó a szerződésszegés következményei alól, ha bizonyítja, hogy a késedelem a Megrendelő nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza, valamint, ha bizonyítja, hogy kötelezettségeit vis maior miatt nem tudta teljesíteni. Vis maior esetén a vis maior beálltáról Vállalkozó a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni köteles.
8. Felek nem tekintik vis maiornak a Magyarországon jellemzően előforduló időjárási körülményeket, amelyek a kivitelezést az általában elvárhatóság vizsgálata mellett nem érdemben nem akadályozzák.

Amennyiben Vállalkozó vis maior körébe tartozó ok miatt átmenetileg nem képes a jelen Szerződésben foglalt valamely kötelezettségének eleget tenni, az esemény bekövetkezését követő 2 (kettő) napon belül írásban, igazolhatóan köteles értesíteni az eseményről a Megrendelőt. Amennyiben az értesítést követően Megrendelő elfogadja a vis maior tényét, akkor az érintett kötelezettség teljesítése a vis maior állapot fennállásának teljes időtartamára felfüggesztésre kerül, amely felfüggesztés időtartamával az érintett határidők meghosszabbodnak. Az ilyen írásbeli értesítés elmulasztása esetén a mulasztó Fél viseli a

késedelem következményeit. Amennyiben szélsőséges időjárási viszonyokkal együtt járó elemi csapásra (pl. özönvízszerű esőre, tornádóra), mint vis maiorra hivatkozik a Vállalkozó, akkor az ilyen vis maior tényét megfelelő szakértelemmel rendelkező és a Megrendelő által kifejezetten, írásban elfogadott harmadik személlyel (pl.: Országos Meteorológiai Szolgálat) igazolni kell.

9. Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdése, valamint az államháztartásról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésére tekintettel az általa képviselt gazdálkodó szervezet a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bek. 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. A Szerződést Megrendelő kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, illetve jogosult attól elállni, ha Vállalkozó már nem minősül átlátható szervezetnek, vagy e pont szerinti nyilatkozata valótlanak bizonyul.

XIV. KÖTBÉR

1. Szerződésszegés esetén Vállalkozó az alábbi kötbérek megfizetését vállalja:

- 1.1. **Meghiúsulási kötbér:** Meghiúsulásnak minősül különösen a Vállalkozó felelősségi körében bekövetkezett lehetetlenülés, továbbá a Vállalkozó szerződésszegésére alapított azonnali hatályú felmondás vagy elállás, ekkor a Vállalkozó meghiúsulási kötbért köteles fizetni Megrendelő részére, melynek mértéke a IV.1 pont szerinti nettó ellenértéknek (vállalkozói díj) a 20 %-a.

A meghiúsulási kötbér a Szerződés meghiúsulásával egyidejűleg válik esedékessé. A meghiúsulási kötbér érvényesítése esetén a Vállalkozóval szemben érvényesített késedelmi kötbér a Vállalkozó által fizetendő meghiúsulási kötbér összegét csökkenti, feltéve, hogy a Vállalkozó késedelmi kötbér fizetési kötelezettségének szerződészerűen eleget tett. A meghiúsulási kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a meghiúsulásból eredő, a meghiúsulási kötbért meghaladó mértékű, igazolt károk megtérítésére vonatkozó kötelezettség alól.

- 1.2. **Késedelmi kötbér:** Vállalkozó a szerződésbe foglalt teljesítési határidő késedelmes teljesítése esetén, a késedelem minden naptári napja után 0,5 % mértékű késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek alapja a nettó vállalkozói díj. A késedelmi kötbér maximális mértéke 20 %, alapja a nettó vállalkozói díj, amelynek elérése esetén Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől elállni a Vállalkozóval szembeni kártérítési kötelezettség nélkül.

A Vállalkozó kötbérfizetési kötelezettsége esetén Megrendelő a kötbér összegével csökkentve fizeti ki a Vállalkozó aktuális számláját, amennyiben a kötbérfizetési kötelezettségét elismerte, figyelemmel a Kbt. 135. § (6) bekezdésében foglaltakra vagy ha a Vállalkozó a kötbér összegét a Megrendelő jelen szerződésben rögzített bankszámlaszámára – a Megrendelő ettől eltérő rendelkezése hiányában – történő átutalással teljesítette. Kötbérfizetési kötelezettség esetén a Vállalkozó köteles külön nyilatkozatban is elismerni Megrendelő követelését. Amennyiben a Vállalkozó a kötbérfizetési kötelezettségének elismerését jogszerűtlenül megtagadja, Megrendelő jogosult érvényesíteni vele szemben minden, e kötelezettsége megszegéséből eredő kárt, költséget, elmaradt hasznot.

A Késedelmi Kötér a késedelem bekövetkeztével egyidejűleg esedékes. A Késedelmi Kötér jelen Szerződés szerinti megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a jelen Szerződés keretében vállalt bármelyik kötelezettségének teljesítése alól. A Késedelmi Kötér megfizetése nem mentesíti továbbá a Vállalkozót a késedelméből eredő, a megfizetett Késedelmi Kötért meghaladó mértékű igazolt kár - így különösen a teljesítési határidő meghosszabbodásából adódó többletkamatok, esetleges többletköltségek - megtérítésére vonatkozó kötelezettsége alól. A Megrendelő a szerződésszegéssel neki okozott kár megtérítését akkor is követelheti, ha kötbérigényét nem érvényesítette.

XV. A SZERZŐDŐ FELEK KAPCSOLATTARTÓINAK MEGNEVEZÉSE

1. A Szerződés és a Felek közötti kommunikáció nyelve a magyar. A Szerződés teljesítésével, esetleges változásaival kapcsolatban (beleértve utasítások) a kommunikáció a résztvevő szervezetek között írásban, hivatalos aláírt levél vagy fax útján történhet vagy a kivitelezést érintő műszaki szakmai kérdésekben az építési naplóba tett bejegyzés útján.

Egyéb, a szerződés tartalmát, teljesítését vagy előrehaladását nem befolyásoló esetben az elektronikus kommunikáció (pl.: e-mail) elfogadott.

2. A szerződés teljesítésével kapcsolatos ügyintézésre és képviselőre a Felek által felhatalmazott személyek:

Megrendelő részéről:

Név:

Michnyóczi Nándor

Beosztás:

Műszaki Osztály építészmérnöke

Mobiltelefon:

+36 30/638-28-31

E-mail cím:

michnyoczkin@borsod.police.hu

Levelezési cím:

3527 Miskolc, Zsolcai kapu 32.

Vállalkozó részéről:

Név:

T. Demkó László

Beosztás:

főmérnök

Mobiltelefon:

+36 30/945-98-56

E-mail cím:

melyep.ig@fkraszter.hu

Levelezési cím:

3533 Miskolc, Felsőszinva utca 73.

Műszaki ellenőr adatai:

Név:

Forrai Róbert

Nyilvántartási szám:

05-51984

Névjegyzéki jel:

ME-G

NÜJ szám:

335155356

Mobiltelefon:

+36-70/333-19-10

E-mail cím:

forrai.robert@gmail.com

Levelezési cím:

3535 Miskolc, Rózsa u. 11.

XVI. EGYÉB FELTÉTELEK

1. A szerződés a Felek által kizárólag írásban módosítható a Kbt. 141. § előírásai alapján. Amennyiben a Szerződést a Felek nem egy időben és helyen írják alá, a hatálybalépés napja az utolsó aláírás napja.
2. A Szerződő felek a Kbt. 136. § (1) bekezdésére figyelemmel megállapodnak, hogy:
 - 2.1. a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság-tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
 - 2.2. a Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.
3. Amennyiben a jelen szerződés egyes rendelkezései érvénytelenek lennének, vagy nem hatályosulnak az nem érinti a szerződés egyéb részeinek az érvényesülését.

Felek az érvénytelen szerződési feltételeket, amennyiben ez jogilag lehetséges olyan érvényes kikötésekkel pótolják, amelyek az elérni kívánt célhoz a legközelebb állnak.
4. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos és vonatkozó magyar jogszabályok az irányadók, melyek közül kiemelendő a 2015. évi CXLI. törvény a közbeszerzésekről és a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, valamint az általánosan elfogadott szakmai szokásokat is irányadónak kell tekinteni. A vonatkozó előírásokat Vállalkozó köteles maradéktalanul betartani. Jelen szerződés rendelkezéseit a Kbt.-vel összhangban kell értelmezni. E rendelkezés maradéktalan teljesítése jelen Szerződés olyan lényeges kikötése, melynek bármely okból történő megszegése Megrendelőt azonnali hatályú felmondásra/elállásra és kártérítési igény érvényesítésére jogosítja fel. A szerződésben szereplő jogszabályi hivatkozások helyére a hivatkozott jogszabályhely megváltozása vagy azt tartalmazó jogszabály hatályon kívül helyezése esetén az annak megfelelő, megváltozott jogszabályhely, illetve hatályos jogszabály eltérést megengedő rendelkezésének alkalmazása összeegyeztethetetlen lenne az Eljárás dokumentumainak vagy a jelen szerződésnek a követelményeivel, illetve céljával.
5. A külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
6. Szerződő felek megállapodnak, hogy Megrendelő köteles a Szerződést felmondani, vagy – a Ptk.-ban foglaltak szerint – attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.
7. Vállalkozó a teljesítéséhez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásának megfelelően,

valamint a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, illetve köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozóként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

8. Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy valamennyi olyan alvállalkozóját bejelentette Megrendelő felé, amely részt vesz jelen Szerződés teljesítésében, valamint - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt benyújtotta arra vonatkozó nyilatkozatát is, vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó fentiek szerinti nyilatkozata tartalmazza a szerződés teljesítésébe bevonni kívánt alvállalkozók megjelölése mellett a szerződéses feladatok azon részét, melyek vonatkozásában Vállalkozó az adott alvállalkozót igénybe veszi, valamint azt a tervezett arányt, melynek mértékig az adott alvállalkozó bevonásra kerül. Amennyiben a fenti nyilatkozatban foglaltakban változás következik be a Szerződés teljesítése során, Vállalkozó ezen változásról haladéktalanul köteles tájékoztatni a Megrendelőt, illetve annak képviselőjét.

Vállalkozó a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is (vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról), hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

9. A jelen szerződésben vállalt munkákkal összefüggésben esetlegesen keletkező szellemi alkotások (pl.: tervek, tanulmányok) korlátlan, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek ellenszolgáltatás nélkül átadható felhasználási jogát Megrendelő külön ellenszolgáltatás nélkül szerzi meg. Megrendelő ez alapján jogosult bármely a szerződés alapján elkészült mű/alkotás átdolgozására is.
10. Vállalkozó tűrni köteles, hogy a Szerződés teljesítésével kapcsolatban keletkezett dokumentumok vizsgálata, ellenőrzése az uniós pénzek felhasználását ellenőrző szervezetek részéről megtörténhessen és az ellenőrzés során szükség esetén együttműködni köteles. Vállalkozó köteles mindenféle korlátozástól mentesen lehetővé tenni, hogy a mindenkorri Közreműködő Szervezet, a Támogató, az Állami Számvevőszék, a Kormány által kijelölt belső ellenőrzési szerv, a fejezetek ellenőrzési szervezetei, a Magyar Államkincstár, illetve az Irányító Hatóság és a Kifizető Hatóság, továbbá az Európai Bizottság, az Európai Korruptióellenes Iroda és az Európai Számvevőszék a Szerződéssel kapcsolatos dokumentumokat átvizsgálja vagy helyszíni ellenőrzéseken ellenőrizze a projekt kivitelezését és teljes auditot végezzen számlázási vagy bármilyen más egyéb, a projekt finanszírozásával kapcsolatos dokumentumok alapján. A dokumentumoknak könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat. Az ellenőrzés-tűrés kötelezettség megsértése esetén Vállalkozó köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt megghiúsítása, megakadályozása vagy hátráltatása folytán neki felróhatóan keletkezett károkat

(különösen a szakértők felmerült díját, utazási és tartózkodási költségeit).

Felek a jelen vállalkozási Szerződést együttes elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyták, és az aláírásra jogosult képviselők 6 eredeti példányban aláírták. Az aláírt példányokból Megrendelő 2 eredeti példányt, Vállalkozó 6 eredeti példányt kap.

Miskolc, 2021. január 29.



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Rendőr-főkapitányság
Megrendelő
képviselőtében:
dr. Mecser Tamás r. ezredes
rendőrségi főtanácsos
mb. megyei rendőrfőkapitány

Miskolc, 2021. január 29.

 FK-RASZTER Építő Zrt.
3533 Miskolc, Felsőszinva u. 73.

FK-RASZTER Építő Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
Vállalkozó
képviselőtében:
Farkas László
vezérigazgató

Pénzügyileg ellenjegyzem:

Ruszkai József r. ezredes
rendőrségi főtanácsos
gazdasági rendőrfőkapitány-helyettes

Jogi szempontból ellenőrizve:

Kertész dr. Kocsis Krisztina
kamarai jogtanácsos
kasz: 36080371

Mellékletek:

Vállalkozó által kiállítandó dokumentumok:

1. sz. melléklet: Vállalkozó által beárazott tételes költségvetés
2. sz. melléklet: Biztosítási kötvény másolat
3. sz. melléklet: Titoktartási nyilatkozat
4. sz. melléklet: Hozzájáruló nyilatkozat

BAZ MRFK
3526 Miskolc, Szeles utca 73.
nettó bruttó
226 085 477 Ft 287 128 556 Ft
112 648 176 Ft 143 063 184 Ft

Építészeti korszerűsítés
Épületgépészeti korszerűsítés

Összesen: 338 733 653 Ft 430 191 739 Ft

2020. február 5.


Aláírás

FK-RASZTER Építő Zrt.
3533 Miskolc, Felsőszirma u. 73

Név : B.-A.-Z. Megyei RFK
Cím :3527 Miskolc, Zsolcai kapu 32.
Kelt: Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :
A munka leírása:
Miskolc Szeles utca 73.
energetikai felújítása, építéset.

Készült: Vonatkozó tervek és helyszíni felmérés alapján.

Költségvetés összesítő			
Megnevezés	Anyagköltség		Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	134 238 216		91 847 261
2.1 ÁFA vetítési alap		226 085 477	
2.2 ÁFA	27,00%	61 043 079	
3. A munka ára		287 128 556	

Aláírás

A. na'm' melle'let

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	3 359 585	5 892 095
Költségtérítések	0	633 440
Írtás, föld- és sziklamunka	0	1 374 950
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	385 200
Falazás és egyéb kőművesmunka	689 248	680 328
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	680 886	166 406
Ácsmunka	842 946	1 053 683
Vakolás és rabicolás	11 630 206	13 584 007
Bádogozás	7 527 775	6 096 941
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	30 638 421	12 360 510
Fém nyílászáró és épületszerkezet szerkezet elhelyezése	14 862 782	4 337 155
Szigetelés	56 961 955	34 716 426
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	3 409 332	3 373 480
Rögzítések, tömítések	3 635 080	7 192 640
Összesen:	134 238 216	91 847 261

Zsaluzás és állványozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-21-1-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallótérítéssel, korláttal, lábdeszakával, 0,75-1,20 m padlószelvéssel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stablio homlokzati keretállvány 0,75 m padlószelvéssel, 6,00 m munkapadló magasságig	2965	m2	749	856	2 220 785	2 538 040
2	15-012-21-2-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallótérítéssel, korláttal, lábdeszakával, 0,75-1,20 m padlószelvéssel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stablio homlokzati keretállvány 0,75 m padlószelvéssel, 6,00 m munkapadló magasságig	1435	m2	749	856	1 074 815	1 228 360
3	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	4400	m2	11	471	48 400	2 072 400
4	15-017-2.2	Törmelekcsiszda készítése beomlónyílásokkal utásálló műanyagból (1,1 m-es elemekből)	15	m	1 039	3 553	15 585	53 295
Munkanem összesen:							3 359 585	5 892 095

Költségtérítések

Sz. Tételzám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	19-071-11.1.1.2 Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, villámhárító vagy érintésvédelmi berendezés önálló körföldelő hálózatainak határosság mérése, méréshelyenként, jegyzőkönyv készítése.	296 mp	0	2 140	633 440
Munkanem összesen:					0
					633 440

Irtás, föld- és sziklamunka

Sz. Tételzám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	21-011-11.6 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	17 db	0	69 550	0
2	21-011-12 Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítással	120 m3	0	1 605	0
Munkanem összesen:					0
					1 374 950

Helyszíni beton és vasbeton munka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 8.1.2	Slk vagy bordás vasbeton lemez bonítása. 12 cm vastagságig. C20/25 - C25/30 betonminőség között	6	m3	0	64 200	0	385 200
Munkanem összesen:							0	385 200

Falazás és egyéb kőművesmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 1.1.1.1.2	Telpherfordó és kitöltő falazat bonítása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magassított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	26,68	m3	0	19 795	0	528 131
2	33-001- 1.2.1.2.1.1. 2-1011245	Telpherfordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 250 mm falvastagságban, 600x200x250 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x250 mm méretű elemekből, M 2,5 (HF30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	17	m2	23 284	5 992	395 828	101 864
3	33-001- 1.2.1.4.1.1. 1-0110261	Telpherfordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 600x200x375 mm-es vagy 500x200x375 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcsba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x375 mm méretű elemekből, M 1 (HF10-cm) falazó, cementes mészhabarcs	8,4	m2	34 931	5 992	293 420	50 333
Munkanem összesen:							689 248	680 328

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	34-003- 21.1.2.2- 0150024	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 100 mm vastagság felett 140-150 mm vastagságban KINGSPAN KS 1150 TC 150 0,5/0,4 QuadCore habos falpanel horg.-→25/20 µm polyester bevonat. standard színben, lambda=0.018W/mK	32,4	m2	21 015	5 136	680 886
Munkanem összesen:							166 406

Ácsmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	35-080-1.1- 0680041	Atikamagastás készítése vagy átalakítása vasbeton szerkezetű atika esetében, 33 cm- enkénti fa palló beépítésével, betelíté lejő kialakítással, kapcsoló acél elemekkel a meglévő atikára rögzítve, közötte kitöltő hőszigeteléshez előkészítve, (hőszigetelés külön tételben), a földem szükség szerinti felbontásával, 12 mm vastag építőlemez borítással együtt, 41-60 cm szélesség között.	151,5	m2	5 564	6 955	842 946
Munkanem összesen:							1 053 683

Vakolás és rálécok

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baunit Univerzális alapozó	3011,4 m2	332	428	999 768	1 288 858	
2	36-005-21.2.2-0415342	Cikkszám: 960125, vakolt felületre Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, védős kiegészítő anyagból, vízsz bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,4-2,5 mm-es szecsenmérettel Baunit GranoporTop (Baunit Granopor) vakolat, dörzsölt 2 mm, 5, 4, 3 szín csoport	3011,4 m2	2 087	1 584	6 284 687	4 769 978	
3	36-011-6-0391213	Üvegszövet hálós beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baunit felirat nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956191	3011,4 m2	321	642	966 643	1 933 287	
4	36-011-7-0415945	Üvegszövet hálós beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baunit ProfiContact - emelt minőségű ragasztólapasz, Cikkszám: 156154	3011,4 m2	669	1 284	2 014 593	3 866 573	
5	36-051-6.2.1-0149064	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdamentes acél,hor g.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálósval, Cikkszám: 0107-10100000	2118,2 m	375	642	794 325	1 359 884	
6	36-051-6.2.3-0192454	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz MASTERPLAST Thermomaster US, 160 mm, hossz: 200 cm, homlokzati hőszig. rendszerek indító profilja, perforált vízzorral, alumínium, Csz: 0110-00160000	561,4 m	1 002	642	562 523	360 419	
7	36-051-6.2.6-0149060	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), léggy PVC-ből, rozsdamentes acélból, 6 - 8 mm vakolat vastagságához, dilatációs profilok MASTERPLAST földtálcázás profil, 2,5 mm PVC betét 40mm, Cikkszám: 0121-00250625	7,8 m	983	642	7 667	5 008	
Munkanem összesen:							11 630 206	13 584 007

Bádorgás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszsatorna bonítása, 50 cm kiterített szélesség	343,5 m	214	856	73 509	294 036	
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bonítása 50 cm kiterített szélesség	138 m	203	856	28 014	118 128	
3	43-000-7	Szegevények, pártány könyöklő bonítása, 100 cm kiterített szélességig	612,47 m	268	1 177	164 142	720 877	
4	43-000-8	cm kiterített szélességig Palfedések egy vagy két víztoros, hajlábádóg bonítása,100 cm kiterített szélességig	598,5 m	268	2 098	160 398	1 255 653	
5	43-002-1-1-0147124	Függőereszsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözt horganylemezről VM ZINC 40-es	343,5 m	9 620	3 210	3 304 470	1 102 635	
6	43-002-11.1-0147184	függőereszsatorna, NATÜR, 0,7 mm/3 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-40-80-30	138 m	8 614	3 210	1 188 732	442 980	
7	43-003-8.3.1-0149647	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözt horganylemezről VM ZINC 120-as lefolyócső, NATÜR, v=0,70 mm, 120x2000 mm, körszelvényű, Ref:10-0020-12-70-20	612,47 m	4 259	3 531	2 608 510	2 162 632	
Munkanem összesen:							7 527 775	6 096 941

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Szsz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	119,76 m ²		0	2 312	0 276 885
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	354,65 m ²		0	2 312	0 819 951
3	44-000-1.3	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	306,41 m ²		0	2 312	0 708 420
4	44-001-5- 0990138	Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m ³ /m kikeményedett hablerőfogattal, külső - belső oldalon Mester poliuretán hab, 0,75 l	1914 m	103	963	197 144	1 843 201
5	44-012- 1.1.2.6.5- 0000001	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 185 x 185 cm AB-01	84 db	115 947	27 086	9 739 548	2 275 224
6	44-012- 1.1.2.6.5- 0000002	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 165 x 185 cm AB-02	7 db	107 356	24 158	751 492	169 106
7	44-012- 1.1.2.6.5- 0000003	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 165 x 185 cm AB-02	1 db	108 284	24 158	108 284	24 158
8	44-012- 1.1.2.6.5- 0000004	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 145 x 165 cm AB-04	3 db	93 491	18 935	280 473	56 805

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

9	44-012- 1.1.2.6.5- 0000005	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 128 x 154 cm AB-05	2 db	85 053	15 601	170 106	31 202
10	44-012- 1.1.2.6.5- 0000006	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 116 x 154 cm AB-06	4 db	81 414	14 138	325 656	56 552
11	44-012- 1.1.2.6.5- 0000007	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 200 x 200 cm AB-07	1 db	301 532	31 657	301 532	31 657
12	44-012- 1.1.2.6.5- 0000008	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 180 x 150 cm AB-08	2 db	102 360	21 369	204 720	42 738
13	44-012- 1.1.2.6.5- 0000009	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosztott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosztott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 250 x 270 cm AB-09	1 db	208 212	53 421	208 212	53 421

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

14	44-012-1.1.2.6-5-0000010	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 250 x 270 cm AB-10	1 db	246 359	53 421	246 359	53 421
15	44-012-1.1.2.6-5-0000011	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 78 x 185 cm AB-11	2 db	53 697	11 421	107 394	22 842
16	44-012-1.1.2.6-5-0000012	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 180 x 80 cm AB-12	1 db	55 784	11 397	55 784	11 397
17	44-012-1.1.2.6-5-0000013	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 141 x 86 cm AB-13	1 db	51 702	9 597	51 702	9 597
18	44-012-1.1.2.6-5-0000014	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 42 x 185 cm AB-14	1 db	33 881	6 150	33 881	6 150

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

19	44-012-1.1.2.6-5-0000015	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 96 x 96 cm AB-15	4 db	60 421	7 294	241 684	29 176
20	44-012-1.1.2.6-5-0000016	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 145 x 110 cm AB-16	25 db	63 682	12 623	1 592 050	315 575
21	44-012-1.1.2.6-5-0000017	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 195 x 60 cm AB-17	3 db	51 109	9 260	153 327	27 780
22	44-012-1.1.2.6-5-0000018	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 88 x 60 cm AB-18	8 db	21 472	4 179	171 776	33 432
23	44-012-1.1.2.6-5-0000019	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fahnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 78 x 51 cm AB-19	1 db	19 711	3 149	19 711	3 149

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

24 44-012-
1.1.2.6.5-
0000020

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt,
tokozott légzársó ablak elhelyezése előre
kikagazott falfalásba, tömítés nélkül
(szerezvevényez, finombedtálmással), 4,00 m
kerület felett önkamrás profil, kétszárnyú
vagy többszárnyú, tokozott nyílt/nyílt
FENSTHERM FUTURE tokozott nyílt-
nyílt ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC
profil, Uw<1,15 W/m2K; mérete: 34 x 60 cm
AB-20

25 44-012-
I.1.2.6.5-
00000021

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt,
fokozott légzárású ablak elhelyezése előre
kiszagott falfalásba, tömítés nélkül
(szerelvényezve, fömbevelítással), 4,00 m
terület feletti önkéntes profil, készárnyú
vagy töközárnyú, töközött nyíl/nyíló
FENSTHERM FUTURE tokozott nyíl-
nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC
profil, $U_{w\leq 1,15} \text{ W/m}^2\text{K}$, mérete: 75 x 54 cm
AB-21

44-012-
1.1.2.6.5-
0000022

26

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fanyelvába, tömítés nélkül (szerelevényezés, finombeállításal), 4,00 m terület feletti ölkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyílós FENSTHERM FUTURE tokozott nyílós nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m²K, merete: 185 x 140 cm AB-01-M

27	44-012- 1.1.2.6.5- 0000023	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereplvényezés, fiontbléccelással), 4,00 m terület feletti ütkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 192 x 150 cm AB-02-M
----	----------------------------------	--

28 44-012-
1.1.2.6.5-
0000024

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt,
fokozott légrárási átlak elhelyezése előre
kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül
(szervélvezetve, finomabbszállással), 4,00 m
kerület feletti átkamrás profil, kétszárnyú
vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló
FENSTÖRSZÁRNY FUTURE tokozott nyíló-
nyíló átlak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC
profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 128 x 150
cm AB-03-M

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

29 44-012-
1.1.2.6.5-
00000025

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falfelületbe, tömítés nélkül (szerezvényezés, finombeállítás), 4,00 m kerület feletti önkormány profil, készárnyú vagy többsárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil. Uw<1,15 W/m2K, mérete: 120 x 150 cm AB-04-M

30	44-012-1.2.6.5-0000026	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legrázási ablak elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szerezvényezve, fímbetámasztással), 4,00 m kerület feletti önkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló PENSITHERM FUTURE tokozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 125 x 145 cm AB-05-M
----	------------------------	--

31 44-012-
1.1.2.6.5-
0000027

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt,
fokozott légzárású ablak elhelyezése előre
kiszagott fahnyílásba, tömítés nélkül
(szerelevényezés, finombeállítás), 4,00 m
kerület feletti önkamrás profil, kétszárnyú
vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló
FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló-
nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC
profil, Uw<1,15 W/m²K, mérete: 130 x 158
cm AB-06-M

44-012-
1.1.2.6.5-
0000028

Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt,
fokozott légzárási ablak elhelyezése előre
kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül
(szerelevényezve, finomabbnálkál), 4,00 m
kürtület feletti átkamrás profil, kétszárnyú
vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló
FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló-
nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC
profil, $U_{w\leq 1,15}$ W/m²K, mérete: 120 x 158
cm AB-07-M

33	44-012- 1.1.2.6.5- 0000029	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerezvényezés, fönöbállással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú fegy töbszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló- nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 105 x 137 cm AB-08-M
----	----------------------------------	--

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

34	44-012-1.1.2.6-5-0000030	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 155 x 110 cm AB-09-M	2 db	65 695	13 494	131 390	26 988	
35	44-012-1.1.2.6-5-0000031	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 136 x 76 cm AB-10-M	1 db	33 013	8 181	33 013	8 181	
36	44-012-1.1.2.6-5-0000032	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 196 x 45 cm AB-11-M	1 db	46 117	6 981	46 117	6 981	
37	44-012-1.1.2.6-5-0000033	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 80 x 158 cm AB-12-M	6 db	46 537	10 004	279 222	60 024	
38	44-012-1.1.2.6-5-0000034	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 112 x 72 cm AB-13-M	10 db	28 780	6 382	287 800	63 820	

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

39	44-012-1.1.2.6-5-0000035	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 86 x 80 cm AB-14-M	2 db	32 115	5 445	64 230	10 890	
40	44-012-1.1.2.6-5-0000036	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 100 x 70 cm AB-15-M	3 db	24 869	5 540	74 607	16 620	
41	44-012-1.1.2.6-5-0000037	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 50 x 60 cm AB-16-M	2 db	22 871	2 375	45 742	4 750	
42	44-012-1.1.2.6-5-0000038	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 45 x 65 cm AB-17-M	2 db	23 181	2 315	46 362	4 630	
43	44-012-1.1.2.6-5-0000039	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, készárnnyú vagy többszárnyú, tokosozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 270 x 180 cm AB-K-01	52 db	149 166	38 463	7 756 632	2 000 076	

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000- 1.1.2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 1.01-2.00 m ² felület között	3,63	m ²	0	5 252	0	19 065
2	45-000- 1.1.3	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2.01 m ² felület feléig	132,9	m ²	0	5 252	0	697 991
3	45-006-1.5- 0240131	Tömítések, szilikon tömítőanyaggal Salioplast tömítő, fehér	142,36	m	405	803	57 656	114 315
4	45-001- 11.4.3.2.1- 00000001	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1400x2780 mm AJ-01	1	db	851 591	51 503	851 591	51 503
5	45-001- 11.4.3.2.1- 00000002	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1450x2800 mm AJ-02	1	db	863 612	53 726	863 612	53 726
6	45-001- 11.4.3.2.1- 00000003	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1100x2700 mm AJ-03	1	db	521 352	39 302	521 352	39 302
7	45-001- 11.4.3.2.1- 00000004	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 920x2020 mm AJ-04	1	db	427 157	24 592	427 157	24 592

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

8	45-001- 11.4.3.2.1- 00000005	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 3970x3360 mm AJ-05	1	db	2 235 902	176 516	2 235 902	176 516
9	45-001- 11.4.3.2.1- 00000006	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1350x2100 mm AJ-01-M	3	db	735 598	37 516	2 206 794	112 548
10	45-001- 11.4.3.2.1- 00000007	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1960x2180 mm AJ-02-M	1	db	860 071	56 542	860 071	56 542
11	45-001- 11.4.3.2.1- 00000008	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1930x2110 mm AJ-03-M	1	db	834 241	53 889	834 241	53 889
12	45-001- 11.4.3.2.1- 00000009	Külső ajtók, lakásbejárat ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) küszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16- 4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200- 2400x2400 mm névleges méretig JANSEN JaniSol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 960x2530 mm AJ-04-M	1	db	522 230	32 140	522 230	32 140

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-6.1	Meglévő és megmaradó bitumenes lemez csapadékvíz elleni szigetelés, perforálása 25x25 cm-es raszterben, kelető vagy több réteg lemez esetén	3366,9 m2		0	193	0	649 819
2	48-000-6.2	Meglévő és megmaradó bitumenes lemez csapadékvíz elleni szigetelés, hólyagjainak, gyűrődéseinek feltávása ragasztott vagy olvasztott szigetelőlemeznél, kelető vagy több réteg lemez esetén	3366,9 m2		0	236	0	794 598
3	48-000-19	Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkösárral, összefolyóval összekapcsolható ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kétfágú tetőösszefolyók, oldalkifolyók	6 db		0	6 955	0	41 730
4	48-000-20	Pára- vagy salakszellőzők bontása, egy-vagy kétfágú pára- vagy salakszellőzők	168 db		0	268	0	45 024
5	48-004-1.6.1.1.1-0313846	Űzemi-használati víz elleni szigetelés: Hajlatképzés, hajlaterősítés 33 cm széles bitumenes lemez sávval (szigetelés rétegei között vagy alatt) egy rétegben, minimum 1,2 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) öntapadó lemezzel, az aljzathoz teljes felületen hengerelve, leragasztva MAPEI Elastoflex SA Premium Mineral 3,5 kg, üvegszállakkal erősített, poliészterbetétes, SBS modifikált, öntapadó vízszigetelő lemez	189,2 m		856	642	161 955	121 466
6	48-005-1.2.1-0113471	Csapadékvíz elleni szigetelés: Hajlatok elhelyezése falonban, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy közetgyapot anyagú hajlatok AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x10x 5 cm	189,2 m		963	354	182 200	66 977
7	48-005-1.6.1.2.2-0330005	Csapadékvíz elleni szigetelés: Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületi olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve MAPEI Flexo S6 Premium 4 mm, üvegszállakkal erősített, poliészterbetétes, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz: 76315240001	3366,9 m2		2 087	1 284	7 026 804	4 323 151
13	45-001-11.4.3.2.1-0000010	Kültéri ajtó, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, ámenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 980x2050 mm AJ-05-M	2 db		444 972	26 585	889 944	53 170
14	45-001-11.4.3.2.1-0000011	Kültéri ajtó, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, ámenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 980x2050 mm AJ-05-M	2 db		737 795	45 765	1 475 590	91 530
15	45-001-11.4.3.2.1-0000012	Kültéri ajtó, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, ámenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1320x2260 mm AJ-K-01	2 db		464 423	34 671	928 846	69 342
16	45-001-11.4.3.2.1-0000013	Kültéri ajtó, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, ámenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1000x2620 mm AJ-K-02	1 db		1 008 918	93 610	1 008 918	93 610
17	45-002-2.4-0000001	Hőhidmentes alumínium ablak, külső párkány és belső könyöklő nélkül, hőszigetelő üvegezéssel, egymezős fixportállal, 900x2400-1200x2700 mm névleges méretig Schüco RS 65 egymezős fixportál, méret: 1450x1100 mm AB-22 Biztonsági üvegezéssel!	2 db		270 044	21 107	540 088	42 214
18	45-090-8.1.1	Lakatos szerelvények (rúcsok, korlátok, egyéb tartószerkezetek) átalakítása és visszaépítése 2,00 kg/m² anyagpótlással	1 klt		638 790	2 555 160	638 790	2 555 160
Munkanem összesen:								14 862 782 4 337 155

Szigetelés								Szigetelés							
8	48-005-1.6.2.2.2-0330005	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikálaton), minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átalapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve MAPEI Flexo S6 Premium 4 mm, üvegszálakkal erősítve, poliszterbetetés, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz: 76315240001	104,6 m2	2 087	1 498	218 300	156 691	12	48-005-1.7.1.1-0135145	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyretegű leüt- és teraszösszetölvő vagy oldalkifolyó beépítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, termoplasztikus műanyag leüt- vagy teraszösszetölvő, bitumenes lemez vagy EPDM szigetelésű tetőben (szükség esetén fűtőkábel elhelyezése külön tételben) HL62/1, Lapostető lefolyó, függ., szigetelő karima, szortőlelem elasztikus föltak mech. rögzítéshez, hőszigeteléssel, lombfogó kosárral - DN110 méretheben	6 db	8 560	6 955	51 360	41 730
9	48-005-1.7.1.1.2.2-0330009	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palatörlemény hínstű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteglehez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszelűesség eltolással fektetve MAPEI Flexo S6 Premium Mineral 5 kg, üvegszálakkal erősítve, poliszterbetetés, palatörleményes, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz: 76315750001	3366,9 m2	2 087	1 284	7 026 804	4 323 151	13	48-005-1.83.1-0413483	Csapadékvíz elleni szigetelés; Páraszellőző elhelyezése, termoplasztikus műanyag páraszellőző beépítése bitumenes lemez szigetelésű tetőben, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva EUROSZIG T-Plusz páraszellőző d75 h 270 bitumenes lemezhez	168 db	2 012	1 498	338 016	251 664
10	48-005-1.7.2.2.2-0330005	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikálaton), nehéz felületvédelemmel ellátott tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palatörlemény hínstű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteglehez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszelűesség eltolással fektetve MAPEI Flexo S6 Premium Mineral 5 kg, üvegszálakkal erősítve, poliszterbetetés, palatörleményes, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz: 76315750001	104,6 m2	2 087	1 605	218 300	167 883	14	48-007-11.1.1.1-0113050	Lapostető hő- és hangszigetelés; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zödtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	3366,9 m2	2 829	482	9 525 073	1 622 865
11	48-005-1.32.1.1-0416295	Csapadékvíz elleni szigetelés; Dilatáció kialakítása közégyaport hajlatékek közötti, előregyártott dilatációs profil beépítésével szigetelés rétegei közé, polietilén esőhójjal, 2x33 cm széles poliszterfátyol hordozójú bitumenes lemez sávborítással, egy rétegleben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel ITALPROFIL ART. 690 dilatációs profil + NOVAGLASS FLEXGUM Mineral elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez 2x33 cm vértézű lemez sáv + közégyaport hajlaték	9,1 m	2 247	1 605	20 448	14 606	15	48-007-11.1.1.1-0113056	Lapostető hő- és hangszigetelés; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zödtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegleben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	3366,9 m2	3 886	482	13 083 929	1 622 865
								16	48-007-11.1.1.3-0092164	Lapostető hő- és hangszigetelés; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zödtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegleben, lépésálló közégyaport lemezzel ROCKWOOL Monorock Max E inhomogén (kétrétegű) közégyaport lemez 2000x1200x100 mm	27,62 m2	4 992	557	137 879	15 384
								17	48-007-11.1.1.3-0092168	Lapostető hő- és hangszigetelés; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zödtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegleben, lépésálló közégyaport lemezzel ROCKWOOL Monorock Max E inhomogén (kétrétegű) közégyaport lemez 2000x1200x150 mm	27,62 m2	7 488	557	206 819	15 384

Szigetelés	Szigetelés	24	48-021-	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő földem alsó felületén, beton	13470 db	263	129	3 542 610	1 737 630
18	48-007-21.1.1.1-1092699	270,56 m2	5 939	1 841	1 606 856	498 101			
	Külső fal, Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti üveggypot vagy közegetyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható kétrétegű, inhomogén közegetyapot lemez 1000x600x160 mm								
19	48-007-35.1-0120107	533,1 m2	8 132	985	4 335 169	525 104			
	Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal Multipur ásványi hőszigetelő lap, 175 mm								
20	48-007-41.3.1.1-0092664	27,62 m2	2 325	2 354	64 217	65 017			
	Földem: Mennyezet alulról hűlő földem hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen (rögzítés külön tételben), szálal szigetelő anyaggal (üveggypot, közegetyapot) ROCKWOOL Fixrock FB1 homlokzati közegetyapot hőszigetelő lemez, fekete üvegfátyol kasztrózással 100x600x100 mm								
21	48-007-41.3.1.1-0092667	27,62 m2	3 300	2 354	91 146	65 017			
	Földem: Mennyezet alulról hűlő földem hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen (rögzítés külön tételben), szálal szigetelő anyaggal (üveggypot, közegetyapot) ROCKWOOL Fixrock FB1 homlokzati közegetyapot hőszigetelő lemez, fekete üvegfátyol kasztrózással 1000x600x150 mm								
22	48-010-1.1.2.1-0113313	2541,4 m2	3 162	6 335	8 035 780	16 099 516			
	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm								
23	48-010-1.3.1.1-0420238	199,43 m2	5 457	7 276	1 088 290	1 451 053			
	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes élképzésű, érdesített felületű XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon Thermo-Dam Zentyss XPS zártcellás extrudált lábazati polisztirol 300 kPa, egyenes élképzés, perforált felület, 1250x600x120 mm, Cikkszám: ZXPS120EP								
szigetelési táblák, CsZ-531995									
Munkanem összesen:									
								56 961 955	34 716 426

Elektromosenergia-ellátás, villany szerelés

Szr.	Tételestám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-002-0221521	Kéblszertü vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 ortü részvezelével, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elemállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszete: 0,5-2,5 mm² PannofCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm², tönör részvezelével (MBCu)	303 m		240	600	72 720	181 800
2	71-010-3.1.2.1.-0140321	Álmenyvezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükros nylon, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), fésiet tükros RIDI (HOLUX) EBRME 418 W, 4x18 T8 (HOLUX) EBRME 418 W, 4x18 T8 fénycsöves (G13) álmenyvezeti lámpatest, fehérre fésiet tükros, IP 20, Csz: 1830125	2 db		58 140	5 880	116 280	11 760
3	71-013-1.2.-0310306	Villámhárító felfüggesztő szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos teádn, betongulára szerelve, 60 mm² feletti OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	457 m		1 680	1 800	767 760	822 600
4	71-013-2.1.2.-0310306	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeien kívül, tartóra szerelve, 60 mm² feletti OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	225,4 m		1 680	1 800	378 672	405 720
5	71-013-5.1-0310356	Villám- és érnívésvelelmi hálózati tartozékainak szerelése, felfüggesztő szivócsúccsal OBO 1 m-es acélrud, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F-1000, R.sz.: 5424100 és 5304105	25 db		27 900	11 200	697 500	280 000
6	71-013-5.3-0310366	Villám- és érnívésvelelmi hálózati tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207	25 db		2 700	2 000	67 500	50 000
7	71-013-5.5.1-0310371	Villám- és érnívésvelelmi hálózati tartozékainak szerelése, földelő rud vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105	25 db		19 485	18 000	487 125	450 000
8	71-013-5.8-0310381	Villám- és érnívésvelelmi hálózati tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506	13 db		2 400	2 000	31 200	26 000
9	71-000-2.1	Meglevo villámvelelmi rendszer bontása.	1 klt		0	128 000	0	128 000
10	71-010-2.7	A homlokzaton meglevo szerelvények le- és felszerelése a hőszigetelés vastagságának megfelelően kienelve.	78 db		1 500	6 000	117 000	468 000

Elektromosenergia-ellátás, villany szerelés

11	71-013-7.3-0310386	Érnívésvelelmi hálózati tartozékainak szerelése, épülegépészeti csbálózati földelő kötése gáz rendszer földelésének kialakítása, EPH rendszerbe való csatlakoztatása.	1 klt		45 000	40 000	45 000	40 000
12	71-013-10.1-0310405	Villámvelelmi hálózati tartószerkezetének szerelése, betonguláiba beépített bilincsel, tartó 10-14 mm átmérőjű vezetékhez, 70 mm 20x20x18 cm betongulá	612 db		975	800	596 700	489 600
13	71-013-10.4-0310411	Villámvelelmi hálózati tartószerkezetének szerelése, levezető téglaszertkezetbe rögzített bilincsel tartó 10-14 mm átmérőjű vezetékhez 200 mm	25 db		1 275	800	31 875	20 000
Munkanem összesen:					3 409 332	3 373 480		

Rögzítések, tömítések

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	88-023-1.2-0481816	Homlokzati hőszigetelés rögzítőelem, elhelyezése, mechanikus rögzítéssel, műanyag dübeles szigetelés rögzítés FISCHER Termoz CS 8/170 univerzális, kombinálcavaros, önsüllyeszthető szigetelésrögzítő. Csz.: 531976	1080	db	261	338	281 880	365 040
2	88-023-1.2-0481824	Homlokzati hőszigetelés rögzítőelem, elhelyezése, mechanikus rögzítéssel, műanyag dübeles szigetelés rögzítés FISCHER Termoz CS 8/210 univerzális, kombinálcavaros, önsüllyeszthető szigetelésrögzítő. Csz.: 531982	20200	db	166	338	3 353 200	6 827 600
Munkanem összesen:							3 635 080	7 192 640

Név : B.-A.-Z. Megyei RPK

Cím : 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 32.

Kelt: 2020. február 5.

Szám :

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :

A munka leírása:

Miskolc Szeles utca 73.

energetikai felújítása, épületgépészet.

Készült: Vonatkozó tervek és helyszíni felmérés alapján.

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség	
1. Építmény közvetlen költségei	72 242 201	40 405 975	
2.1 ÁFA vetítési alap	112 648 176		
2.2 ÁFA	27,00%	30 415 008	
3. A munka ára	143 063 184		

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségértékesek	9 500	788 500
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	3 533 000
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	61 410	2 044 953
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	3 508 029	2 205 960
Általános épületgépeszeti szigetelés	447 075	443 270
Épületgépeszeti csővezeték szerelése	12 666 540	14 800 848
Épületgépeszeti szerelvények és berendezések szerelése	55 549 647	16 569 444
Összesen:	72 242 201	40 405 975

Költségértékesek

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	19-081-1.2 A munkálatok megkezdése előtt a csatlakozó külső gázhálózat szolgálatát általi kizárása. (Gázról számla)	1 db	0	47 500	0 47 500
2	19-081-11.2.1 A munkák megkezdése előtt a belső mért gázhálózat Gázszolgáltatató általi inercgázzal való kitűratása. (Gázról számla)	1 db	9 500	76 000	9 500 76 000
3	19-037-1.1 Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményszerelő V. számla)	6 db	0	95 000	0 570 000
4	19-081-11.2.2 Meglévő és megnataradó kinyomástú gázrendszer mltszaki- biztonsági felülvizsgálata. 19/2012.(VII.20.)NGM rendelet alapján.	1 db	0	95 000	0 95 000
Munkanem összesen:					9 500 788 500

Falazás és egyéb kőművesmunka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	33-063-1.1.1	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	150 db		0	7 600	0 1 140 000
2	33-063-1.1.2	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	50 db		0	9 500	0 475 000
3	33-063-2.1.3	Födémátörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	136 db		0	14 250	0 1 938 000
Munkanem összesen:							0 3 553 000

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	6141 m		10	333	61 410 2 044 953
Munkanem összesen:							61 410 2 044 953

Elektromosenergia-ellátás, villanyserelés

Szr.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.1.2.- 0110016	Műanyag, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 11-16 mm Beléti M1 I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16	50 m	420	1 360	21 000	68 000	
2	71-001- 1.1.2.- 0110021	Műanyag, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 21-29 mm Beléti M1 I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21	75 m	570	1 360	42 750	102 000	
3	71-001- 24.1.1- 0130051	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség: 40 mm-ig Beléti könnyű kivitelű műanyag kábelcsatorna, színe, fehér 50x25 mm, Kód: MCSN 50*25P	180 m	2 220	3 320	399 600	597 600	
4	71-002-1.1- 0224414	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom- Kábel H05VV-F 3x1,5 sodrú (300/500V) MTK kábel Csz: H05VVFP315	125 m	240	600	30 000	75 000	
5	71-002-1.1- 0224429	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom- Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	240 m	240	600	57 600	144 000	
6	71-002-1.1- 0224430	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom- Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	180 m	360	600	64 800	108 000	
7	71-002- 45.1- 0331168	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzza vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm² tömeghár: 0,35 kg/m-ig PannomCom-Kábel J-Y(S)Y 300V 10x2x0,6 mm² távközlési kábel, alufólia árnyékolással	190 m	555	400	105 450	76 000	

Elektromosenergia-ellátás, villanyserelés

8	71-003- 2.3.3.1- 0638248	Sorkapocs elhelyezése kapcsolóátláta, szekrénybe vagy egyéb alagra, sínre patináltatós kivitelben, rugós vezetékbeállítás, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázis szakaszoló 2,5mm² nulla vezeték sorkapocs 1 cm lev dug rugós (Katszám:037282)	25 db	1 014	400	25 350	10 000
9	71-003- 12.1- 0111049	Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínnel szerelhető kivitelben, 2 pólusú LEGRAND Lexic elosztóblokk 2P 40A 17 fúrat (Katszám:004881)	9 db	11 326	4 000	101 934	36 000
10	71-005- 1.1.1.2.1.1- 0545193	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, csatlakozójai elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 16A, földelő, egyes csatlakozójai (2P+P) LEGRAND Tonix IP20 Ix 2P+P földelő csatlakozójai, 16 A, EYV, fehér (Katszám:782420)	6 db	951	1 760	5 706	10 560
11	71-009- 1.1.1- 0122609	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínnel szerelőlappal, N- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védtetésig, (Kismegszakítók, védőkiosztók, távkapcsolók stb. számlára) Itessen, kiselosztók 8 egységig Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 04 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínrel fehér, komplet. R-MNP 12 10A7	3 db	6 880	4 000	20 640	12 000
12	71-009-5.2- 0632041	Acéltorny elosztószerelvény elhelyezése, szerelőlappal IP 43-65 védtetésig, bekötés és áramköri elemek nélküli, 800-1200 mm magasság között LEGRAND Alus elosztószerelvény 2000x800x800 (Katszám:047282)	3 db	733 933	120 000	2 201 799	360 000
13	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbalával	20 db	450	4 800	9 000	96 000
14	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzékönny készítése	355 mp*	0	880	0	312 400
15	71-001- 11.1.2- 0123002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilyszerve, fészektetés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, MÜDK 100 mm, Kód: 100-K	15 db	150	1 280	2 250	19 200
16	71-001- 11.1.2- 0123003	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szilyszerve, fészektetés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, MÜDK 150 mm, Kód: 150-K	26 db	375	1 280	9 750	33 280
17	71-007- 11.2.3.3- 0315150	Tűrvédelmi rőtkapcsoló, bekötéssel	3 db	25 200	6 000	75 600	18 000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

18	71-008-9.1.2	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű bűbevel, 3 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú VI-KO	18 db	5 700	3 520	102 600	63 360
19	71-008-11.1.1.1-0120566	10A MCB, Csz: 3VTB-2B10N KISMEGSAKÍTÓ, B típusú IP+N 3 kA	3 db	37 200	7 520	111 600	22 560
20	71-009-2-0111012	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, vLeGrand 40A, 30mA	3 db	37 500	12 000	112 500	36 000
21	71-013-7.3-0310386	Hőközponti fogyasztásmérő 3 fázisú sínre patinható DTS-353	3 db	2 700	2 000	8 100	6 000
		Érintésvédelmi hálózati tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése gáz rendszer földelésének kialakítása, EPH rendszerbe való csatlakoztatása.					

Munkanem összesen:	3 508 029	2 205 960
---------------------------	------------------	------------------

Általános épületgépészeti szigetelés

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	80-001-0	Acél hasznosító szigetelése C-60 Hungikor szigeteléssel	20 m		475	475	9 500
2	80-001-1.3.1.1-0125701	Putési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhőjjel, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm	761 m		575	570	437 575
		csőátmérőig Armacell Tubolit DH-S csőhőj, excentrikus keresztmetszetű falvastagság: 13/4 mm					433 770
		Munkanem összesen:			447 075	443 270	

Építtégegyszerű csővezeték szerelése

Sz.	Tételeszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
				egységre	egységre	összesen			
1	81-000-1.1.1	Csővezeték bontása, horganyzott vagy fekete acélsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lágyvágással, deponálással, DN 50 mértékig	1285 m	0	1 425	0	1 831	125	
2	81-000-1.1.2	Csővezeték bontása, horganyzott vagy fekete acélsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lágyvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	254 m	0	1 767	0	448	818	
3	81-002-3.1.1.4-0131114	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, falhornyba vagy padlócsatornába (horonyvadás külön tételben), DN 50 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KA GL050/2M	5 m	1 596	6 669	7 980	33	345	
4	81-003-1.2.1.1.1.2-0110010	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezeten, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 20 Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélső, sima, A 37X, 3/4", 26,9x3,2mm	30 m	2 052	5 472	61 560	164	160	
5	81-003-1.2.1.1.1.3-0110063	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezeten, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 25 Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélső, sima, A 37, 1", 33,7x4,0mm	24 m	2 850	5 871	68 400	140	904	
6	81-003-1.2.1.1.1.4-0110022	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezeten, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 50 Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélső, sima, A 37X, 2", 60,3x4,5mm	60 m	4 788	8 550	287 280	513	000	
7	81-003-1.2.1.1.1.5-0110028	Gázvezeték, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezeten, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 80 Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélső, sima, A 37X, 3", 88,9x5,0mm	20 m	9 690	11 343	193 800	226	860	
8	81-004-1.5.1.1.1.1-2-0339403	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 IDOMOK acélpressz egy oldalt horganyzott cső 18x1,2 mm, 03001025 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-18f	3340 m	1 254	1 254	4 188 360	4 188	360	

Építtégegyszerű csővezeték szerelése

9	81-004-1.5.1.1.1.1-3-0339405	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 IDOMOK acélpressz két oldalt horganyzott cső 22x1,2 mm, 03001030 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-22	1164 m	1 710	1 482	1 990 440	1 725	048	
10	81-004-1.5.1.1.1.2-4-0339406	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 IDOMOK acélpressz két oldalt horganyzott cső 28x1,5 mm, 03001050 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-28	1266 m	2 508	1 710	3 175 128	2 164	860	
11	81-004-1.5.1.1.1.3-5-0339407	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 IDOMOK acélpressz két oldalt horganyzott cső 35x1,5 mm, 03001070 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-35	374 m	3 306	1 938	1 236 444	724	812	
12	81-004-1.5.1.1.1.4-6-0339408	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40 IDOMOK acélpressz két oldalt horganyzott cső 42x1,5 mm, 03001090 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-42	73 m	3 762	2 166	274 626	158	118	
13	81-004-1.5.1.1.1.5-7-0339409	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 50 IDOMOK acélpressz két oldalt horganyzott cső 54x1,5 mm, 03001110 Instalpress (2300,99) 6m/szál, Cikkszám: ip-54	148 m	4 902	2 508	725 496	371	184	
14	81-013-1.1-0130983	Védőburkolat elhelyezése acélsőre manyag lefolyócsőből, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezeteki lefolyócső, KAEM 50x1,8x1000 mm	26 m	969	6 099	25 194	158	574	
15	81-013-1.3-0461007	Védőburkolat elhelyezése acélsőre manyag lefolyócsőből, DN 80 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálban, 366,000,16,0, átmérő 90x3,0 mm	20 m	6 270	9 006	125 400	180	120	
16	81-013-1.4-0130986	Védőburkolat elhelyezése acélsőre manyag lefolyócsőből, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezeteki lefolyócső, KAEM 110x2,2x1000 mm	168 m	1 824	10 545	306 432	1 771	560	
Munkanemű összesen:						12 666 540	14 800	848	

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz. Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1 Szerelvények leszerelése, monetes szerelvények, DN 50 mértéig	331 db		0	2 508	0	830 148
2	82-000-4.2.8 Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészerezési berendezési tárgyak szaniter szivattyúk víz-fűtés	51 db		0	9 690	0	494 190
3	82-000-4.1.1.1 Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészerezési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	140 db		0	11 400	0	1 596 000
4	82-001-6.2.2-0114742 Egyoldalon monetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, PN16, DN15, 1/2" km., max. 120°C, sárgarézből, mila. tömlővéges csatlakozóval, monetes véglezáró kupakkal, nyers kivitelben, 1033314	15 db		1 984	1 938	29 760	29 070
5	82-001-6.2.8-0121008 Egyoldalon monetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légelentítőszelap, kifolyó- és locsolószelap, töltőszelap HERZ automata légelentítő, EPDM tömítéssel, 0°C-100°C, 1/2", Csz: 1263001	102 db		2 037	1 938	207 774	197 676
6	82-001-7.2.1-0114001 Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) TA STAD* BB beszályozó szelep PN 25 mérősonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-851-015	2 db		22 106	3 021	44 212	6 042
7	82-001-7.2.2-0090007 Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyóscsap ivóvízre, PN10, DN15, km, G3/4xG3/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalon G 1/4" vakdugóval lezárt irtési helytel, vörösonvényből, nyers felülettel, teljes átömlesztő, holtér-mentes kivitelben, 4208904	131 db		8 694	3 021	1 138 914	395 751
8	82-001-7.3.1-0118966 Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 háromjártú motoros szelep, CV 316 RGA DN20 csz:60-230-120 MC 100/230 mozgó motorral Csz:61-100-003	2 db		38 108	3 306	76 216	6 612

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001-7.3.2-0121033	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókarrai, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 3/4" bb. menettel, Csz: 1210002	48 db	2 441	3 306	117 168	158 688
10	82-001-7.3.8-0126062	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény PNEUMATEX DLV 20 biztonsági csap irtéssel, 3/4" BM PS=16 bar, Cikkszám: 5351434	8 db	22 643	3 306	181 144	26 448
11	82-001-7.4.1-0090213	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) OVENTROP Aquastrom KFR irtíthető kombinált elzáró és visszacsapó szelep, PN16, DN25, bm., Rp 1xRp 1, max. 120 °C, irtítés G 1/4 mértű golyóscsap, vörösonvényből, 4206208	1 db	30 243	4 161	30 243	4 161
12	82-001-7.4.1-0114003	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) TA STAD* BB beszályozó szelep PN 25 mérősonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-851-025	3 db	27 046	4 161	81 138	12 483
13	82-001-7.4.2-0341098	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlesztő golyóscsap, Viton tömítéssel, 1", belső menetes, PN16, 2...130°C, (kvs=70), VB550Y0025	20 db	5 019	4 161	100 380	83 220
14	82-001-7.5.1-0114004	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) TA STAD* BB beszályozó szelep PN 25 mérősonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-851-032	3 db	33 760	4 959	101 280	14 877
15	82-001-7.5.1-0121058	Kétoldalon monetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 5/4", Csz: 1262203	8 db	3 203	4 959	25 624	39 672

Épíltetégépészeti szerelvények és berendezések szerelése

16	82-001- 7.5.2- 0341099	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átmérső golyóscsap, Vion tömítéssel, 5/4", belső menetes, PN16, 2...130°C, (Kvs=112), VB550Y0032	42 db	7 739	4 959	325 038	208 278
17	82-001- 7.6.1- 0114005	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, föjtő-elzáró, beavatózó) T/A STAD* BB beszabályzó szelep PN 25 mércsonkkal, DN 40, Cikkszám: 52-851-040	1 db	42 775	5 358	42 775	5 358
18	82-001- 7.6.2- 0121067	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókarral, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 6/4" bb. menettel, Csz: 1210005	16 db	9 050	5 358	144 800	85 728
19	82-001- 7.7.1- 0114006	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, föjtő-elzáró, beavatózó) T/A STAD* BB beszabályzó szelep PN 25 mércsonkkal, DN 50, Cikkszám: 52-851-050	2 db	52 837	9 861	105 674	19 722
20	82-001- 7.7.2- 0116868	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátmérső golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb. 2" tőp. Kód: 1001G209	4 db	12 089	9 861	48 356	39 444
21	82-001- 7.7.2- 0121071	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókarral, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 2" bb. menettel, Csz: 1210006	30 db	14 595	9 861	437 850	295 830
22	82-001- 7.8.2- 0121075	Kétioldalon menetes vagy roppantógýúrtis szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gömbcsap HERZ gömbcsap elzárókarral, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, 3" bb. menettel, Csz: 1210008	4 db	56 862	11 286	227 448	45 144

Épíltetégépészeti szerelvények és berendezések szerelése

23	82-001- 12.3.1.4	Kétioldalon hegeszthető toldattal gyűrtött szerelvény elhelyezése szennyfőgőszűrő, iszap- és levegőelválasztó, DN 50 mércéig, DN 32	2 db	175 750	8 379	351 500	16 758
24	82-001- 12.3.1.5	Kétioldalon hegeszthető toldattal gyűrtött szerelvény elhelyezése szennyfőgőszűrő, iszap- és levegőelválasztó, DN 50 mércéig, DN 40	2 db	175 750	8 892	351 500	17 784
25	82-001- 16.2.3- 0113565	Fűtőest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV-S egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályzóási, elzárási funkcióval, 1/2", 00310124	306 db	1 770	3 021	541 620	924 426
26	82-001- 16.2.5- 0112104	Fűtőest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss RA-DV típusú Dynamic Valve™ - 1/2" dinamikus szelep, nyomásfő függelenél beállítható térfőgátáram 0-135l/db, egyenes, NF, 013G7714	306 db	6 261	3 021	1 915 866	924 426
27	82-001- 17.1.1- 0113261	Termosztatikus szeleplej felszerelése radiátorszeleple, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss RAE termosztatikus érzékelők (folyadék töltéssel) RAE-K 5054 termosztatikus fej beépítet érzékelővel, 8-28 °C, KLAPP csatl. 013G5054	306 db	2 970	114	908 820	34 884
28	82-002- 2.1.1.1.2.1. I-40010091	Vízmezők elhelyezése, hűtőestíve, kétioldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmezők, hűdegvízre, nedvesenűtő, egysugaras, DN 15 ZENNER ENK-C egysugaras, nedvesenűtő, szárnykeretes, DN15 L=110 mm Qn=1,5 m³/h lakásvízmező, hűdegvízre (30°C), H és V (felszálló vagy leszálló ágas) beépítéste, 22E03-002	2 db	4 703	2 907	9 406	5 814
29	82-004- 6.1.4.1- 0125001	Zárt táguási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízuatlanító berendezések a 82-004-21-es tételű), fűtési és hűtési rendszerekben, buult zsákos, 2-80 liter között PNEUMATEX SD 8,3 buult zsákos táguási tartály 8 liter PS=3bar PO=1,0bar diszkosz forma fűtő-hűtővíz rendszerekhez, Cikkszám: 7101000	6 db	28 978	3 762	173 868	22 572
30	82-004- 6.1.4.2- 0125043	Zárt táguási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízuatlanító berendezések a 82-004-21-es tételű), fűtési és hűtési rendszerekben, buult zsákos, 81-400 liter között PNEUMATEX SU 140,3 buult zsákos táguási tartály 140 liter PS=3bar PO=1,5bar keskeny hengeres forma fűtő-hűtővíz rendszerekhez, Cikkszám: 7101008	1 db	216 660	4 104	216 660	4 104

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

31	82-004-6.1.4.3-0125047	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó, gázalantó és víztároló) berendezések a 82-004-21-es (éleltől), fűtési és hűtési rendszerekben, butil zsákos, 401-600 liter között PNEUMATEX SU 500.3 butil zsákos táglási tartály 500 liter PS=3bar P0=1,5bar keskeny hengeres forma fűtő-hűtővíz rendszerekhez. Cikkszám: 7101013	1 db	442 362	4 332	442 362	4 332	2 db	3 325 000	114 000	6 650 000	228 000
32	82-004-21.2-0125556	Fűtési és hűtési rendszerekben, gázalantó berendezés elhelyezése PNEUMATEX Vento V 6.1 E Connect vákuumos gázalantó berendezés. Cikkszám: 8121102	2 db	1 570 944	11 970	3 141 888	23 940					
33	82-004-21.3-0125521	Fűtési és hűtési rendszerekben, víztároló berendezés elhelyezése PNEUMATEX Refill 6000 víztároló berendezés PS=10bar KVS=0.7m3/h	2 db	338 474	6 270	676 948	12 540	7 db	11 846	7 239	82 922	50 673
34	82-004-21.3-0125551	Fűtési és hűtési rendszerekben, víztároló berendezés elhelyezése PNEUMATEX Pleno P BA4 R, rendszerleválasztó szerelvény. Cikkszám: 8133310	2 db	223 391	6 270	446 782	12 540	3 db	17 335	7 239	52 005	21 717
35	82-005-16.1-0120051	Manométer elhelyezése, öntött alumínium házban Manométer öntött alumínium-házban M 20 x 1,5 menetű 1,6 % pontossággal P 1011 típus, átmérő 100 mm. Méréshatár: 0-0.6/0-1.0/0-1.6/0-2.5 bar	19 db	5 482	684	104 158	12 996					
36	82-005-17.1.1-0212006	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 112102-72 kis egyenes hőmérő -35 C-től 50 C 63 mm bennválassal	24 db	8 569	6 840	205 656	164 160	70 db	17 920	11 856	1 254 400	829 920
37	82-010-5.3.2-0322009	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fal- vagy modulkazan 40 kW teljesítmény felett Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázgővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 60 kW (50/30°C)	2 db	1 680 155	114 000	3 360 310	228 000	18 db	27 670	11 856	498 060	213 408
38	82-010-5.3.2-0322011	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fal- vagy modulkazan 40 kW teljesítmény felett Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázgővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 100 kW (50/30°C)	2 db	2 702 290	114 000	5 404 580	228 000	1 db	31 035	11 856	31 035	11 856
								2 db	0	477 660	0	955 320
								1 db	0	929 100	0	929 100
								3 db	0	284 430	0	853 290

Épíltéghépeszeti szerelvények és berendezések szerelése						
48	82-031-7.2.1.1	Ipari vizsgálóó berendezés elhelyezése és vízellátó bekötése, ioncsatló, keményítéssel, egyaránt tartó és sólé tartállyal, menetes csatlakozással, egyezlopóval, szakaszos üzemű, DN 32 csatlakozó mérettel	1 db	261 250	7 638	261 250 7 638
49	82-001-2.19.3-0126202	Kétioldalon menetes szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, szennyfőgőszűrő, iszap- és levegőelvezető PNEUMATEX Zeparo G-Force karimás iszapelvezető ZG 80, DN80 karimás mikroborek vagy iszapelvezető	1 db	539 305	15 048	539 305 15 048
50	82-001-6.2.1-0343146	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappanyúk (szabályzó, folyó-elzáró, beavatkozó)	3 db	20 919	1 938	62 757 5 814
51	82-001-7.2.1-0118791	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 hátrójáró motoros szelep, CV 316 RGA DN15 Csz:60-230-115 MC 100/230 mozgó motorral Csz:61-100-003	2 db	53 845	3 021	107 690 6 042
52	82-001-7.3.2-0116864	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gőmbsap, víz- és gázfőcsap EFPEBI VENUS teljesítmőlési gőlyőcsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3/4" üp. Kód: 1021G202	2 db	2 234	3 306	4 468 6 612
53	82-001-7.4.1-0118798	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 hátrójáró motoros szelep, CV 316 RGA DN25 Csz:60-353-132 MC 100/230 mozgó motorral Csz:61-100-002	2 db	65 789	4 161	131 578 8 322
54	82-001-7.4.2-0116865	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gőmbsap, víz- és gázfőcsap EFPEBI VENUS teljesítmőlési gőlyőcsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 1" üp. Kód: 1001G304	4 db	3 152	4 161	12 608 16 644
55	82-001-7.5.1-0121058	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappanyúk (szabályzó, folyó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C+100°C, bb. 6/4"	4 db	3 203	4 959	12 812 19 836

Épíltéghépeszeti szerelvények és berendezések szerelése						
56	82-001-7.5.1-0121060	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50 szelepek, csappanyúk (szabályzó, folyó-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C+100°C, bb. 2"	6 db	15 675	6 175	94 050 37 050
57	82-001-7.8.2-0116870	Kétioldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gőmbsap EFPEBI VENUS teljesítmőlési gőlyőcsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3" üp. Kód: 1001G800	2 db	32 443	11 286	64 886 22 572
58	82-002-4.1.2.3-0322063	ISTA Ultrasonic flow sensor ultrahangos hőmennyiségmérő Q=10m3/h DN50, 200 mm	1 db	136 750	8 664	156 750 8 664
59	82-002-5.1.1.2-0010673	Impulzusadó térfogatáram-mérő (hőmennyiségmérő) elhelyezése, hőérzékelők beépítésével, hitelesítéssel, menetes kötéssel, egysegű, DN 20 Ista Ultrasonic flow sensor Q=1,5m3/h, DN20 190 mm hőmennyiségmérő	4 db	47 443	5 130	189 772 20 520
60	82-002-5.1.2.2-0010685	Impulzusadó térfogatáram-mérő (hőmennyiségmérő) elhelyezése, hőérzékelők beépítésével, hitelesítéssel, menetes kötéssel, többségű, DN 32 Ista Ultrasonic flow sensor Q=6m3/h, DN32 260 mm hőmennyiségmérő	4 db	138 872	7 980	555 488 31 920
61	82-003-5.1-0245133	Uj G-10 típusú gázszolgáltatás állati felszerelése.	1 db	14 250	142 500	14 250 142 500
62	82-003-5.2-0245150	Uj G-10 típusú gázszolgáltatás állati jóváhagyott előre gyártott mérőkötecs felszerelése.	1 db	80 750	142 500	80 750 142 500
63	82-004-6.1.4.1-0125008	Zárt táguilási tartály elhelyezése és bekötése (nyomtasztó, gázalattó és vízzáró) berendezések a 82-004-21-es tételű), fűtési és hűtési rendszerekben, built zsákos, 2-80 liter között PNEUMATEX AD 8, 10 built zsákos táguilási tartály 8 liter PS=10bar PD=4,0bar, Cikkszám: 7111006	2 db	36 034	3 762	72 068 7 524
64	82-004-12.2-0322227	Közvetlen fűtésű, álló, beépített fűtőcsőkégyő és belső bevonat nélküli, melegvízátadó berendezés elhelyezése és bekötése, 500 l-ig Viessmann Vitocell 100-V fűtővíz puffertároló napenergiával, szilárd tüzelésű kazánal vagy hőszivattyúval ellátott rendszerekhez, hőszigeteléssel. Tároló-útáramlóm: 500 liter	1 db	290 976	31 293	290 976 31 293

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

65	82-004-12.3-0322229	Közvetett fűtési, álló, beépített fűtőcsőkétyű és belső bevonat nélküli, melegvízátároló berendezés elhelyezése és bekötése, 501 - 1200 l között Viessmann Vitocell 100-L fűtővíz puffertároló napenergiaval, szilárd tüzelésű kazánnal vagy hőszivattyúval ellátott rendszerekhez, hőszigeteléssel. Tároló-űrtartalom: 1000 liter	3 db	535 192	39 672	1 605 576	119 016	71	82-008-3.1.4.1.2-0150801	Fűtés-, klíma-, hűtéstechika nedvestengelyű elektronikus szabályozott szivattyú, egyes menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, érzékelővel DN 25 Grundfos MAGNA3 25-40 fordulatszám szabályozású keringető szivattyú V=0,57m ³ /h, H=3,325m U= 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval,	3 db	361 133	19 095	1 083 399	57 285
66	82-005-21.1.1.7-0000001	Osztó- gyűjtő elkészítése DN 250 csővezetékbeli, 3 csontos kivitelben 3xDN50(2") csonkkiosztással, töltő- ültető csonkkal, hőmérő és nyomásmérő csatlakozási pontokkal kialakítva, domborított edényfenék végzárásokkal ellátva, előregyártva, egy sor alapmázolással l = 2 m.	2 db	270 750	91 200	541 500	182 400	72	82-008-3.1.4.1.2-0150802	Fűtés-, klíma-, hűtéstechika nedvestengelyű elektronikus szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, érzékelővel DN 25 Grundfos MAGNA3 25-100 220 fordulatszám szabályozású keringető szivattyú U= 1x230V PN6/10, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval,	5 db	617 500	42 750	3 087 500	213 750
67	82-005-21.1.1.7-0000002	Osztó- gyűjtő elkészítése DN 125 csővezetékbeli, 3 csontos kivitelben 3xDN32(5/4"); 1xDN25(1") csonkkiosztással, töltő- ültető csonkkal, hőmérő és nyomásmérő csatlakozási pontokkal kialakítva, domborított edényfenék végzárásokkal ellátva, előregyártva, egy sor alapmázolással L = 1,5 m.	2 db	199 500	80 750	399 000	161 500	73	82-008-3.1.4.1.2-0150803	Fűtés-, klíma-, hűtéstechika nedvestengelyű nagyhatalmú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 32 Grundfos MAGNA3 32-100-F 220 V=2,6m ³ /h H=4m U=1x230V ~50Hz; P9...193W; EEI=0,18 Csz: GR97924245	1 db	712 500	42 750	712 500	42 750
68	82-005-21.1.1.7-0000003	Osztó- gyűjtő elkészítése DN 100 csővezetékbeli, 2 csontos kivitelben 1xDN32(5/4"); 1xDN25(1") csonkkiosztással, töltő- ültető csonkkal, hőmérő és nyomásmérő csatlakozási pontokkal kialakítva, domborított edényfenék végzárásokkal ellátva, előregyártva, egy sor alapmázolással L = 2 m.	2 db	175 750	61 750	351 500	123 500	74	82-008-3.1.4.1.2-0150804	Fűtés-, klíma-, hűtéstechika nedvestengelyű nagyhatalmú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 32 Grundfos MAGNA3 32-120-F 220 V=2,6m ³ /h H=4m U=1x230V ~50Hz; P9...193W; EEI=0,18 Csz: GR97924245	2 db	779 000	42 750	1 558 000	85 500
69	82-005-22.1.2-0344306	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítmény felett Viessmann hidraulikus váltó, acélból, hőszigeteléssel.	3 db	108 994	26 448	326 982	79 344	75	82-010-5.4-0343351	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők Viessmann Vitotronic 300-K MW2B kaszkádszabályozó telepítése- bekötése érzékelőkkel bekábelezve, felprogramozva, betanítva, tartozékaival komplett.	3 db	1 140 000	285 000	3 420 000	855 000
70	82-007-11.1-0322252	Hőcserélő készlet, tároló-töltő rendszerű melegvíz készítéshez (75/35°C fűtővíz és 10/60°C melegvíz hőmérséklet esetén), 120 kW teljesítményig Viessmann Vitotrans 222 hőcserélő készlet, tároló-töltő rendszerű melegvíz készítéshez, tároló-töltő szivattyúval, fűtővíz szivattyúval, lemezes hőcserélővel, szigeteléssel, elzáró szerelvényekkel, strang-szabályozó szeleppel. Teljesítmény: max. 120 kW (75/35°C fűtővíz és 10/60°C melegvíz hőmérséklet esetén) 1" P=45W, befoglaló méret: 260x575 mm	1 db	917 004	7 182	917 004	7 182	76	82-010-5.4-0343352	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők Viessmann Vitotrol 300-A kaszkádszabályozó telepítése- bekötése érzékelőkkel bekábelezve, felprogramozva, betanítva, tartozékaival, komplett.	1 db	902 500	285 000	902 500	285 000
77	82-010-5.4-0344056	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők Kondenzátum semlegesítő berendezés	6 db	80 988	8 094	485 928	48 564	77	82-010-5.4-0344056	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők Kondenzátum semlegesítő berendezés	6 db	80 988	8 094	485 928	48 564
78	82-011-1.1.2.1.3-0240011	Készülékek gázoldali bekötése	6 m	4 685	684	28 110	4 104	78	82-011-1.1.2.1.3-0240011	Készülékek gázoldali bekötése	6 m	4 685	684	28 110	4 104

27

Épületegyszerű szerelvények és berendezések szerelése							Épületegyszerű szerelvények és berendezések szerelése								
79	82-012-3.1.1.4-0423261	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 500 mm, fűtőteljesítmény: 376 W	8 db	9 100	7 239	72 800	57 912	87	82-016-14.1.4-0322402	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 koncentrikus cső PPS/alu L=1000mm PACS007 és P/ACS057	36 db	55 991	2 736	2 015 676	98 496
80	82-012-3.1.1.4-0423265	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 751 W	34 db	14 586	7 239	495 924	246 126	88	82-016-14.1.4-0322403	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 koncentrikus cső PPS/alu L=500mm PACS006 és P/ACS056	8 db	33 356	2 736	266 848	21 888
81	82-012-3.2.1.4-0423462	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 500 mm, fűtőteljesítmény: 891 W	65 db	16 405	11 856	1 066 325	770 640	89	82-016-14.1.4-0322404	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 80/125 koncentrikus cső PPS/alu L=1000mm PACS607C	2 db	28 591	2 736	57 182	5 472
82	82-012-3.2.1.4-0423464	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 700 mm, fűtőteljesítmény: 1233 W	60 db	20 867	11 856	1 252 020	711 360	90	82-016-14.2.1.3-0241252	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/125	2 db	8 987	2 508	17 974	5 016
83	82-012-3.2.1.4-0423466	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 1576 W	36 db	25 768	11 856	927 648	426 816	91	82-016-14.2.1.4-0242624	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, kazáncsatlakozó 110/150 mm	4 db	14 003	2 736	56 012	10 944
84	82-012-3.2.1.4-0423470	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1300 mm, fűtőteljesítmény: 2261 W	1 db	33 825	11 856	33 825	11 856	92	82-016-14.2.2.4-0322398	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, könyök vagy T-idom 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 PPS/alu tv, 87° PAKC001 és P/ACS051	4 db	36 930	2 736	147 720	10 944
85	82-012-3.2.1.4-0423472	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1500 mm, fűtőteljesítmény: 2741 W	2 db	40 293	11 856	80 586	23 712	93	82-016-14.2.4.1.3-0322351	Fűsgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőköműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vízegélőidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm TRICOX 80/125 PPS/alu egyenes ellenőrző idom PAEE60C	2 db	11 616	912	23 232	1 824
86	82-012-3.3.1.4-0423566	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szétbontással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőteljesítmény: 2257 W	1 db	44 390	15 960	44 390	15 960								

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

94	82-016-14.2.4.1.4-0322352	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vizsgáldidomok, csappanyók, toldók, egyenes idom 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 PPs/alu egyenes ellenőrző idom PAEE00 és PAEE05	8 db	18 763	1 026	150 104	8 208
95	82-016-14.2.4.2.4-0322376	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vizsgáldidomok, csappanyók, toldók, könyök vagy T-idom 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 PPs/alu ellenőrző T-idom 87° PAET05	4 db	49 142	1 368	196 568	5 472
96	82-016-14.2.5.1.3-0353771	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, átvezetések, lapostető 80/110, 80/125 mm TRICOX 80/125 PPs/alu tetőátvezető PATÁ60	2 db	16 995	1 653	33 990	3 306
97	82-016-14.2.8.4-0246029	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, fűtőcsőidomok, záróelem 100/150 mm TRICOX 110/150 PPs/alu kitorkolás lezáró PALE05	4 db	55 594	2 736	222 376	10 944
98	82-016-14.3.2-0379541	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgallér TRICOX 80/125 PPs/alu lapostető borítás FT30	2 db	15 675	1 026	31 350	2 052

Munkanem összesen:

55 549 647 16 569 444

Biztosítási fedezetigazolás

FK-Raszter Zrt. részére

Tisztelt Partnerünk!

Hivatkozva tárgybani megkeresésükre jelen levelünkkel igazoljuk, hogy a Társaságunknál **150 0000520** (FK-Raszter Zrt. 3533 Miskolc, Felsőszinva u. 73.) kötvényszámon nyilvántartott keret jellegű C.A.R. szerződés feltételei alapján az alábbi munka biztosítási fedezettel rendelkezik társaságunknál

Kivitelezés tárgya: "Vállalkozási szerződés a "Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése" című, KEHOP-5.2.2-16-2016-00100 azonosító számú projekt keretében a 3526 Miskolc, Szeles utca 73., HRSZ.: 4271 cím alatti épületeinek energetikai korszerűsítése"-re létesített szerződés szerinti kivitelezési munkák

Megrendelő: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság
3527 Miskolc Zsolcai kapu 32.

Kivitelezés helye: 3526 Miskolc, Szeles utca 73. Hrsz.: 4271

- Biztosítandó projekt vállalási (építési teljesítés) értéke:	338.734.000 Ft
- Építéshelyszíni berendezések és segédszerkezetek:	100.000.000 Ft
- Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek:	100.000.000 Ft

Az egyéb biztosítási összegek (így a 119. záradék első kockázati értéke) a vonatkozó keret CAR szerződés szerint.

Kockázatviselés kezdete: 2021. január 25.

Kockázatviselés vége: 2021. november 25.

Kivitelező: FK-Raszter Zrt. 3533 Miskolc, Felsőszinva u. 73.

Biztosítás tárgya a 119. sz. záradékhoz:
A kivitelezési helyszínen található meglévő épületek, egyéb építtetői vagyontárgyak.

CAR II. fejezet –
Felelősségbiztosítási limit: 300.000.000 Ft / kár / év

Egyéb tekintetben a 150 0000520 számú biztosítási szerződésben foglaltak az irányadóak.

Budapest, 2021. január 27.

A papír alapú kiadmány az alapul szolgáló elektronikus hitelesített irattal megegyezik.
-a záradékolás kelte: 2021. 01. 28.
-a záradékolásra jogosult személy aláírása: [Kézi aláírás]

COLONNADE
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
4.

Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe

1/1

31

Fedezetet igazoló dokumentum (kötvény)

Kötvényszám: 150 0000520

Jelen fedezetet igazoló dokumentum értelmében a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe vállalja, hogy az esedékes biztosítási díj megfizetése ellenében biztosítási fedezetet nyújt a Biztosítottnak a felmerült károk, és egyéb azzal összefüggő költségek vonatkozásában, az alábbiakban részletezett adatoknak és a megjelölt biztosítási feltételeknek megfelelően.

Szerződő neve: FK-Raszter Zrt.

Szerződő címe: 3533 Miskolc, Felsőszinva u. 73.

Biztosítottak:

- A Szerződő,
- A mindenkori Megrendelő, valamint a biztosítás tárgyát képező projekt megvalósítására szerződött és a munkák kivitelezésében résztvevő valamennyi alvállalkozó (külön bejelentés nélkül), akinek az adott projekt kivitelezésére irányuló tevékenységével összefüggésben a biztosítási érdeke meghatározható és az építési teljesítés biztosítási összege tartalmazza munkájuk értékét.

A biztosított tevékenysége:

magas- és mélyépítési és szerelési munkái, út- vasútépítés (beleértve a bontási munkákat is)

Feltétel:

Colonnade ATLASZ C.A.R. feltételei és vonatkozó (az ajánlaton/kötvényen feltüntetett) záradékai (MJK: CAR 002-2016)

Keretszerződés érvényességének

kezdete: 2017. június 1. 0.00 óra

lejárat: határozatlan

Biztosítási évforduló:

minden évben a kockázatviselés kezdetének a napja

Biztosítás rendszere:

elszámolásos
az elszámolást a szerződő felek a befejezett munkák tényleges értékének ismeretében a biztosítási évfordulót követő 60 napon belül elvégzik.

Díjfizetés módja:

banki átutalás

Díjfizetési ütem:

éves

Biztosító neve/címe:

Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe
H-1143 Budapest, Stefánia út 51.
Tel.: (36 1) 460 1400 Fax: (36 1) 460 1499

Kárbejelentés:

vagyonkar@colonnade.hu

Munkák bejelentése:

epszer@colonnade.hu

A papír alapú kiadvány az alapul szolgáló elektronikus hitelesített irattal megegyezik.
2021. 01. 29.
a záradékolás kelte:
a záradékolásra jogosult személy aláírása:

Az egyes beruházások időbeni hatálya:

A kockázatviselés kezdete: • az egyedi bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében:

a bejelentett kockázatviselési kezdet, de legkorábban az ilyen bejelentésnek a Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0.00 órája

• a negyedéves bejelentési kötelezettség alá eső beruházások esetében:
a bejelentett kockázatviselési kezdet

vége: az adott építési teljesítés ill. részteljesítés átadás átvételének (a végső ill. egy következő munkafázis részére történő átadás egyaránt) dátuma, de legkésőbb a munkálatok befejezésének bejelentett időpontja.

Kockázatviselés helye: egyes bejelentések (adatközlők) szerinti helyszínek

Területi hatály: Magyarország

A kockázatviselés tárgya:

Jelen keretszerződés belül azok a munkák biztosíthatóak, amelyben a szerződő az alábbi minőségben érintett:

- fővállalkozó, generálkivitelező
- építési konzorcium tagja
- alvállalkozó

és amelynek (ÁFA nélküli) összege nem haladja meg a 1000 000 eFt-os értékhatárt, valamint a kivitelezés a keretszerződés tartama alatt kezdődik.

Nem terjed ki a biztosítás az alábbi létesítményekre:

- a beruházás (ÁFA nélküli) összege meghaladja a 1000 000 eFt-ot
- foghíjbeépítés
- alagút vagy tárnaépítés
- támfal, gát, árvízvédelmi töltés, duzzasztógátak, víztározók építése
- talajszint alatti szintek száma több mint 2
- ahol a technológiai szerelések aránya meghaladja a 30 %-ot
- kizárólag bontási tevékenységek, beleértve a felelősségbiztosítási fejezetet is,
- fokozottan tűz és robbanásveszélyes létesítmények (olaj- és petrokkémia) technológiájával kapcsolatos munkák.
- hidak, függőhidak építése,
- aluljáró építés, -felújítás,
- telekommunikációs vezetékek föld alatti kivitelezése, felújítása
- folyó- és patakmedrek, csatornák és árkok építése, felújítása
- elosztó és távvezeték építés, felújítás
- szélérőművek és gázmotoros erőművek építés, illetve az ezeken végzett beruházások,
- repülőtéren végzett munkák.

KERETSZERZŐDÉS EGYÉB FELTÉTELEI

A keretszerződésben biztosított beruházásokra a Biztosító nem állít ki külön kötvényt.

A 500 000 eFt alatti értékű munkákat negyedévenként jelenti a Szerződő a biztosító felé az alábbi adatokkal:

- a munkák megnevezése,
- a munkálatok helyszínének megnevezése,
- a munkálatok kezdetének és tervezett befejezésének időpontja,
- a munkák értéke.

A bejelentési kötelezettség alá nem eső projektek csak abban az esetben fedezhetők jelen szerződéssel, amennyiben a Szerződő bizonyítja, hogy azokra a munkálatok megkezdése előtt a Megrendelővel vállalkozói szerződést kötött.

A 500 000 eFt-ot elérő illetve meghaladó értékű munkák bejelentésekor a Szerződő a következő adatokat juttatja el a Biztosító részére, a munkák megkezdése előtt legalább 10 nappal, írásban:

- kitöltött C.A.R. kérdőív, a szükséges műszaki dokumentumokkal

A 500 000 eFt-ot elérő ill. meghaladó értékű munkák esetében a Biztosító, amennyiben az adott project

kockázatának elbírálásához szükségesnek ítéli, a fentiekén túlmenően további adatokat ill. dokumentumokat kérhet (pl. helyszínrajz, alaprajz, metszetek, ütemterv, statikai számítások, talajmechanikai szakvélemény stb.).

Az egyes bejelentésektől számított 15 munkanapon belül a biztosítónak joga van a konkrét munkákra vonatkozó fedezetbe vételt megtagadni, amennyiben arra alapos indoka van.

A keretszerződés nem vonatkozik olyan építési teljesítésekre, melyek kivitelezési ideje a 24 hónapot meghaladja.

A limitált fedezetek esetében az éves limit nem beruházásonként, hanem a keretszerződés biztosítási időszakaira, míg az időszakra megadott limitek az adott beruházás biztosítási időszakára vonatkoznak.

I. FEJEZET (DOLOGI KÁROK)

1. Építési teljesítés:

(A végleges és ideiglenes építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot)

2.750.000 eFt

2. Építéshelyszíni berendezések és segédszerkezetek (műszaki avult értéken)

Első kockázati összeg:

10.000 eFt

3. Építőgépek műszaki avult értéken

0 eFt

Tételes listát kérünk!

A biztosítási fedezet legkorábban ezen lista Biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0.00 órája.

4. A 119. záradék szerint biztosított vagyontárgyak biztosítási összege

200.000 eFt

5. Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek

50.000 eFt

BIZTOSÍTÁSI ÖSSZEG (DÍJSZÁMÍTÁS ALAPJA) ÖSSZESEN: 3.010.000 eFt

Önrészesedés (/kár, levonásos):

100.000 Ft

250.000 Ft - földrengés, árvíz, felhőszakadás, viharkárok esetében

II. FEJEZET (FELELŐSSÉGI KÁROK)

Kártérítési limit: 300.000 eFt/év

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

Dologi károk esetén: 100.000 Ft
Személyi sérüléses károk esetén: 0 (nulla) Ft

A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a repedéskárookra, amelyek a károsodott épület / építmény állékonyságát vagy használójának biztonságát nem veszélyeztetik.

A kártérítési limit a felelősségi fedezetre valamint az összes kapcsolódó záradékra összevontan érvényes.

STANDARD ZÁRADÉKOK

002. Keresztfelelősség

Kártérítési limit: a II. fejezet limitjével közös, kombinált
Önrészesedés: a II. fejezettel megegyező

004. Biztosítási időszak kiterjesztése

Tartam: 24 hónap az alábbiak közül a legkorábbit követően:
műszaki átadás-átvétel vagy üzembehelyezés/használatbavétel vagy I.
Fejezet alapfedezetének lejárata
Önrészesedés: I. Fejezettel megegyezően
(A felelősségbiztosítási fedezet kiterjed a szavatossági munkák tartamára is)

006. Túlórák, ünnepnapokon, ill. éjszaka végzett munkák, expresszfuvarok költségeinek fedezete

Kártérítési limit: 10.000 eFt /kár/év
Önrészesedés: I. Fejezettel megegyezően

008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó külön kikötés

013. Külső tárolásra vonatkozó külön feltételek

Tárolás helye: *kérjük megadni!*
Raktáregységenként tárolható max. érték: 50.000 eFt

100. Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete

Próbaüzemelés időtartama: 4 hét
Önrészesedés: I. Fejezettel megegyezően

102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei

Önrészesedés: a) 20 %, de min. 250.000 Ft / kár
b) 250.000 Ft / kár

Optikai kábelt ért kár esetén:

Önrészesedés: a) 20 %, de min. 500.000 Ft / kár
b) 500.000 Ft / kár

112. Tűzoltóberendezésekre vonatkozó külön feltételek

Raktáregységenként tárolható max. érték: 50.000 eFt

113. Belföldi szállítás fedezete

Biztosítás tartama alatt szállított vagyon : 25.000 eFt
Kártérítési limit: 25.000 eFt/szállítóeszköz/kár/év
Önrészesedés: I. Fejezettel megegyezően

115. Tervezési kockázat fedezete

Kártérítési limit: 100.000 eFt /kár/év
Önrészesedés : 500.000 Ft

116. Átvett vagy üzembehelyezett, biztosított építési teljesítések fedezete

119. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő meglévő vagyontárgyak fedezete

Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni!
Kártérítési limit: 200.000 eFt /kár/év
Önrészesedés: 10 %, de min. 250.000 Ft

120. Környező vagyontárgyak fedezete (Vibráció, alátámasztások gyengítése, eltávolítása)

Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni!
Kártérítés feltétele: Állapotfelmérési jegyzőkönyv megküldése a Biztosító részére
Kártérítési limit: 200.000 eFt /kár/év
Önrészesedés: 10 %, de min. 250.000 Ft

SPECIÁLIS ZÁRADÉKOK

- Általános Kizárás (MJK: ÁLTAKIZ 002- 2016)
- Kárrendezési dokumentumok záradéka (MJK: KÁRDOK 002-2016)
- **Kockázatviselési időszak előtt elvégzett munkák:**
A fedezetből ki vannak zárva a biztosítási szerződés aláírásának napja 24.00 óráig terjedő időszakig bekövetkező közvetlen vagy következményi károk.
- **Kisgépek, kézi szerszámok**
Az I. fejezet biztosítási fedezetéből kizárt a kisgépeket, kézi szerszámokat ért mindennemű közvetlen és következményi kár.
- **Építőgépek**
Az építőgépekre vonatkozó biztosítási fedezetből kizárásra kerülnek a lopás, és leejtés károk

DÍJTÉTEL: 0,80 %

ELŐZETES ÉVES DÍJ: 2.408.000 Ft

ELŐZETES KÁRMENTESSÉGI ENGEDMÉNY

A Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepe a Biztosított részére

20 % kármentességi engedményt

nyújt előzetesen a szerződés éves díjából, amely kár (kárkifizetés + tartalék > 0 Ft) esetén a Szerződő által egyösszegben visszafizetésre, vagy a kártérítési összegéből levonásra kerül. Az engedmény minden biztosítási időszakra önállóan kerül érvényesítésre.

TARTAMTÓL FÜGGŐ ENGEDMÉNY

A Biztosított / Szerződő egyoldalúan vállalja, hogy jelen biztosítási szerződést annak megkötésétől számított harmadik évfordulóig nem mondja fel.

A kötelezettségvállalásra tekintettel a Biztosító 10% tartamengedményt nyújt a szerződés éves díjából.

Amennyiben a biztosított/szerződő a kötelezettségvállalása ellenére a biztosítási szerződést biztosítási évfordulóra egyoldalúan felmondja, úgy a biztosítási szerződés megszűnését követő 30 napon belül köteles a biztosító részére visszafizetni az éves díj(ak)ból előzetesen nyújtott tartamengedmény összegét.

Eltérő rendelkezés hiányában jelen szabályozás minden újabb három évre automatikusan érvénybe lép úgy, mintha a szerződést újként kötötték volna.

ENGEDMÉNYEKEL CSÖKKENTETT ELŐZETES ÉVES BIZTOSÍTÁSI DÍJ: 1.685.600 Ft

Az előzetes díj egyben minimum depozit díj, mely a Biztosítót az elszámolás eredményétől függetlenül megilleti.

A szerződésre vonatkozó egyéb feltételek, záradékok:

- Általános Kizárás (MJK: ÁLTKIZ 002-2016)
- Kárrendezési Dokumentumok Záradéka (MJK: KÁRDOK 002-2016)

Budapest, 2017. május 25.

COLONNADE
Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe
1142 Budapest, Stefánia út 61.

Kovács Gábor
fióktelep vezető

Alföldi Péter
igazgató

Colonnade Insurance S.A.
Magyarországi Fióktelepe

3. számú melléklet

Titoktartási nyilatkozat

Alulírott,

Név:.....
Születési név:.....
Lakcím:.....
Anyja neve:.....
Szül. hely, idő:.....
Szem. ig. szám:.....

kijelentem, hogy a és a(z) között vállalkozási szerződés jött létre (továbbiakban: Szerződés). A szerződés megkötése és teljesítése során a számomra átadott, illetve hozzáférhetővé tett információkat, adatokat, tényeket, vagy egyéb dokumentációt (továbbiakban: Információ) ideértve azon információkat is, melyek a tevékenységgel összefüggésben, bármely módon tudomásomra jutnak, bizalmasan kezelem, és titoktartási kötelezettség terheli.

Nyilatkozó szavatol és teljes körű kártérítési felelősséget vállal azért, hogy az ilyen módon tudomására jutott, illetve birtokába került Információkat a Megrendelő előzetes és kifejezett írásbeli hozzájárulása nélkül semmilyen módon nem adja át, és nem közli illetéktelen személlyel, nem hozza nyilvánosságra, hozzáférhetővé nem teszi.

Nyilatkozó kifejezetten tudomásul veszi, hogy a titoktartási kötelezettség és megsértésének következményei őt időbeli és földrajzi korlátozás nélkül terhelik.

Jelen titoktartási nyilatkozatban vállalt kötelezettség nem terjed ki azon Információra, amely

- nem a jelen titoktartási nyilatkozatban vállalt kötelezettségek megszegésével már jogszerűen nyilvánosságra került vagy kerül;
- jelen nyilatkozat aláírásának napján már jogszerűen a birtokába került;
- hatóság, bíróság vagy más felhatalmazott szerv részére történő közlésére az alkalmazandó jogszabályi rendelkezések alapján köteles.

A Ptk. 6: 540. § – 6: 543. § alapján a(z) kártérítési kötelezettséggel tartozik a Megrendelő valamennyi vagyoni és nem vagyoni kára esetén, amennyiben azt a jelen titoktartási nyilatkozatban vállaltak akár részben, akár egészben, szándékosan vagy gondatlanul történő megsértésével okozta.

Jelen titoktartási nyilatkozatra a fentiekén túl a hatályos vonatkozó belső jog az irányadó.

....., 2020.....

.....
titoktartásra kötelezett nyilatkozó

Hozzájáruló nyilatkozat személyes adatok kezeléséhez

Alulírott,

Név:.....

Anyja neve:.....

Szül. hely, idő:.....

Szem. ig. szám:.....

Hozzájárulok ahhoz, mint a munkáltatóval foglalkoztatási jogviszonyban álló munkavállaló, hogy a munkáltatómmal vállalkozási szerződéses jogviszonyban álló , mint adatkezelő a fenti személyes adataimat a vállalkozási szerződéssel kapcsolatban kezelje.

Az adatkezelési hozzájárulást az alábbi érintetti tájékoztató ismeretében adom meg.

Érintetti tájékoztató

Sorszám	
Adatkezelés megnevezése	A Rendőrség szerveivel szerződésben álló külső szervezetek munkavállalóinak rendőrségi objektumokban történő beléptetésének engedélyezése
Adatkezelés célja	A közrend, a közbiztonság és az érintett és mások jogainak, biztonságának és tulajdonának védelme
Adatkezelés jogalapja	GDPR 6. cikk (1) bekezdés c) pont, a Rendőrségről szóló 1994. évi XXXIV. törvény 77. § (1) bekezdés f) pontja
Érintettek kategóriái	A szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója

Személyes adatok kategóriái	Munkavégző neve, születési helye, anyja neve, lakcíme, személyi azonosító igazolvány száma
Személyes adatok különleges kategóriái, vagy a GDPR 10. cikke szerinti bűnügyi adatok kategóriái	Nincs
Címzettek	Nincs
Adatfeldolgozó neve, képviselője	Nem vesz igénybe
Harmadik országba, nemzetközi szervezet számára történő továbbítás	Rtv. 87. § (1) bekezdés alapján az Rtv.-ben meghatározott célból az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvényben meghatározott feltételek fennállása esetén is csak akkor továbbítható, ha a harmadik ország átvevő hatósága vagy az átvevő nemzetközi szerv feladata bűncselekmények megelőzése, felderítése, büntetőeljárás lefolytatása vagy büntetőjogi szankciók végrehajtása
Tárolás időtartama, törlési határidő	Az Rtv. 91/J. § (1) bekezdés c) pontja alapján az adatok beszerzésétől számított harminc napig
Adatbiztonsági intézkedések általános leírása	A Rendőrség Informatikai Biztonsági Szabályzatában meghatározottak szerint

A rendőrségi adatkezelő szerv a GDPR 6. cikk (1) bekezdés c) pontja alapján, az Rtv. 46. §-ában meghatározott kötelezettség teljesítése érdekében nyilvántartja a szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója személyes adatait, a fentiekben meghatározottak szerint. Amennyiben az adatok harmadik országba, vagy nemzetközi szervezet részére történő továbbítására kerülne sor, akkor az adatok védelméről megfelelő garanciákat tartalmazó nemzetközi kötelezettségvállalások alapján a címzett állam, közhatalmi szerv, illetve nemzetközi szervezet gondoskodik. Abból kifolyólag, hogy a személyes adatok kezelése jogi kötelezettség teljesítése érdekében történik, így az érintett

hozzájárulásának visszavonása nem értelmezhető az adatkezelés kapcsán. A rendőrségi adatkezelő szerv a szerződésben álló külső szervezet munkavégzésre kijelölt munkavállalója személyes adatait az adatlapon meghatározott céltól eltérő célra nem használja fel.

Az adatkezeléssel összefüggésben az adatkezelést végző szerv adatvédelmi tisztviselőjén keresztül bármikor:

- **tájékoztatást kérhet az adatkezelésre vonatkozóan és hozzáférést kérhet a rá vonatkozóan kezelt adatokhoz,**
- **pontatlan adatok esetén helyesbítést vagy a hiányos adatok kiegészítését kérheti,**
- **a hozzájárulása alapján kezelt adatok törlését kérheti,**
- **adatai kezelése ellen tiltakozhat,**
- **kérheti az adatkezelés korlátozását.**

A rendőrségi adatkezelő szervek adatkezelései tekintetében az adathordozhatósághoz való jog nem gyakorolható.

Tájékoztatás kérése alapján – amennyiben az nem esik törvényben meghatározott érdekből korlátozás alá – megismerheti, hogy személyes adatainak kezelése folyamatban van-e a rendőrségi adatkezelő szervnél, és jogosult arra, hogy a rá vonatkozóan kezelt adatok kapcsán tájékoztatást kapjon arról, hogy

- milyen célból kezeli,
- mi jogosítja fel az adatok kezelésére (jogalapjáról),
- mikortól és meddig kezeli az adataikat (időtartamáról),
- milyen adatokat kezel, és azok másolatát az érintett rendelkezésére bocsátja,
- a személyes adatok címzettjeiről, illetve a címzettek kategóriáiról,
- harmadik országba vagy nemzetközi szervezet részére történő továbbításról,
- amennyiben azokat nem az érintettől gyűjtötte, akkor az adatok forrásáról,
- az automatizált döntéshozatal jellemzőiről, ha ilyet alkalmaz az adatkezelő,
- az adatkezeléssel kapcsolatos érintetti jogairól,
- jogorvoslati lehetőségeiről.

A tájékoztatás iránti és hozzáférésre irányuló kérelmekre a rendőrségi adatkezelő szerv legkésőbb 30 napon belül válaszol. Az érintett a róla kezelt személyes adatokról kért további másolatokért az adminisztratív költségeken alapuló, észszerű mértékű díjat számíthat fel. Egyes esetekben – például bűncselekmények megelőzése vagy üldözése érdekében – törvényi rendelkezések alapján a tájékoztatást a rendőrségi adatkezelő szerv megtagadhatja, ekkor a válaszban minden esetben megjelölésre kerül, hogy mely törvényi rendelkezés alapján kellett megtagadni a tájékoztatást, és az érintett milyen jogorvoslati lehetőséget vehet igénybe.

Az adat helyesbítésének (módosításának) kérése esetén a módosítani kért adat valóságát az érintettnek alá kell támasztania, és igazolnia kell azt is, hogy valóban az arra jogosult személy kéri az adat módosítását. A rendőrségi adatkezelő szerv csak így tudja megítélni azt, hogy az új adat valós-e, és ha igen, akkor módosíthatja-e a régit.

Amennyiben nem egyértelmű, hogy a kezelt adat helyes-e vagy pontos-e, akkor a rendőrségi adatkezelő szerv az adatot nem helyesbíti, csak megjelöli, azaz jelzi, hogy azt az érintett kifogásolta, de nem biztos, hogy helytelen. Az adatkezelő a kérés hitelességének megerősítését követően, indokolatlan késedelem nélkül helyesbíti a pontatlan személyes adatokat, illetve kiegészíti a kérelemmel érintett adatokat. A helyesbítésről vagy megjelölésről a rendőrségi adatkezelő szerv az érintettet értesíti.

Az adat törlésének, zárolásának kérése esetén az érintett kérheti adatainak törlését, ami azt jelenti, hogy a rendőri adatot kezelő szerv köteles arra, hogy az érintettre vonatkozó adatokat indokolatlan késedelem nélkül törölje, ha:

- a személyes adatokat jogellenesen kezelték
- a személyes adatokra már nincs szükség abból a célból, amiért kezelték,
- ha az érintett hozzájárulásán alapult az adatok kezelése és azt visszavonta, és más jogalap az adatok további kezelését nem teszi jogszerűvé,
- a rendőrségi szerv számára az adatok törlését előíró jogszabály ilyen kötelezettséget állapít meg, és annak még nem tett eleget.

Olyan adatnak a törlését vagy zárolását azonban a rendőrségi adatkezelő szerv nem végezheti el, aminek a kezelésére közhatalom gyakorlása, jogi kötelezettsége teljesítése keretében van szükség, vagy jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez, illetve védelméhez kezel. Ezt az adatot ugyanis kötelező használni, nyilvántartania. A törlésről vagy zárolásról a rendőrségi adatkezelő szerv az érintettet tájékoztatja.

Kérheti az adatkezelés korlátozását, amelynek az adatkezelő akkor tesz eleget, ha az alábbiak valamelyike teljesül:

- az érintett vitatja a személyes adatok pontosságát, ez esetben a korlátozás arra az időtartamra vonatkozik, amely lehetővé teszi, hogy az adatkezelő ellenőrizze a személyes adatok pontosságát,
- az adatkezelés jogellenes, és az érintett ellenzi az adatok törlését, és ehelyett kéri azok felhasználásának korlátozását,
- az adatkezelőnek már nincs szüksége a személyes adatokra adatkezelés céljából, de az érintett igényli azokat jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez; vagy is a rá vonatkozó adatkezelés ellen.

Ha az adat korlátozás alá esik, az ilyen személyes adatokat a tárolás kivételével csak az érintett hozzájárulásával, vagy jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez, vagy más természetes vagy jogi személy jogainak védelme érdekében, vagy az Unió, illetve valamely tagállam fontos közérdekéből lehet kezelni. A rendőrségi adatkezelő szerv az adatkezelés korlátozásának feloldásáról előzetesen tájékoztatja az érintettet.

Jogosult arra is, hogy a saját helyzetével kapcsolatos okokból bármikor **tiltakozzon** személyes adatainak a rendőrségi adatkezelő szervre ruházott közhatalmi jogosítvány gyakorlásának keretében végzett, feladata végrehajtásához szükséges adatok kezelése, valamint a jogos érdeken alapuló adatkezelés ellen. Ebben az esetben az adatkezelő a személyes adatokat nem kezelheti tovább, kivéve, ha bizonyítja, hogy az adatkezelést olyan kényszerítő erejű jogos okok indokolják, amelyek elsőbbséget élveznek az érintett érdekeivel, jogaival és szabadságaival szemben, vagy amelyek jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez kapcsolódnak.

Amennyiben az érintett úgy ítéli meg, hogy az adatkezelés a GDPR vagy az Infotv. rendelkezéseibe ütközik, illetve sérelmesnek véli azt, ahogy a rendőrségi adatkezelő szerv a személyes adatait kezeli, akkor javasoljuk, hogy először a rendőrségi adatkezelő szervet keresse meg panaszával. A panasza minden esetben kivizsgálásra kerül.

Ha a panasza ellenére továbbra is sérelmezi azt, ahogy a rendőrségi adatkezelő szerv kezeli az adatait, vagy közvetlenül hatósághoz szeretne fordulni, akkor bejelentéssel élhet a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál (cím: 1125 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/c, postacím: 1530 Budapest, Pf.: 5. E-mail: ugyfelszolgalat@naih.hu, honlap: www.naih.hu).

Lehetősége van adatainak védelme érdekében bírósághoz fordulni, amely az ügyben soron kívül jár el. Ebben az esetben szabadon eldöntheti, hogy a lakóhelye (állandó lakcím) vagy a tartózkodási helye (ideiglenes lakcím) szerinti törvényszéknél (<http://birosag.hu/torvenyszekek>) nyújtja-e be keresetét.

A lakóhelye vagy tartózkodási helye szerinti törvényszéket megkeresheti a <http://birosag.hu/ugyfelkapcsolati-portal/birosag-kereso> oldalon.

A Hozzájáruló nyilatkozatban foglaltakat **megismertem, tudomásul vettem**, egyidejűleg aláírással igazolom, hogy a **tájékoztatót egy példányban a mai napon átvettem**.

....., 2021.

.....

hozzájáruló

Megrendelő neve

Iktatószám: dokumentum iktatószáma

irányítószám helységnev

utca, házszám

Előlegbekérő

Tisztelt Megrendelő neve!

Alulírott vállalkozó neve (cím, adószám, hivatalos képviselő neve és beosztása) hivatkozással a xxxx.xx.xx. napon a Megrendelő és társaságunk között „projekt megnevezése” című KEHOP-... azonosítószámú projekt keretében a „megvalósítási helyszín címe, hrsz” alatt lévő épület vonatkozásában létrejött vállalkozási szerződésre az alábbi előleg bekérő nyilatkozatot tesszük:

Társaságunk a fenti vállalkozási szerződés VI. pontja alapján a IV.1. pont szerinti ellenértékre eső elszámolható költség XX%-ának megfelelő előlegre tart igényt.

Kérem az előleget az alábbi bankszámlaszámra szíveskedjen utalni:

Számlavezető bank neve: xxxx

Bankszámlaszám: xxxx

Az igényelt előleg összege nettó xxxx Ft+ Áfa, azaz betűvel kiírt összeg +Áfa

Az igényelt előleg összege bruttó xxxx Ft, azaz betűvel kiírt összeg

Az utaláskor az összeg beazonosíthatósága érdekében kérem, szíveskedjen a közlemény rovatban feltüntetni a projekt azonosítószámát (KEHOP-...) és jelen dokumentum iktatószámát.

Köszönöm szíves intézkedését!

Kelt: (dátum, hely)

Tisztelettel:

.....

xy

aláírásra jogosult képviselő beosztása

Pénzügyi, számlázási ütemterv*									
Projekt címe és azonosító száma:									
Megvalósítási helyszín neve, címe, hrsz:									
Vállalkozási szerződés nettó összege:									
Szla sorszáma	Fizetési ütemezése az ajánlati ár %-ban **	Teljesítés szakaszai	Tervezett dátum	Készültségi fok alapján fizetendő összeg nettó	Előleg arányos részének levonása nettó	Fizetendő összeg nettó	Afa 27%	Bruttó	
				Ft	Ft	Ft	Ft	Ft	
1	25,00%	A szerződés szerint teljesítés igazolt 25%-os készültségi szint		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	50,00%	A szerződés szerint teljesítés igazolt 50%-os készültségi szint		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	75,00%	A szerződés szerint teljesítés igazolt 75%-os készültségi szint		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	100,00%	Hiba- és hiánymentes műszaki átadás-átvételkor		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	100,00%	Összesen:		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Kelt:									
						Vállalkozó:			
* amennyiben a Pénzügyi, számlázási ütemtervben változás történik, annak aktualizálása és ismételt benyújtása szükséges									
** a Vállalkozási szerződésben meghatározott részszámlázási itemek alapján									

Alvállalkozó bejelentése**A KBT. 138. § (3) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN**

Vállalkozási szerződés a „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése” című, KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosító számú projekt keretében a 3525 Miskolc, Fábán kapu 4. HRSZ.: 374 cím alatti épületének energetikai korszerűsítése

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott [...], mint a(z) [...] ajánlattevő (székhely: [...], cégjegyzékszám: [...], adószám: [...], képviseli: [...])
 (képviselési jogkör/titulus megnevezése)

az alábbi nyilatkozatot teszem:

Nyilatkozom, hogy a szerződés megkötésének időpontjában tekintettel a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 138. § (3) bekezdésében foglaltakra a szerződés teljesítéséhez az **alábbi alvállalkozókat veszem igénybe:**

Alvállalkozó	Részfeladat	Mérték

Nyilatkozom továbbá, hogy a szerződéskötéskor nem ismert, később bevont alvállalkozók tekintetében a bejelentést írásban, előzetesen az ajánlatkérőnek bejelentem és ezzel egyidejűleg csatolom az alvállalkozó(k) Kbt. 62.§ (1)-(2) bekezdésének megfelelő kizáró okokra vonatkozó nyilatkozatát.

Kelt: Hely, év/hónap/nap

.....

cégszerű aláírás

A kizáró okokra vonatkozó nyilatkozat¹
A KBT. 62. § (1)-(2) BEKEZDÉSE TEKINTETÉBEN

Vállalkozási szerződés a „Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Rendőr-főkapitányság épületeinek energetikai fejlesztése” című, KEHOP-5.2.2/16-2016-00100 azonosító számú projekt keretében a 3525 Miskolc, Fábíán kapu 4. HRSZ.: 374 cím alatti épületének energetikai korszerűsítése

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott [...], mint a(z) [...] ajánlattevő/alvállalkozó² (székhely: [...], cégjegyzékszám: [...], adószám: [...], képviseli: [...]) (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot teszem:

Nem állnak fenn velünk szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 62. § (1)-(2) bekezdésében foglalt kizáró okok.

Kelt: Hely, év/hónap/nap

.....

cégszerű aláírás

¹ Közös ajánlattétel, illetve több alvállalkozó esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő/alvállalkozó saját maga tekintetében köteles megtenni.

² A megfelelő pozíció aláhúzással jelölendő.

Vállalkozási szerződés tárgya, megvalósítási helyszín címe, hrsz:

Projekt címe, azonosítószáma:

Nyilatkozat az... részszámlához tartozó alvállalkozói teljesítésről

Alvállalkozó neve, adószáma	Részteljesítés nettó összege	Áfa	Részteljesítés bruttó összeg	Érvényesített előleg összege (bruttó Ft)	Számla végösszege (bruttó Ft)	Jóteljesítési biztosíték összege (bruttó Ft)	Generál díj értéke (bruttó Ft)	Alvállalkozónak fizetendő összeg (bruttó Ft)
Összesen:								

Ezúton nyilatkozom, hogy a fenti összeg(ek) kifizetése megtörtént.

Büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek.

Kelt:(adott részteljesítés dátuma)

.....

Név

ügyvezető

Teljesítés igazolás

Helyszín:

hivatalos helységében

Időpont: teljesítés dátuma

Jelen vannak:

Megrendelő részéről: Név+Szervezet

Műszaki ellenőr: Név+Cégnév+NÜJ szám

Vállalkozó részéről: Név+Cégnév

Vállalkozási szerződés kelte

Vállalkozási szerződés tárgya:

Vállalkozási szerződés összege:

Jelenlévők a mai napon a tárgyi létesítményt együttesen bejárták és megállapították, hogy a szerződés tárgyát képező munkanemek a teljesítés előrehaladását követő dokumentumban részletezettekkel összhangban elkészültek, a kivitelezési munkák műszaki készültsége elérte a 25%-os készültségi szintet.

A Vállalkozó a vállalkozási szerződés IV.1 pontja szerint az 1. részszámla benyújtására jogosult **Ft + ÁFA, azaz bruttó..... Ft** összegben.

K.m.f.

.....
Megrendelő

.....
Vállalkozó

.....
műszaki ellenőr

