

Száma: 05000/5322-61/20. akt.

Kbt. szám: 05000/152/6-1/2021.

X321-00019

1. pe' edalq

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.

61

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

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 azonosítójú 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

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 (készre 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 egységű 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 – hétszázharminchármezer – 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 azonosítószerű 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** azonosítószerű 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 egyebekben 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 Michnyóczi Nándor, Vállalkozó építészje 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 benyújtására.

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 sávos ütemtervet a Megrendelő köteles a sávos 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 sávos 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 biztosítania.
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 sávos 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 sávos 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 bocsajtása 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 bocsajtásra 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 igény szintbeli 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 készültsége 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 fizetéképtelenné válik, vagy felszámolják, végelszámolás alá kerül, illetve az illetékes bíróság elrendeli a kényszerőrlését;
 - 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 foglalt 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 többletráfordítással 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. Menteseül 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 Kötbér a késedelem bekövetkeztével egyidejűleg esedékes. A Késedelmi Kötbér jelen Szerződés szerinti megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a jelen Szerződés keretében vállalt bármelyik kötelezettségének teljesítése alól. A Késedelmi Kötbér megfizetése nem mentesíti továbbá a Vállalkozót a késedelméből eredő, a megfizetett Késedelmi Kötbért 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: Michnyóczki 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 mindenkori 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 Korrupcióellenes 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 hozzáférhetőeknek kell lenniük, úgy kell őket rendszerezni, hogy ez segítse az átvizsgálásukat. Az ellenőrzés-tűrési kötelezettség megsértése esetén Vállalkozó köteles megtéríteni az ellenőrzés általa történt meghíúsítása, 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
képviseletében:
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
képviseletében:
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

A. számú melléklet

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
Épületgépi korszerűsítés

338 733 653 Ft 430 191 739 Ft

Összesen:

2020. február 5.

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.


Aláírás

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

| Megnevezés | Költségvetés összesítő | 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

Munkanem összetétő

| 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 kömfvesmunka | 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 |
| Bádorgozás | 7 527 775 | 6 096 941 |
| Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése | 30 638 421 | 12 360 510 |
| Fém nyílászáró és építéletlakatos-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 egységre | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|---------------------|---|--------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1 | 15-012-21-1-0023003 | Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, színtenkénti pallóterítéssel, korlátal, lábdeszakával, 0,75-1,20 m padlószelvéssel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványéprítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stablio homlokzati keretállvány 0,75 m padlószelvéssel, 6,00 m munkapadló magasságig | 2965 | m ² | 749 | 856 | 2 220 785 | 2 538 040 |
| 2 | 15-012-21-2-0023003 | Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, színtenkénti pallóterítéssel, korlátal, lábdeszakával, 0,75-1,20 m padlószelvéssel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványéprítés 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 | m ² | 749 | 856 | 1 074 815 | 1 228 360 |
| 3 | 15-012-25.1 | Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból | 4400 | m ² | 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. Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | 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 hálózatának halászság mérése, méréshelyenként, jegyzőkönyv készítése. | 296 mp | 0 | 2 140 | 633 440 |
| Munkanem összesen: | | | | | 0 633 440 |

Irtás, föld- és sziklamunka

| Sz. Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|---------------------------|--|---------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | 21-011- 11.6 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe | 17 db | 0 | 69 550 | 1 182 350 |
| 2 | 21-011-12 Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítással | 120 m3 | 0 | 1 605 | 192 600 |
| Munkanem összesen: | | | | | 0 1 374 950 |

Helyszín beton és vasbeton munka

| Sz. | Tételezszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egysége | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|-----|-------------|---|--------|--------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 31-000- | Slk vagy bordás vasbeton lemez bonítása. 12 | 6 | m3 | 0 | 64 200 | 385 200 |
| | 8.1.2 | betonminőség között | | | | | |
| | | Munkanem összesen: | | | | | 385 200 |

Falazás és egyéb kőművesmunka

| Sz. | Tételezszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egysége | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|-----|--------------|---|--------|--------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 33-000- | Tehenhorád és kitöltő falazat bonítása, égetett | 26,68 | m3 | 0 | 19 795 | 528 131 |
| | 1.1.1.1.2 | agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mézshomok, magassított vagy nagymeretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból | | | | | |
| 2 | 33-001- | Tehenhorád és kitöltő falazat készítése, | 17 | m2 | 23 284 | 5 992 | 395 828 |
| | 1.2.1.2.1.1. | pórusbeton termékekből, normál elemekből, | | | | | |
| | 2-1011245 | 250 mm falvastagságban, 600x200x250 mm-es méretű kézi falazóelemből (függyvastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x250 mm méretű elemekből, M 2,5 (HE30-cm) falazó, meszes cementhabarcs | | | | | |
| 3 | 33-001- | Tehenhorád és kitöltő falazat készítése, | 8,4 | m2 | 34 931 | 5 992 | 293 420 |
| | 1.2.1.4.1.1. | pórusbeton termékekből, normál elemekből, | | | | | |
| | 1-0110261 | 380 mm falvastagságban, 600x200x375 mm-es vagy 500x200x375 mm-es méretű kézi falazóelemből (függyvastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcsba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x375 mm méretű elemekből, M 1 (HF10-cm) falazó, cementes mészhabarcs | | | | | |
| | | Munkanem összesen: | | | | | 689 248 |
| | | | | | | | 680 328 |

4

Pém- és könnyű épületszerkezet szerelése

| Sz. Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységre | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|-----------------------------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| I 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 m ² | 21 015 | 5 136 | 166 406 |
| Munkanem összesen: | | | | | 680 886 166 406 |

Ácsmunka

| Sz. Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységre | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| I 35-080-1.1- 0680041 | Attkamagassítás készítése vagy átalakítása enkénti fa palló beépítésével, belelé lejő vasbeton szerkezetű attika esetében, 33 cm- kialakítással, kapcsoló acél elemekkel a meglévő attikára 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 m ² | 5 564 | 6 955 | 1 053 683 |
| Munkanem összesen: | | | | | 842 946 1 053 683 |

Vakolás és rablócsős

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag | Díj | Anyag | Díj | összesen | Díj | összesen |
|---------------------------|----------------------|---|--------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | egységeit | egységre | összesen | összesen | összesen | | | |
| 1 | 36-002-4-0415917 | Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Universális alapozó Cikkszám: 960125, vakoló felületre | 3011,4 | m2 | 332 | 428 | 999 768 | 1 288 858 | | | |
| 2 | 36-005-0415342 | Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása 21.2.2-2-0415342 alapon, előkészített felületre, védős kaszerelést anyagból, vízcs bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,4-2,5 mm-es szennemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, dörzsölt 2 mm, 5, 4, 3 színecsoport | 3011,4 | m2 | 2 087 | 1 584 | 6 284 687 | 4 769 978 | | | |
| 3 | 36-011-6-0391213 | Üvegszövet hálós behagyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit felírtak nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956191 | 3011,4 | m2 | 321 | 642 | 966 643 | 1 933 287 | | | |
| 4 | 36-011-7-0415945 | Üvegszövet hálós behagyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit ProfiContact - emelt minőségű ragasztóanyag, Cikkszám: 156154 | 3011,4 | m2 | 669 | 1 284 | 2 014 593 | 3 866 573 | | | |
| 5 | 36-051-6.2.1-0149064 | Külséri vakolóprofilok elhelyezése, udlagos (áblós) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztróli, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, hor g.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokhoz MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóból, Cikkszám: 0107-10100000 | 2118,2 | m | 375 | 642 | 794 325 | 1 359 884 | | | |
| 6 | 36-051-6.2.3-0192454 | Külséri vakolóprofilok elhelyezése, udlagos (áblós) 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 | Külséri vakolóprofilok elhelyezése, udlagos (áblós) hőszigetelő rendszerhez (EPS), légyc PVC-ből, rozsdamentes acélból, 6 - 8 mm vakolat vastagsághoz, dilatációs profilok MASTERPLAST földleltetés profil, 2,5 m, PVC betét 40mm, Cikkszám: 0121-00250625 | 7,8 | m | 983 | 642 | 7 667 | 5 008 | | | |
| Munkanem összesen: | | | | | | | | | | 11 630 206 | 13 584 007 |

Bádogozás

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag | Díj | Anyag | Díj | összesen | Díj | összesen |
|---------------------------|----------------------|--|--------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|------------------|------------------|
| | | | | egységeit | egységre | összesen | összesen | összesen | | | |
| 1 | 43-000-1 | Függőlegescsatorna bonítás, 50 cm kiterített szélességgel | 343,5 | m | 214 | 856 | 73 509 | 294 036 | | | |
| 2 | 43-000-5 | Lejtővé csatorna bonítása 50 cm kiterített szélességgel | 138 | m | 203 | 856 | 28 014 | 118 128 | | | |
| 3 | 43-000-7 | Szegecsvek, pártány könyöklő bonítása, 100 cm kiterített szélességgel | 612,47 | m | 268 | 1 177 | 164 142 | 720 877 | | | |
| 4 | 43-000-8 | Palfedések egy vagy két víztoros, hajlábádóg bonítása, 100 cm kiterített szélességgel | 598,5 | m | 268 | 2 098 | 160 398 | 1 255 653 | | | |
| 5 | 43-002-1-0147124 | Függőlegescsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözt horganylemezből VM ZINC 40-es | 343,5 | m | 9 620 | 3 210 | 3 304 470 | 1 102 635 | | | |
| 6 | 43-002-11-1-0147184 | Függőlegescsatorna, NATÜR, 0,7 mm/3 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-40-80-30 ötvözt horganylemezből VM ZINC 120-as lejtővécső, NATÜR, v=0,70 mm, 120x2000 mm, körszelvényű, Ref:10-0020-12-70-20 | 138 | m | 8 614 | 3 210 | 1 188 732 | 442 980 | | | |
| 7 | 43-003-8.3.1-0149647 | Ablak- vagy szemléldőpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességgel Ablakpárkány PREFALZ alumínium szalagból síma felülettel, 0,7 mm v.g., Csz: 40 cm fehér felülettel, műanyag | 612,47 | m | 4 259 | 3 531 | 2 608 510 | 2 162 632 | | | |
| Munkanem összesen: | | | | | | | | | | 7 527 775 | 6 096 941 |

Munkanem összesen: 11 630 206 13 584 007

Vézetéskel
Munkanem összesen: 7 527 775 6 096 941

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységre | 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 poluretán habbal, 0,0007 m ³ /m kikeményedett habterfogattal, külső - belső oldalon Mester poluretán 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 185 x 165 cm AB-03 | 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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-6s műanyag szerkezet elhelyezése

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|--|------|---------|--------|---------|--------|
| 14 | 44-012-1.1.2.6.5-0000010 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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-6s műanyag szerkezet elhelyezése

| | | | | | | | |
|----|--------------------------|--|-------|--------|--------|-----------|---------|
| 19 | 44-012-1.1.2.6.5-0000015 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 | 241 084 | 29 176 |
| 20 | 44-012-1.1.2.6.5-0000016 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokozott nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokozott 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 |

8

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

24 44-012-
1.1.2.6.5-
0000020 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 54 x 60 cm AB-20

25 44-012-
1.1.2.6.5-
0000021 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 75 x 54 cm AB-21

26 44-012-
1.1.2.6.5-
0000022 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 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 falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított 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 légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 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-
0000025 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított 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-
1.1.2.6.5-
0000026 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított 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 kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 130 x 158 cm AB-06-M

32 44-012-
1.1.2.6.5-
0000028 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<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 (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m2K, mérete: 105 x 137 cm AB-08-M

2 db 56 564 14 246 113 128 28 492

2 db 55 188 14 345 110 376 28 690

1 db 61 069 16 256 61 069 16 256

1 db 58 990 15 006 58 990 15 006

2 db 48 160 11 385 96 320 22 770

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, 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: 155 x 110 cm AB-09-M | 2 db | 65 695 | 13 494 | 131 390 | 26 988 | 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, 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: 86 x 80 cm AB-14-M | 2 db | 32 115 | 5 445 | 64 230 | 10 890 |
| 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, 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: 136 x 76 cm AB-10-M | 1 db | 33 013 | 8 181 | 33 013 | 8 181 | 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, 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: 100 x 70 cm AB-15-M | 3 db | 24 869 | 5 540 | 74 607 | 16 620 |
| 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, 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: 196 x 45 cm AB-11-M | 1 db | 46 117 | 6 981 | 46 117 | 6 981 | 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, 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: 50 x 60 cm AB-16-M | 2 db | 22 871 | 2 375 | 45 742 | 4 750 |
| 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, 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: 80 x 158 cm AB-12-M | 6 db | 46 537 | 10 004 | 279 222 | 60 024 | 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, 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: 45 x 65 cm AB-17-M | 2 db | 23 181 | 2 315 | 46 362 | 4 630 |
| 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, 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: 112 x 72 cm AB-13-M | 10 db | 28 780 | 6 382 | 287 800 | 63 820 | 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, 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: 270 x 180 cm AB-K-01 | 52 db | 149 166 | 38 463 | 7 756 632 | 2 000 076 |

Fa-és műanyag szerkezet elhelyezése

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|-------|-------|-----------|-----------|
| 44 | 44-012-1.1.2.6.5-0000040 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 270 x 165 cm AB-K-02 | 10 db | 136 465 | 35 258 | 1 364 650 | 352 580 | 612,47 m | 3 884 | 1 647 | 2 378 833 | 1 008 738 |
| 45 | 44-012-1.1.2.6.5-0000041 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 238 x 180 cm AB-K-03 | 1 db | 135 133 | 33 904 | 135 133 | 33 904 | | | | | |
| 46 | 44-012-1.1.2.6.5-0000042 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 90 x 180 cm AB-K-04 | 6 db | 56 829 | 12 821 | 340 974 | 76 926 | | | | | |
| 47 | 44-012-1.1.2.6.5-0000043 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 270 x 90 cm AB-K-05 | 10 db | 65 075 | 19 232 | 650 750 | 192 320 | | | | | |
| 48 | 44-012-1.1.2.6.5-0000044 | Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület feletti ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, tokosított nyíló/nyíló FENSTHERM FUTURE tokosított nyíló-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 270 x 90 cm AB-K-06 | 3 db | 62 482 | 18 163 | 187 446 | 54 489 | | | | | |
| 49 | 44-012-2-0212951 | Műanyag lécek, sorolók, kiegészítők elhelyezése (becpítéssel) Öntapadós takaróléc, rolós, 50 x 1,5 mm, 100 m-es tekercsben, fehér. | 1287,1 m | 396 | 942 | 509 700 | 1 212 467 | | | | | |

Munkanem összesen:

30 638 421 12 360 510

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

| Sz. | Térfelszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egysége | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|--|--|--------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 45-000-11.2 | Fém nyílászáró szerkezetek homlása, ajtó, ablak, kapu, 1.01-2.00 m ² felület között | 3,63 | m ² | 0 | 5 252 | 0 | 19 065 |
| 2 | 45-000-11.3 | Fém nyílászáró szerkezetek bordása, ajtó, ablak, kapu, 2.01 m ² felület felett | 132,9 | m ² | 0 | 5 252 | 0 | 697 991 |
| 3 | 45-006-1.5 | Tornások, szilikon tömítéyyaggal | 142,36 | m | 405 | 803 | 57 656 | 114 315 |
| 4 | 0240131 | Szilophasz tömítő, fehér | | | | | | |
| 45-001-11.4.3.2.1-0000001 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1400x2780 mm AJ-01 | 1 | db | 851 591 | 51 503 | 851 591 | 51 503 | |
| 5 | 45-001-11.4.3.2.1-0000002 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1450x2800 mm AJ-02 | 1 | db | 863 612 | 53 726 | 863 612 | 53 726 |
| 6 | 45-001-11.4.3.2.1-0000003 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1100x2700 mm AJ-03 | 1 | db | 521 352 | 39 302 | 521 352 | 39 302 |
| 7 | 45-001-11.4.3.2.1-0000004 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú 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 | 45-001-11.4.3.2.1-0000005 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 3970x3350 mm AJ-05 | 1 | db | 2 235 902 | 176 516 | 2 235 902 | 176 516 |
| 9 | 45-001-11.4.3.2.1-0000006 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1350x2100 mm AJ-01-M | 3 | db | 735 598 | 37 516 | 2 206 794 | 112 548 |
| 10 | 45-001-11.4.3.2.1-0000007 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1960x2180 mm AJ-02-M | 1 | db | 860 071 | 56 542 | 860 071 | 56 542 |
| 11 | 45-001-11.4.3.2.1-0000008 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1930x2110 mm AJ-03-M | 1 | db | 834 241 | 53 889 | 834 241 | 53 889 |
| 12 | 45-001-11.4.3.2.1-0000009 | Külséri ajtók, lakásbejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefék) kiszöbbel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, készárnnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol készárnnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 960x2530 mm AJ-04-M | 1 | db | 522 230 | 32 140 | 522 230 | 32 140 |

12

Fém nyílászáró és építtelakatos-szerkezet elhelyezése

| Sz. Tételszám | Tétel szövege | Menny. Egység | Anyag egységre | Díj | Anyag Díj összesen | |
|---------------------------|--|---------------|----------------|-----------|--------------------|------------------|
| 13 | 45-001-11.4.3.2.1-0000010 Kültéri ajtók, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol kétszárnyú 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 ajtók, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol kétszárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1320x2260 mm AJ-K-01 | 2 db | 737 795 | 45 765 | 1 475 590 | 91 530 |
| 15 | 45-001-11.4.3.2.1-0000012 Kültéri ajtók, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol kétszárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 1000x2620 mm AJ-K-02 | 2 db | 464 423 | 34 671 | 928 846 | 69 342 |
| 16 | 45-001-11.4.3.2.1-0000013 Kültéri ajtók, lakásbejáratú ajtók elhelyezése, hőhidmentes acél ajtóval, biztonsági zárral, átmenő (kefés) küszöbvel, hegesztett ajtópánttal és a rendszerhez tartozó kétoldali alumínium (EV1 felületű) kilinccsel, 6-16-4.4.1 hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, kétszárnyú kivitelben, 1800x2200-2400x2400 mm névleges méretig JANSEN Janisol kétszárnyú hőhidmentes acél ajtó, méret: 2700x2620 mm AJ-K-03 | 1 db | 1 008 918 | 93 610 | 1 008 918 | 93 610 |
| 17 | 45-002-2.4-0000001 Hőhidmentes alumínium ablak, külső pátkány és belső könyöklő nélkül, hőszigetelő üvegezéssel, egymezős fixportállal, 900x2400-1200x2700 mm névleges méretig Schuco RS 65 egymezős fixportál, méret: 1450x1100 mm AB-22 Biztonsági üvegezéssel! Lakatos szerelvények (rácsok, korlátok, egyéb tartószerkezetek) átalakítása és visszaépítése 2,00 kg/m ² anyagpótlással | 2 db | 270 044 | 21 107 | 540 088 | 42 214 |
| 18 | 45-090-8.1.1 Lakatos szerelvények (rácsok, korlátok, egyéb tartószerkezetek) átalakítása és visszaépítése 2,00 kg/m ² 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 (épületházazon vagy atkacaton), minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duro) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, alapfelsolónál teljes felületű hegesztéssel fektetve MAPEI Flexo S6 Premium 4 mm, üvegszállakkal erősítve, poliszterbetetes, 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: Egyreagú lelt- és teraszösszeírólyó vagy oldalkiflyóvó beíprítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, termoplasztikus mlányag lelt- vagy teraszösszeírólyó, bitumenes lemez vagy EPDM szigetelésíti tétóben (szükség esetén fűtőkábel elhelyezése kltóbn tétóben) HL62/1, Lapostető leltólyó, függ.-szigetelő karima, szortóelem elasztikus fóltak mech. rögzítéshez, hőszigeteléssel, lombfogó kosárral – DN110 méreíben | 6 db | 8 560 | 6 955 | 51 360 | 41 730 |
| 9 | 48-005-1.7.1.1.2.2-0330009 | Csapadékvíz elleni szigetelés: Heltő réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel; vízszintes felületen, nektéz felületvédelem nélklít: leltókn, minimum 4,0 mm vastag palatóleány hntésít elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó rétegehez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezzelssétség eltolással fektetve MAPEI Flexo S6 Premium Minneral 5 Ké, üvegszállakkal erősítve, poliszterbetetes, palatóleányes, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz.: 76315250001 | 3366,9 m2 | 2 087 | 1 284 | 7 026 804 | 4 323 131 | 13 | 48-005-1.83.1-0413483 | Csapadékvíz elleni szigetelés: Páraszeltőző elhelyezése, termoplasztikus mlányag páraszeltőző beíprítése bitumenes lemez szigetelésíti tétóben, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva EÜROSZIG-T-Plusz páraszeltőző 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: Heltő réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel; függőleges felületen (épületházazon vagy atkacaton), nektéz felületvédelemel ellátott tétókn, minimum 4,0 mm vastag palatóleány hntésít elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó rétegehez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezzelssétség eltolással fektetve MAPEI Flexo S6 Premium Minneral 5 Ké, üvegszállakkal erősítve, poliszterbetetes, palatóleányes, SBS modifikált vízszigetelő lemez; Csz.: 76315250001 | 104,6 m2 | 2 087 | 1 605 | 218 300 | 167 883 | 14 | 48-007-1.1.1.1.1-0113050 | Lapostető hlt- és hangszigetelés: Egyenes rétegeíndt nem járható lapostetőn vagy extenzív zódtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés kltóbn tétóben), egy rétegeíben, expandált polisztróltóháb hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztróltóháb hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm | 3366,9 m2 | 2 829 | 482 | 9 525 073 | 1 622 865 |
| 11 | 48-005-1.32.1.1-0416295 | Csapadékvíz elleni szigetelés: Dlatácíó kialakítása közégyapott hálalétek közötti, elrtégyártott dlatácíó prófil beéíprítésével szigetelés rétegei közó, polietilén esóhájjal, 2x33 cm széles póltészterfátyol hordozójú bitumenes lemez sávborítással, egy rétegeíben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel TITALPROHIL ART. 690 dlatácíó prófil + NOVAGLASS FLEXGUM Minneral elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez 2x33 cm vértéző lemez sáv + közégyapott hálalék | 9,1 m | 2 247 | 1 605 | 20 448 | 14 606 | 15 | 48-007-1.1.1.1.1-0113056 | Lapostető hlt- és hangszigetelés: Egyenes rétegeíndt nem járható lapostetőn vagy extenzív zódtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés kltóbn tétóben), egy rétegeíben, expandált polisztróltóháb hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztróltóháb hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm | 3366,9 m2 | 3 886 | 482 | 13 083 929 | 1 622 865 |
| 16 | 48-007-1.1.1.1.3-0092164 | Lapostető hlt- és hangszigetelés: Egyenes rétegeíndt nem járható lapostetőn vagy extenzív zódtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés kltóbn tétóben), egy rétegeíben, lépésálló közégyapott lemezzel ROCKWOOL Morrock Max E inhomogén (kétrétegeí) közégyapott lemez 2000x1200x100 mm | 27,62 m2 | 4 992 | 557 | 137 879 | 15 384 | 17 | 48-007-1.1.1.1.3-0092168 | Lapostető hlt- és hangszigetelés: Egyenes rétegeíndt nem járható lapostetőn vagy extenzív zódtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés kltóbn tétóben), egy rétegeíben, lépésálló közégyapott lemezzel ROCKWOOL Morrock Max E inhomogén (kétrétegeí) közégyapott lemez 2000x1200x150 mm | 27,62 m2 | 7 488 | 557 | 206 819 | 15 384 |

| Szigetelés | 18 | 48-007-21.1.1.1-1092699 | 270,56 m2 | 5 939 | 1 841 | 1 606 856 | 498 101 | Szigetelés | 24 | 48-021-1.51.1.2.1-0481837 | 13470 db | 263 | 129 | 3 542 610 | 1 737 630 |
|------------|-------------------------|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|--|----|---------------------------|----------|-----|-----|-----------|-----------|
| | | Külső fal, Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti üvegyapot vagy közegetapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható kétrétegű, inhomogén közegetapot lemez 1000x600x160 mm | | | | | | Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítésc. alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém betűszeges műanyag betűdőlőbelekkel FISCHER Termoz CS 8/290 univerzális, kombináltcsavaros, önsüllyeszthető szigetelésrögzítő. CsZ-531995 | | | | | | | |
| 19 | 48-007-35.1-0120107 | Külső fal belső oldali hang- és hőszigetelése, (rögzítési segédanyag külön tételben), ásványi hőszigetelő lappal Multipur ásványi hőszigetelő lap, 175 mm | 533,1 m2 | 8 132 | 985 | 4 335 169 | 525 104 | | | | | | | | |
| 20 | 48-007-41.3.1.1-0092664 | Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen (rögzítés külön tételben), szálas szigetelő anyaggal (üvegyapot, közegetapot) ROCKWOOL Fixrock FBI homlokzati közegetapot hőszigetelő lemez, fekete üvegfátyol kasztrózással 1000x600x100 mm | 27,62 m2 | 2 325 | 2 354 | 64 217 | 65 017 | | | | | | | | |
| 21 | 48-007-41.3.1.1-0092667 | Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen (rögzítés külön tételben), szálas szigetelő anyaggal (üvegyapot, közegetapot) ROCKWOOL Fixrock FBI homlokzati közegetapot hőszigetelő lemez, fekete üvegfátyol kasztrózással 1000x600x150 mm | 27,62 m2 | 3 300 | 2 354 | 91 146 | 65 017 | | | | | | | | |
| 22 | 48-010-1.1.2.1-0113313 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes vagy lépcsős elképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm | 254,4 m2 | 3 162 | 6 335 | 8 035 780 | 16 099 516 | | | | | | | | |
| 23 | 48-010-1.3.1.1-0420238 | Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes elképzésű, érdesített felületű XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon Thermo-Dam Zentys XPS zárcellás extrudált lábazati polisztról 300 kPa, egyenes elképzés, perforált felület, 1250x600x120 mm, Cikkszám: ZXFS120EP | 199,43 m2 | 5 457 | 7 276 | 1 088 290 | 1 451 053 | | | | | | | | |

Munkanem összesen: 56 961 955 34 716 426

Elektromosenergia-ellátás, villanyserelés

| Sz. | Tételestítség | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységar | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----|----------------------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 71-002- 21.1- 0221521 | Kétszertű vezetékek elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 ortí részével, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elemekkel és szerelvényekkel csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannomCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , földtű részével (MBCU) | 303 | m | 240 | 600 | 72 720 | 181 800 |
| 2 | 71-010- 3.1.2.1.1- 0140321 | Álmenyvezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyílón, fénycsőves kivitelben, T8, T12 fénycsőves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), fésűt tükrös RIDI (HOLUX) EBRME 418 W, 4x18 T8 fénycsőves (G13) álmenyvezeti lámpatest, fehérre festett tükrővel, IP 20, Csz: 1830125 | 2 | db | 58 140 | 5 880 | 116 280 | 11 760 |
| 3 | 71-013- 1.2.2- 0310306 | Villámhárító felfüggetve szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongútlára szerelve, 60 mm ² 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, épületszerkezeten kívül, latorra szerelve, 60 mm ² 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 érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfüggetve 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 érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, hádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO hádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságú, 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 érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd 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 érintésvédelmi hálózat 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 | Meglévő villámvédelmi rendszer bontása. | 1 | kt | 0 | 128 000 | 0 | 128 000 |
| 10 | 71-010-2.7 | A homlokzaton meglévő szerelvények le- és felszerelése a hőszigetelés vastagságának megfelelően kimenelve. | 78 | db | 1 500 | 6 000 | 117 000 | 468 000 |

Elektromosenergia-ellátás, villanyserelés

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|-----|----|------------------|------------------|---------|---------|
| 11 | 71-013-7.3- 0310386 | Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületpérszeti esőhálózat földelő kötése gáz rendszer földelésének kialakítása, EPH rendszerbe való csatlakoztatása. | 1 | kt | 45 000 | 40 000 | 45 000 | 40 000 |
| 12 | 71-013- 10.1- 0310405 | Villámvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, betongútláha beszállít bilincsel, tartó 10-14 mm átmérőjű vezetékhez, 70 mm 20x20x18 cm betongútlá | 612 | db | 975 | 800 | 596 700 | 489 600 |
| 13 | 71-013- 10.4- 0310411 | Villámvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, levezető téglaszertekbe rögzített bilincsel tartó 10-14 mm átmérőjű vezetékhez 200 mm | 25 | db | 1 275 | 800 | 31 875 | 20 000 |
| Munkanemű összesen: | | | | | 3 409 332 | 3 373 480 | | |

Rögzítések, tömítések

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag Díj összesen | Díj összesen |
|---------------------------|------------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| 1 | 88-023-1.2- 0481816 | Homlokzati hőszigetelés rögzítőelem elhelyezése, mechanikus rögzítéssel, máanyag dübeles szigetelés rögzítés FISCHER Termoz CS 8/170 univerzális, kombináltcsavaros, önsüllyeszhető szigetelésrögzítő. Csz.: 531976 | 1080 | db | 261 | 338 | 281 880 | 365 040 |
| 2 | 88-023-1.2- 0481824 | Homlokzati hőszigetelés rögzítőelem elhelyezése, mechanikus rögzítéssel, máanyag dübeles szigetelés rögzítés FISCHER Termoz CS 8/210 univerzális, kombináltcsavaros, önsüllyeszhető 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.

| Megnevezés | Anyagköltség | Díjköltség |
|---------------------------------|--------------|------------|
| I. 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 |
|--|-------------------|-------------------|
| Költségtérítések | 9 500 | 788 500 |
| Falazás és egyéb kőművesmunka | 0 | 3 533 000 |
| Közműcsővezetékek és -szerelvények | 61 410 | 2 044 953 |
| Szerelés | | |
| Elektronosenergia-ellátás, villanyszerelés | 3 508 029 | 2 205 960 |
| Általános épületgépjáratás szigetelés | 447 075 | 443 270 |
| Épületgépjáratás csővezetékek szerelése | 12 666 540 | 14 800 848 |
| Épületgépjáratás szerelvények és berendezések szerelése | 55 549 647 | 16 569 444 |
| Összesen: | 72 242 201 | 40 405 975 |

Költségtérítések

| Sz. szám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---------------------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 19-081-1.2 A munkálatok megkezdése előtt a csatlakozó külső gázhalózat szolgálatát általi kizárása. (Gázmű számla) | 1 | db | 0 | 47 500 | 0 | 47 500 |
| 2 | 19-081-11.2.1 A munkák megkezdése előtt a belső mérő gázhalózat Gázszolgálatát általi inertezással való kifizetése. (Gázmű számla) | 1 | db | 9 500 | 76 000 | 9 500 | 76 000 |
| 3 | 19-037-1.1 Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tűmbiztonsági próba és alkalmassági szakvélemény/(Kéményszop V. számla) | 6 | db | 0 | 95 000 | 0 | 570 000 |
| 4 | 19-081-11.2.2 Meglévő és megmunkáló kistornyosú gázrendszer műszaki- 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 közműmunka

| Sz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | 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 | Földmátörés 30x30 cm méretig, 30 cm földmívastagságig, 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 egységár | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|---------------------------|------------|--|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------------|
| 1 | 54-016-6.1 | Fűtési és vízvezetékek 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

Elektromosenergia-ellátás, villanyserelés

| Sz. | Tétel/száma | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----|----------------------------|--|---------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 71-001-1.1.2.1-0110016 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhornyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I-16 | 50 m | 420 | 1 360 | | 21 000 | 68 000 |
| 2 | 71-001-1.1.2.2-0110021 | Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhornyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mű 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 nélküli, szélesség: 40 mm-ig Beltéri könnyű kivitelű műanyag kábelcsatorna, színe, fehér 50x25 mm, Kód: MCSN 50*25F | 180 m | 2 220 | 3 320 | 399 600 | 597 600 | |
| 4 | 71-002-1.1-0224414 | Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe házra vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannomCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MTK Kábel Csz: H05VVVF315 | 125 m | 240 | 600 | 30 000 | 75 000 | |
| 5 | 71-002-1.1-0224429 | Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe házra vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² 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 | Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe házra vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² 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 anyakkalissal, belső teretbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe házra vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömegsűrűség: 0,35 kg/m-ig PannomCom-Kábel J-Y(S)Y 300V 10x2x0,6 mm ² távközlési kábel, alufólia anyakkalissal | 190 m | 555 | 400 | 105 450 | 76 000 | |
| 8 | 71-003-2.3.3.1-0638248 | Sorkapocs elhelyezése kapcsolóóráháza, szekrénybe vagy egyéb alapra, sírre patinálható kivitelben, rugós vezetékbeállítás, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetű LEGRAND Viking3 fázis szakaszoló 2,5mm ² nulla vezetékes sorkapocs 1 em. lev. dug. rugós (Katszám:037282) | 25 db | 1 014 | 400 | 25 350 | 10 000 | |
| 9 | 71-003-12.1-0111049 | Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsírné szerelhető kivitelben, 2 pólusú LEGRAND Lexic elosztóblokk 2P 40A 17 furat (Katszám:004881) | 9 db | 11 326 | 4 000 | 101 934 | 36 000 | |
| 10 | 71-005-1.1.1.2.1.1-0545193 | Komplet viágítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójai elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 16A, földelő, egyes csatlakozójai (2P+P) LEGRAND Fortx 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 | Áramkört kiselosztók falon kívüli elhelyezésével, kalapsírné szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-16, IP 30/IP 40 védettséggel, (Kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) itesen, kiselosztók 8 egységig Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 04 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, kompen. R-MNP 210d4T | 3 db | 6 880 | 4 000 | 20 640 | 12 000 | |
| 12 | 71-009-5.2-0632041 | Acélcimze elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramkört elemek nélküli, 800-1200 mm magasság között LEGRAND Aluis elosztószekrény 2000x800x800 (Katszám:047282) | 3 db | 733 933 | 120 000 | 2 201 799 | 360 000 | |
| 13 | 71-012-3 | Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával | 20 db | 450 | 4 800 | 9 000 | 96 000 | |
| 14 | 71-013-9 | Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése | 355 mp* | 0 | 880 | 0 | 312 400 | |
| 15 | 71-001-1.1.1.2-0123002 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészkelvés nélküli, 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 | 71-001-1.1.1.2-0123003 | Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészkelvés nélküli, 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 | Turvédelmi rökapszoló, bekötéssel | 3 db | 25 200 | 6 000 | 75 600 | 18 000 | |

Elektromosenergia-ellátás, villianszerelés

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|-------|--------|--------|------------------|------------------|
| 18 | 71-008-9.1.2 | Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű bűbeivel, 3 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú VI-KO KISMEGSAKÍTÓ, B típusú IP+N 3 kA 10A MCB, Csz: 3VTB-2B.10N | 18 db | 5 700 | 3 520 | 102 600 | 63 360 |
| 19 | 71-008-11.1.1.1-0120566 | Áram-védőkapcsolók elhelyezése, vLeGrand 40A, 30mA | 3 db | 37 200 | 7 520 | 111 600 | 22 560 |
| 20 | 71-009-2-0111012 | Hőközponti fogyasztásmérő 3 fázisú símré pattintható DTS-353 | 3 db | 37 500 | 12 000 | 112 500 | 36 000 |
| 21 | 71-013-7.3-0310386 | Értelemvételmi hálózat tartozékainak szerelése, épületegészre csőhálózat földelő kötése gáz rendszer földelésének kialakítása, EPH rendszerbe való csatlakoztatása. | 3 db | 2 700 | 2 000 | 8 100 | 6 000 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 3 508 029 | 2 205 960 |

Általános épületegészre szigetelés

| Sz. | Tétel szám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Dij egységre | Anyag Dij 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 | Puési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (vev, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén védőcsőhőjjal, ragasztással rögzítve, NÁ 48 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DH-S csőhőj, excentrikus keresztmetszetű falvastagság: 13/4 mm | 761 m | | 575 | 570 | 433 770 |
| Munkanem összesen: | | | | | | 447 075 | 443 270 |

Építélegrészlet csővezetékek szerelése

| Sz. | Tétele szám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységre | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|-----|------------------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 | 81-000-1.1.1 | Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetűl, vagy padlócsatornából lényegűgással, deponálásal, DN 50 mérték | 1285 m | 0 | 1 425 | 0 | 1 831 125 | 0 |
| 2 | 81-000-1.1.2 | Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetűl, vagy padlócsatornából lényegűgással, deponálásal, DN 65 - 80 közhít | 254 m | 0 | 1 767 | 0 | 448 818 | 0 |
| 3 | 81-002-3.1.1.1.4-0131114 | PVC lefolyóvezetékek szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömöttségi próbával, falhornyba vagy padlócsatornába (horonyvéstés külön tételben), DN 50 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAGL0502M | 5 m | 1 596 | 6 669 | 7 980 | 33 345 | |
| 4 | 81-003-1.2.1.1.1.2-0110010 | Gázvezetékek, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 20 Vastagfalú, varramelkülű 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 | Gázvezetékek, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 25 Vastagfalú, varramelkülű fekete acélső, sima, A 37, 1", 33,7x4,0mm | 24 m | 2 850 | 5 871 | 68 400 | 140 904 | |
| 6 | 81-003-1.2.1.1.1.6-0110022 | Gázvezetékek, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 50 Vastagfalú, varramelkülű fekete acélső, sima, A 37X, 2", 60,3x4,5mm | 60 m | 4 788 | 8 550 | 287 280 | 513 000 | |
| 7 | 81-003-1.2.1.1.1.8-0110028 | Gázvezetékek, Fekete acélső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100- mértékig, DN 80 Vastagfalú, varramelkülű 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 vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 IDOMOK acélpressz két 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 | |

Építélegrészlet csővezetékek szerelése

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|--|--------|-------|--------|-----------|-------------------|-------------------|--|
| 9 | 81-004-1.5.1.1.1.1-3-0339405 | Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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 | 81-004-1.5.1.1.1.1-4-0339406 | Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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 | 81-004-1.5.1.1.1.1-5-0339407 | Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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 | 81-004-1.5.1.1.1.1-6-0339408 | Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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 | 81-004-1.5.1.1.1.1-7-0339409 | Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélső szerelése, préselt csőkötésekkel, 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 vízvezeték 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 szállban, 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 vízvezeték lefolyócső, KAEM 110x2,2x1000 mm | 168 m | 1 824 | 10 545 | 306 432 | 1 771 560 | | |
| Munkanemű összesen: | | | | | | | 12 666 540 | 14 800 848 | |

Építéptérszeti szerelvények és berendezések szerelése

| Sz. Tételzám | Tétel szövege | Menny. Egyseg | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag Díj összesen |
|--------------|--|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 82-000-1.2.1 Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 mértéig | 331 db | 0 | 2 508 | 830 148 |
| 2 | 82-000-4.2.8 Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészerezési berendezési tárgyak szanitari szivattyúk víz-fűtés | 51 db | 0 | 9 690 | 494 190 |
| 3 | 82-000-4.1.1.1.1 Gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtészerezési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig | 140 db | 0 | 11 400 | 1 596 000 |
| 4 | 82-001-6.2-0114742 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, OVENTROP Optiflex töltő-úrtó golyóscsap, PN16, DN15, 1/2" km., max. 120°C, sárgarézből, mia. tömlővéges csatlakozóval, menetes véglezáró kupakkal, nyers kivitelben, 1033314 | 15 db | 1 984 | 1 938 | 29 760 |
| 5 | 82-001-6.2.8-0121008 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légelentőszelap, 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 |
| 6 | 82-001-7.2.1-0114001 Kétoldalon menetes 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 mérőcsonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-851-015 | 2 db | 22 106 | 3 021 | 44 212 |
| 7 | 82-001-7.2-0090007 Kétoldalon menetes 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, minikét oldalán G 1/4" vaktudóval lezárt irtési helyet, vörössöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlesztő, holtter-mentes kivitelben, 4208904 | 131 db | 8 694 | 3 021 | 1 138 914 |
| 8 | 82-001-7.3.1-0118966 Kétoldalon menetes 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 mozgató motorral Csz:61-100-003 | 2 db | 38 108 | 3 306 | 76 216 |

Építéptérszeti szerelvények és berendezések szerelése

| | | | | | |
|----|---|-------|--------|-------|---------|
| 9 | 82-001-7.3.2-0121033 Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzáróknak, 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 |
| 10 | 82-001-7.3.8-0126062 Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény PNEUMATEX DLV 20 biztonsági csap irtással, 3/4" BM PS=16 bar, Cikkszám: 5351434 | 8 db | 22 643 | 3 306 | 181 144 |
| 11 | 82-001-7.4.1-0090213 Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappanyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavakozó) OVENTROP Aquastrom KFR irtítható kombinált elzáró és visszacsapó szelep, PN16, DN25, hm., Rp 1xRp 1, max. 120 °C, irtás G 1/4 méretű golyóscsap, vörössöntvényből, 4206208 | 1 db | 30 243 | 4 161 | 30 243 |
| 12 | 82-001-7.4.1-0114003 Kétoldalon menetes 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 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-851-025 | 3 db | 27 046 | 4 161 | 81 138 |
| 13 | 82-001-7.4.2-0341098 Kétoldalon menetes 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 |
| 14 | 82-001-7.5.1-0114004 Kétoldalon menetes 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 mérőcsonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-851-032 | 3 db | 33 760 | 4 959 | 101 280 |
| 15 | 82-001-7.5.1-0121058 Kétoldalon menetes 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 |

| Építtelgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | | Építtelgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--|-------|--------|--------|---------|---------|----|--------------------------------------|---|--------|---------|-------|-----------|---------|
| 16 | 82-001- 7.5.2- 0341099 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átméretű golyóscsap, Viron tömítéssel, 5/4", belső menetes, PN16, 2...130°C, (kvs=112), VB550Y0032 | 42 db | 7 739 | 4 959 | 325 038 | 208 278 | 23 | 82-001- 12.3.1.4 | Kétoldalon hegeszhető toldaltal gyűrűtölt szerelvény elhelyezése szennyfőgőszűrő, iszap- és levegőelválasztó, DN 50 méretig, DN 32 | 2 db | 175 750 | 8 379 | 351 500 | 16 758 |
| 17 | 82-001- 7.6.1- 0114005 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, főtő-elzáró, beavatkozó) TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mércsonkkal, DN 40, Cikkszám: 52-851-040 | 1 db | 42 775 | 5 358 | 42 775 | 5 358 | 24 | 82-001- 12.3.1.5 | Kétoldalon hegeszhető toldaltal gyűrűtölt szerelvény elhelyezése szennyfőgőszűrő, iszap- és levegőelválasztó, DN 50 méretig, DN 40 | 2 db | 175 750 | 8 892 | 351 500 | 17 784 |
| 18 | 82-001- 7.6.2- 0121067 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókatarral, 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 | 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) beszabályozási, elzárási funkcióval, 1/2", 00310124 | 306 db | 1 770 | 3 021 | 541 620 | 924 426 |
| 19 | 82-001- 7.7.1- 0114006 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szelepek, csappantyúk (szabályzó, főtő-elzáró, beavatkozó) TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mércsonkkal, DN 50, Cikkszám: 52-851-050 | 2 db | 52 837 | 9 861 | 105 674 | 19 722 | 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 függetlenül beállítható térfogatáram 0-135l/hb, egyenes, NF, 013G7714 | 306 db | 6 261 | 3 021 | 1 915 866 | 924 426 |
| 20 | 82-001- 7.7.2- 0116868 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátméretű golyóscsap, gáza, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb. 2" dp. Kód: 1001G209 | 4 db | 12 089 | 9 861 | 48 356 | 39 444 | 27 | 82-001- 17.1.1- 0113261 | Termosztatikus szeleplej felszerelése radiátorszelepre, KIAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss RAE termosztatikus érzékelők (folyadék töltettel) RAE-K 5054 termosztatikus fej beépítet érzékelővel, 8-28 °C, KIAPP csatl., 013G5054 | 306 db | 2 970 | 114 | 908 820 | 34 884 |
| 21 | 82-001- 7.7.2- 0121071 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókatarral, 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 | 28 | 82-002- 2.1.1.1.2.1- 1-0010091 | Vízmeték elhelyezése, hűtelésfve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmeték, hidegvízre, nedvesített, egyszugaras, DN 15 ZENNER ENK-C egyszugaras, nedvesített, szármánykezes, DN15 L=110 mm, Qn=1,5 m³/h lakásvízmetró, hidegvízre (30°C), H és V (felszálló vagy leszálló ágas) beépítésre, 22E03-002 | 2 db | 4 703 | 2 907 | 9 406 | 5 814 |
| 22 | 82-001- 7.8.2- 0121075 | Kétoldalon menetes vagy roppantóglyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gömbcsap HERZ gömbcsap elzárókatarral, 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 | 29 | 82-004- 6.1.4.1- 0125001 | Zárt táguilási tartály elhelyezése és bekötése (nyomstartó-, gázalanító és vízvianáló)ó berendezések a 82-004-21-es tételű), fűtési és hűtési rendszerekben, builil zsákos, 2-80 liter között PNEUMATEX SD 8,3 builil zsákos táguilási tartály 8 liter PS=3bar PO=1,0bar diszkosz forma fűtő-hűtővíz rendszerrehez, Cikkszám: 7101000 | 6 db | 28 978 | 3 762 | 173 868 | 22 572 |
| | | | | | | | | 30 | 82-004- 6.1.4.2- 0125043 | Zárt táguilási tartály elhelyezése és bekötése (nyomstartó-, gázalanító és vízvianáló)ó berendezések a 82-004-21-es tételű), fűtési és hűtési rendszerekben, builil zsákos, 81-400 liter között PNEUMATEX SU 140,3 builil zsákos táguilási tartály 140 liter PS=3bar PO=1,5bar keskeny hengeres forma fűtő-hűtővíz rendszerrehez, 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 táglalási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó, gázalantító és vizantóító berendezések a 82-004-21-es (éleltől), fűtési és hűtési rendszerekben, butil zsákos, 40l-600 liter között PNEUMATEX SU 500.3 butil zsákos táglalási 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, gázalantító berendezés elhelyezése PNEUMATEX Vento V 6.1 E Connect vákuumos gázalantító berendezés, Cikkszám: 8121102 | 2 db | 1 570 944 | 11 970 | 3 141 888 | 23 940 | 7 db | 11 846 | 7 239 | 82 922 | 50 673 |
| 33 | 82-004-21.3-0125521 | Fűtési és hűtési rendszerekben, vizantóító berendezés elhelyezése PNEUMATEX Refill 6000 vizantóító berendezés PS=10bar KVS=0,7m3/h | 2 db | 338 474 | 6 270 | 676 948 | 12 540 | | | | | |
| 34 | 82-004-21.3-0125551 | Fűtési és hűtési rendszerekben, vizantóító 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 mm-rel 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 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -35 C-től 50 C-ig 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 fall- vagy modulokazán 40 kW teljesítmény felett Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs fallkazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőtől 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 fall- vagy modulokazán 40 kW teljesítmény felett Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs fallkazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőtől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 2056 W | 2 db | 2 702 290 | 114 000 | 5 404 580 | 228 000 | 1 db | 31 035 | 11 856 | 31 035 | 11 856 |
| | | Kazánház, illetve hőközpont beszbályozása, beüzemelése 69.781 -139.560 W teljesítmény között Kazánház, illetve hőközpont beszbályozása, beüzemelése 139.561-279.120 W teljesítmény között Probatfűtés, radiátorok beszbályozása 69.781 -139.560 W teljesítmény között | 2 db | | | | | 2 db | 0 | 477 660 | 0 | 955 320 |
| | | | 1 db | | | | | 1 db | 0 | 929 100 | 0 | 929 100 |
| | | | 3 db | | | | | 3 db | 0 | 284 430 | 0 | 853 290 |

| Építőgépszeti szerelvények és berendezések szerelése | | | | | | | | | |
|--|------------------------|--|------|---------|---------|---------|---------|--|--|
| 48 | 82-031-7.2.1.1 | Ipari vízfűtő berendezés elhelyezése és vízoldali bekötése, ioncserélő gyantábóltelet, gyanra tartó és sólé tartállyal, kerítésgyi csatlakozó szerelvénycsoporthal, menetes csatlakozással, egyoszlopos, szakaszos üzemi, DN 32 csatlakozó mérettel | 1 db | 261 250 | 7 638 | 261 250 | 7 638 | | |
| 49 | 82-001-2.19.3-0126202 | Kétfoldalon menetes szerelvény elhelyezése ellenkarimakkal, DN 80 PN 16 - PN 40, szennyfogószűrő, iszap- és levegőelválasztó PNEUMATEX Zeparo G-Force karimás iszapelválasztó ZG 80, DN80 karimás mikrobohrok vagy iszapelválasztó | 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, föjtő-elzáró, beavatkozó) | 3 db | 20 919 | 1 938 | 62 757 | 5 814 | | |
| 51 | 82-001-7.2.1-0118791 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 háromfázisú motoros szelep, CV 316 RGA DN15 Csz:60-230-115 MC 100/230 mozgató motorral Csz:61-100-003 | 2 db | 53 845 | 3 021 | 107 690 | 6 042 | | |
| 52 | 82-001-7.3.2-0116864 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gőmbscap, víz- és gázfőcsap EHFEBI VENUS teljesátmítási gőlyőcsap, gáza, nikkelzetel, 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 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 háromfázisú motoros szelep, CV 316 RGA DN25 Csz:60-355-132 MC 100/230 mozgató motorral Csz:61-100-002 | 2 db | 65 789 | 4 161 | 131 578 | 8 322 | | |
| 54 | 82-001-7.4.2-0116865 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gőmbscap, víz- és gázfőcsap EHFEBI VENUS teljesátmítási gőlyőcsap, gáza, nikkelzetel, 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 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappanyúk (szabályzó, föjtő-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 | | |
| 56 | 82-001-7.5.1-0121060 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50 szelepek, csappanyúk (szabályzó, föjtő-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 | Kétfoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gőmbscap EHFEBI VENUS teljesátmítási gőlyőcsap, gáza, nikkelzetel, 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=10m ³ /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, egységáras, DN 20 Ista Ultrasonic flow sensor Q=1,5m ³ /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, többsugaras, DN 32 Ista Ultrasonic flow sensor Q=6m ³ /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 gázmérő gázszolgáltatató általi felszerelése. | 1 db | 14 250 | 142 500 | 14 250 | 142 500 | | |
| 62 | 82-003-5.2-0245150 | Uj G-10 típusú gázszolgáltatató által jóváhagyott eldöre gyártott mérőkötés felszerelése. | 1 db | 80 750 | 142 500 | 80 750 | 142 500 | | |
| 63 | 82-004-6.1.4.1-0125008 | Zárt táglalati tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalantó és vízalantó) berendezések a 82-004-21-es tételű) fűtési és hűtési rendszerekben, builti zsákos, 2-80 liter között PNEUMATEX AD 8, 10 builti zsákos táglalati tartály 8 liter PS=10bar PN=4,0bar, Cikkszám: 71111006 | 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, melegvízfűtő berendezés elhelyezése és bekötése, 500 l-ig Viessmann Vitocell 100-V fűtővíz puffertartó hőenergiával, szilárd fűtési kazánnal vagy hőszivattyúval ellátott rendszerekhez, hőszigeteléssel, Táró-ló-útáramom: 500 liter | 1 db | 290 976 | 31 293 | 290 976 | 31 293 | | |

Építetgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|---|------|---------|--------|-----------|---------|----|--------------------------|---|------|-----------|---------|-----------|---------|
| 65 | 82-004-12.3-0322229 | Közvetett fűtési, álló, beépített fűtőcsőkérgyő és belső bevonat nélküli, melegvízátároló berendezés elhelyezése és bekötése, 501 - 12000 l között Viessmann Vitocell 100-L fűtővíz puffertároló napenergiaival, szilárd tüzelésű kazánnal vagy hőszivattyúval ellátott rendszerekhez, hőszigeteléssel. Tároló-űrtartalom: 1000 liter | 3 db | 535 192 | 39 672 | 1 605 576 | 119 016 | 71 | 3.1.4.1.2-0150801 | Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű elektronikusan szabályozott szivattyú, egyes menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, érzékelővel DN 25 Grundfos MAGNA3 2.5-40 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 | Oszlő- gyűjtő elkészítése DN 250 csővezetékbeli, 3 csontos kivitelben 3xDN50(2'') csonkoszással, töltő-útító csontokkal, 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-, hűtéstechnika nedvestengelyű elektronikusan szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, érzékelővel DN 25 Grundfos MAGNA3 2.5-100 220 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 | Oszlő- gyűjtő elkészítése DN 125 csővezetékbeli, 3 csontos kivitelben 3xDN32(5/4''); 1xDN25(1'') csonkoszással, töltő-útító csontokkal, 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-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú 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 | Oszlő- gyűjtő elkészítése DN 100 csővezetékbeli, 2 csontos kivitelben 1xDN32(5/4''); 1xDN25(1'') csonkoszással, töltő-útító csontokkal, 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-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú 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 feletti Viessmann hidraulikus váltó, acélből, 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, befoglalt 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 | Készülékek gázoldali bekötése | 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 | 28 110 | 4 685 | 28 110 | 78 | 82-011-1.1.2.1.3-0240011 | Készülékek gázoldali bekötése | 6 m | 4 685 | 28 110 | 4 685 | 28 110 |

27

| Építélgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | | | | Építélgépészeti szerelvények és berendezések szerelése | | | |
|--|---------------------------|---|-------|--|--------|-----------|---------|
| 79 | 82-012-3.1.1.4-0423261 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 500 mm, fűtőfelületmély: 376 W | 8 db | 9 100 | 7 239 | 72 800 | 57 912 |
| 80 | 82-012-3.1.1.4-0423265 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 11K típus, 1-soros, konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőfelületmély: 751 W | 34 db | 14 586 | 7 239 | 495 924 | 246 126 |
| 81 | 82-012-3.2.1.4-0423462 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 500 mm, fűtőfelületmély: 891 W | 65 db | 16 405 | 11 856 | 1 066 325 | 770 640 |
| 82 | 82-012-3.2.1.4-0423464 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 700 mm, fűtőfelületmély: 1233 W | 60 db | 20 867 | 11 856 | 1 252 020 | 711 360 |
| 83 | 82-012-3.2.1.4-0423466 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőfelületmély: 1576 W | 36 db | 25 768 | 11 856 | 927 648 | 426 816 |
| 84 | 82-012-3.2.1.4-0423470 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 1300 mm, fűtőfelületmély: 2261 W | 1 db | 33 825 | 11 856 | 33 825 | 11 856 |
| 85 | 82-012-3.2.1.4-0423472 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 1500 mm, fűtőfelületmély: 2741 W | 2 db | 40 293 | 11 856 | 80 586 | 23 712 |
| 86 | 82-012-3.3.1.4-0423566 | Acéllemez kompakt lapradlóról elhelyezése, szélhorddással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradlóról 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x 900 mm, fűtőfelületmély: 2257 W | 1 db | 44 390 | 15 960 | 44 390 | 15 960 |
| 87 | 82-016-14.1.4-0322402 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 koncentrikus cső PPS/alu L=1000mm PACS007 és PACS017 | 36 db | 55 991 | 2 736 | 2 015 676 | 98 496 |
| 88 | 82-016-14.1.4-0322403 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövek, 100/100, 100/150, 110/110, 110/160 mm TRICOX 110/150 koncentrikus cső PPS/alu L=500mm PACS006 és PACS056 | 8 db | 33 356 | 2 736 | 266 848 | 21 888 |
| 89 | 82-016-14.1.4-0322404 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes 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 |
| 90 | 82-016-14.2.1.3-0241252 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövidomok, kazáncsatlakozó 80/125 mm | 2 db | 8 987 | 2 508 | 17 974 | 5 016 |
| 91 | 82-016-14.2.1.4-0242624 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövidomok, kazáncsatlakozó 110/150 mm | 4 db | 14 003 | 2 736 | 56 012 | 10 944 |
| 92 | 82-016-14.2.2.4-0322398 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövidomok, kényők vagy T-idom TRICOX 110/150 PPS/alu iv, 87° PAKD001 és PAKD051 | 4 db | 36 930 | 2 736 | 147 720 | 10 944 |
| 93 | 82-016-14.2.4.1.3-0322351 | Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkönnyes munka nélkül, fűtőcsövidomok, vízgáláridomok csapantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm TRICOX 80/125 PPS/alu egyenes ellenőrző idom PAEB60C | 2 db | 11 616 | 912 | 23 232 | 1 824 |

Építetgépészeti 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, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vizsgálatidomok, csappantyúk, 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, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, vizsgálatidomok, csappantyúk, 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, szerelőközműves 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, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, záróclem 100/150 mm TRICOX 110/150 PPs/alu kitoroklás 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, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgaller 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 építettői 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.

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, duzzasztógáták, 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 petrokémia) 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
- szél-erőművek 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, viharok esetében

II. FEJEZET (FELELŐSSÉGI KÁROK)

Kártérítési limit: 300.000 eFt/év

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos):

Dologi károk esetén: 100.000 Ft
Személyi sérüléssel 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!*
Raktáregységként 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

Raktáregységként 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: ÁLTKIZ 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, Steffánia 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 fentieken 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 megjelölni kell, 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 régít.

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 szerve 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 panasz minden esetben kivizsgálásra kerül.

Ha a panasz 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 helysége

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 | Eiőleg arányos részének levonása nettó | Fizetendő összeg nettó | Afa 27% | Bruttó | |
| 1 | 25,00% | A szerződés szerint teljesítés igazolt 25%-os készültségi szint | | Ft 0 Ft | Ft 0 Ft | Ft 0 Ft | Ft 0 Ft | 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 | |
| Kelt: | 100,00% | Összesen: | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | |
| | | | | | | Vállalkozó: | | | |
| * amennyiben a Pénzügyi, számlázási ütemtervben változás történik, annak aktualizálása és ismételt benyújtása szükséges | | | | | | | | | |
| ** a Vállalkozási szerződésben meghatározott részszámlázási ütemek 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, Fábrián kapu 4. HRSZ.: 374 cím alatti épületének energetikai korszerűsítése

tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott [...], mint a(z) [...] ajánlattevő (székhely: [...], cégjegyzékszám: [...], adószám: [...], képviseli: [...])
..... (képviseleti 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.

| Teljesítés követő | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|----------|----------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Projekt címe és azonosító száma: | | | | | | | | | | | | | |
| Megvalósítási helyszín neve, címe, hrsz: | | | | | | | | | | | | | |
| Költségvetési főösszesítő | | | | | | | | | | | | | |
| Sorsz. | Műszaki tartalom | Szerződéses ár (nettó Ft) | | | I. részteljesítés (teljesítés dátuma) | | II. részteljesítés (teljesítés dátuma) | | III. részteljesítés (teljesítés dátuma) | | Végteljesítés (teljesítés dátuma) | Göngyölített összeg (nettó Ft) | Göngyölített teljesítés (%) |
| | | Anyag | Munkadíj | Összesen | Nettó Ft | Készültség % | Nettó Ft | Készültség % | Nettó Ft | Készültség % | | | |
| 1 | | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | 0 Ft | 0,00% | 0 Ft | 0,00% | 0 Ft | 0,00% | 0 Ft | 0,00% | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 0 Ft | 0,00% |
| 3 | | | | | | | | | | | | 0 Ft | 0,00% |
| 4 | | | | | | | | | | | | 0 Ft | 0,00% |
| 5 | | | | | | | | | | | | 0 Ft | 0,00% |
| 6 | | | | | | | | | | | | 0 Ft | 0,00% |
| | ÖSSZESEN: | | | | | | 0 Ft | | 0 Ft | | 0 Ft | 0 Ft | 0,00% |
| | ÁFA | | | | | | 0 Ft | | 0 Ft | | 0 Ft | | |
| | Bruttó összesen: | | | | | | 0 Ft | | 0 Ft | | 0 Ft | | |
| Kelt: (Megvalósítás helye, teljesítés dátuma) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Megrendelő | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Műszaki ellenőr | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Vállalkozó | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

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

