Hernád Nagyközség Önkormányzatának
Képviselő-testülete

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

Hernád Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének

2024. október 7-én megtartott rendkívüli ülésén

JEGYZŐKÖNYV

Készült: Hernád Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének 2024. október 7-én 19.00 órakor megtartott rendkívüli ülésén

Ülés helye: Községháza, Hernád Köztársaság út 47.

Jelen vannak:

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Bese Sándor alpolgármester
Berczi Edit
dr. Kollár László
Liga Mihály
Miklósi László
Svébis József képviselő-testületi tagok

Meghívottak részéről:

Árva Szilvia jegyző

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Tisztelettel köszöntök mindenkit mai rendkívüli ülésünkön. Megállapítom, hogy a képviselő-testület határozatképes. Javaslom, hogy meghívó szerinti napirendi pontot zárt ülésen tárgyaljuk.

A képviselők egyhangú igen szavazással a meghívó szerinti napirendi pontot elfogadják.

Napirendi pont:

1. „Pitypang Óvoda átalakítása, fejlesztése (2)" tárgyú közbeszerzési eljárásban az eljárásindító iratok jóváhagyása
   Előterjesztő: Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
2. Döntés árajánlatokról
   Előterjesztő: Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester

1. **napirendi pont:** „Pitypang Óvoda átalakítása, fejlesztése (2)" tárgyú közbeszerzési eljárásban az eljárásindító iratok jóváhagyása
   (Előterjesztés a jegyzőkönyv mellé csatolva)

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Az óvodához kapcsolódó közbeszerzés újbóli kiírása a mai rendkívüli ülés napirendi pontja. A közbeszerzési szakértő elkészítette az ajánlattételi felhívást, illetve csatolta a vállalkozási szerződés tervezetet, hiszen ennek ismeretében adják meg az ajánlattevők az ajánlataikat. Az ajánlattételi felhívás, vállalkozási szerződés a minisztérium ellenőrzése megtörtént,

jóváhagyták az iratokat. A szerződés tartalmazza az ügyvéd által beépített biztosítékokat. Nagyon fontos volt a költségvetésnél elkülöníteni a már elvégzett munkát. Az érdeklődőknek helyszíni bejárást jelölünk ki, itt feltehetik a műszaki ellenőröknek a kérdéseiket.
A keresetlevelet az ügyvédi iroda elkészítette, a szakértői vélemény minden pontban a mi igazunkat támasztja alá. Az ügyvéd szerint viszonylag gyorsan lebonyolítható tárgyalás lesz. Nagyon fontos előrelépés, hogy ki tudjuk írni az új közbeszerzést.

Svébis József képviselő
Jótállás öt évre szól, de a jótállási biztosítékot két évre utalja be a vállalkozó vagy vállalja bankgaranciában. Ha két év után visszautaljuk, és a harmadik évben történik valami, akkor mit tudunk tenni?

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Az ügyvédi iroda tájékoztatása szerint, a jótállás nyújtásáról Ptk. és eljárási jogszabályok rendelkeznek. Általános a két évre szóló biztosíték, a több évre szóló nagy mértékben drágítja meg a beruházást, hiszen a vállalkozásnak sem mindegy, hogy két vagy öt évre biztosítja azt pénzt amelyhez nem nyúlhat. Jótállási biztosíték a jótállás biztosításának, a biztosítéka. Rendeltetésszerű használat esetén két év alatt a hibák megmutatkoznak. Amennyiben ezen időszak után jelentkeznek hibák, tárgyalással, egyeztetéssel, esetleg bírósági úton lehet érvényesíteni a követelésünket. A szerződés kellékszavatosságot is tartalmaz, amely még egy plusz biztosíték.
Amennyiben nincs több kérdés javaslom az előterjesztés szerinti határozati javaslat elfogadását. A határozat elfogadásához név szerinti szavazás szükséges.

A képviselő-testület jelen lévő 7 tagja név szerinti szavazással
Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester: igen
Bese Sándor alpolgármester: igen
Berczi Edit képviselő: igen
dr. Kollár László képviselő: igen
Liga Mihály képviselő: igen
Miklósi László képviselő: igen
Svébis József képviselő: igen
az alábbi határozatot hozta:
93/2024. (X.7.) képviselő-testületi határozat
Hernád Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete dönt a ***„Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)"*** tárgyú közbeszerzési eljárás hirdetménnyel történő megindításáról, jóváhagyja az eljárásindító iratokat, elrendeli a beszerzés közbeszerzési tervbe történő felvételét.
Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a hirdetményellenőrzés miatti, vagy az eljárás ajánlattételi szakaszában egyéb okból szükségessé váló módosításokról történő döntéshozatalra.

Határidő: 15 munkanap
Felelős: polgármester

2. **napirendi pont**: Döntés árajánlatokról
(Előterjesztés a jegyzőkönyv mellé csatolva)

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Az Alapszolgáltatási Központ bútorzatának elkészítése tárgyában ajánlatkérő levelet küldtem három, asztalos munkával foglalkozó vállalkozásnak.
Javaslom, hogy a kivitelezéssel a legkedvezőbb ajánlatot adó Asztaloskatona Kft. vállalkozást bízzuk meg.

A képviselő-testület jelen lévő 7 tagja 7 igen, 0 nem, 0 tartózkodás szavazattal az alábbi határozatot hozta:

95/2024. (X.7.) képviselő-testületi határozat

Hernád Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete úgy döntött, hogy a Hernádi Alapszolgáltatási Központ bútorzatának – TOP_PLUSZ-3.3.2-PTI-2022-00015 - elkészítése tárgyában kapott árajánlatok közül az Asztaloskatona (2376 Hernád hrsz:1967/1.; adószám: 24063393-2-13) ajánlatát fogadja el 3.869.000-Ft + ÁFA – br.4.913.630-Ft – azaz br. négymillió-kilencszáztizenháromezer-hatszázharminc forint – összegben.

Képviselő-testület felhatalmazza a polgármestert a vállalkozási szerződés aláírására.

Határidő: október 21.
Felelős: polgármester

Más napirend, hozzászólás nincs, a részvételt megköszönöm, a rendkívüli ülést berekesztem.

Zsírosné dr. Pallaga Mária
polgármester

Kmf.

Árva Szilvia
jegyző

JELENLÉTI ÍV

Hernád Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2024. október 7-én megtartott rendkívüli üléséről

Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester .....

Bese Sándor alpolgármester .....

Berczi Edit .....

dr. Kollár László .....

Liga Mihály .....

Miklósi László .....

Svébis József képviselő-testületi tagok .....

Meghívottak:

Árva Szilvia jegyző .....

Hernád Nagyközség Polgármesterétől
2376 Hernád, Köztársaság út 47.,polgarmester@hernad.hu; 29/374-122

A határozat elfogadásához egyszerű többség, név szerinti szavazás szükséges.
Előterjesztést előzetesen bizottság nem tárgyalja.
Az előterjesztést készítette: Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester

ELŐTERJESZTÉS
Hernád Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2024. október 7-ei ülésére
***„Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)"* tárgyú közbeszerzési eljárásában az eljárásindító iratok jóváhagyása**

Tisztelt Képviselő-testület!

A ***„Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)"*** tárgyú közbeszerzési eljárás becsült értéke eléri az építési beruházások nettó 50 millió Ft-os nemzeti közbeszerzési értékhatárát, így a beruházás vonatkozásában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) szerinti eljárás lefolytatása szükséges. Mivel a beruházás Európai Uniós forrásból finanszírozott, a Kbt. 115. §-a szerinti eljárás nem alkalmazható, így csak nyílt, hirdetménnyel induló eljárási forma választható. A közbeszerzésben történő döntéshozatalkor név szerinti szavazás alkalmazása szükséges.

Melléklet: Ajánlattételi felhívás, Közbeszerzési dokumentáció és mellékletei

A fentiek értelmében kérem a T. Képviselő-testületet, hogy döntsön a dokumentumok elfogadásáról.

../2024.(....) képviselő-testületi határozat:
Hernád Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete dönt a ***„Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)"*** tárgyú közbeszerzési eljárás hirdetménnyel történő megindításáról, jóváhagyja az eljárásindító iratokat, s elrendeli a beszerzés közbeszerzési tervbe történő felvételét. Felhatalmazza a Polgármestert, a hirdetményellenőrzés miatti, vagy az eljárás ajánlattételi szakaszában egyéb okból szükségessé váló módosításokról történő döntéshozatalra.

Határidő: 15 munkanap
Felelős: Polgármester

Hernád, 2024. 10. 07.

Zsírosné dr. Pallaga Mária
polgármester

ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló) - EKR000831082024

E10 - Előkészítés szakasz

Közbeszerzés tárgya:	**Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)**
Ajánlatkérő neve:	**Hernád Nagyközség Önkormányzata**

I.1) Név és címek

I. szakasz: Ajánlatkérő

A Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti eljárások esetében.

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név:	Hernád Nagyközség Önkormányzata					Nemzeti azonosítószám	15734604213
Postai cím:	Köztársaság Út 47						
Város:	Hernád	NUTS-kód:	HU120	Postai irányítószám:	2376	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:			Zsírosné dr. Pallaga		Mária		
E-mail:	polgarmester@hernad.hu	Telefon:	+36 29374122			Fax:	+36 29374122
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.hernad.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név:	Novum Forum Tanácsadó és Szolgáltató Betéti Társaság					Nemzeti azonosítószám	21402483113
Postai cím:	Petőfi Sándor Utca 1.						
Város:	Újlengyel	NUTS-kód:	HU120	Postai irányítószám:	2724	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:			Máthé		Márk		
E-mail:	mathemark76@gmail.com	Telefon:	+36 706227853			Fax:	
Internetcím(ek)							
Lebonyolító címe:							
A felhasználói oldal címe: (URL)							

I.2) Közös közbeszerzés

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.	Nem
Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés.	Nem
A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.	Nem

I.3) Kommunikáció

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:	Igen
A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott:	Nem

További információ a következő helyről érhető el:

https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000831082024/reszletek

További információ a következő címen szerezhető be

a fent említett cím:	Igen
másik cím: (adjon meg másik címet)	Nem

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

elektronikusan:	Igen	https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000831082024/reszletek
a fent említett címre:	Igen	
a következő címre: (adjon meg másik címet)	Nem	

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők:	Nem

I.4-5) Az ajánlatkérő típusa és fő tevékenysége

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Ajánlatkérő típusa:	Regionális/helyi szintű

I.5) Fő tevékenység

Fő tevékenység:	Általános közszolgáltatások

II.1) Meghatározás

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) Elnevezés: Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)

Hivatkozási szám: EKR000831082024

II.1.2) Fő CPV-kód:

45214100-1

II.1.3) A szerződés típusa: Építési beruházás

II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése:

Feladat egy meglévő óvoda épület átalakítása, bővítése építés-szerelési vállalkozási szerződés keretében, a jótállási időtartam alatt a jótállás körébe tartozó feladatok ellátása.

Az épület nyeregtetős, a legtöbb véghomlokzata oromfalas, főként fehérre vakolt, részint fa- és natúr színű téglaburkolatú falfelületek, natúr színű klinkertégla lábazat, valamint látszó faszerkezetek jellemzik, piros színű cserépfedéssel héjalt. Az épület nem alápincézett.
Az épület bővítése egyszerű, hagyományos építési technológiák alkalmazásával megvalósítható.
Az épület túlnyomó részben földszintes, a konyha felett lévő tetőtere már a bővítés-átalakítás tervezése előtt be volt építve.
Az új épületszárnyak 2 csoportszobának, egy nagy alapterületű fejlesztőnek és a kapcsolódó vizes helyiségeknek, egy többcélú teremnek, szertárnak, egy a meglévő csoportszobákat kiszolgáló új vizesblokknak, logopédiai – fejlesztő szobának, orvosi szobának, elkülönítőnek, sószobának, akadálymentes mosdónak, gépészetnek adnak helyet.
A tetőtér átalakítással nem érintett.
Az építés kivitelezés időtartama alatt az óvoda biztonságos üzemeltetését Vállalkozónak biztosítania kell.
A teljesítési időszakban Vállalkozónak folyamatosan biztosítania kell MV-É, MV-ÉG és MV-ÉV, vagy ezekkel egyenértékű jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető közreműködését a teljesítésben.

Megrendelő korábban e tárgyban kivitelezési vállalkozási szerződést kötött egy vállalkozóval, melyet egyoldalúan szerződésszegés miatt felmondott. A tervdokumentációban meghatározott építési feladatból elkészült szerkezetépítési munkák: a külső épületek és épületrészek bontási munkái; kitűzés (későbbiekben ellenőrizendő, hogy a zsinórállványon lévő pontok nem mozdultak-e el); tereprendezés és földmunka kb 70%-a; az S-01 tervlapon szereplő csoportszobák sávalapozása betonacél szereléssel; az S-04 tervlapon szereplő csoportszobák lábazati zsalukő fal kibetonozva; a szennyvízelvezető külső csővezeték kb. 30%-ban; az eddig elkészült bontásokból származó építési törmelék elszállítva. A kivitelezés során az óvoda meglévő falazata károsodást szenvedett, melynek helyreállítása szintén a nyertes ajánlattevő feladata lesz.
Az építés építési engedélyköteles.

Főbb mennyiségi adatok:
Bővítés földszinti alapterülete összesen: 468,73 m2 (összesen 27 db helyiség)
Meglévő földszinti alapterület összesen: 581,07 m2
Földszinti nettó alapterület összesen: 1 049,80 m2

A teljes építési feladatot és mennyiséget a tervdokumentáció és az árazatlan költségvetés ismerteti részletesen.

II.1.5) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem: HUF

(ÁFA nélkül; Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

Részajánlat tételére lehetőség van Nem

A részajánlat tétel kizárásának indoka(i)

Részajánlat tételére nincsen lehetőség, tekintettel arra, hogy a közbeszerzés tárgya egy új épületegység építése, melynek kapcsán a munkák és feladatok - jellegük, összetettségük, előírt műszaki paramétereik, időbeli tartamaik alapján szorosan kapcsolódnak egymáshoz, egymásra épülnek. A kivitelezési feladatban foglalt munkarészek kivitelezés-szervezésben és műszakilag is összefonódnak. A kivitelezésre átadott munkaterület további almunkaterületekre – mely lehetővé tenné a különbözővállalkozók részére történő önálló munkaterület biztosítását – nem osztható, az Ajánlatkérő nincs felkészülve különböző alvállalkozók egyazon munkaterületen történő munkavégzésének koordinálására, nem tud lehatárolt különálló munkaterületet biztosítani, önálló, energia és vízvételi lehetőséget biztosítani. Időben a szakágak önálló elkülönítése sokszori le- és felvonulást, minden esetben munkaterület átadás-átvételek bonyolítását jelentené, ami amellett hogy jelentős többletkiadással járna, a kivitelezés időigényét többszörösére hosszabbítaná meg, mely a pályázati projekt megvalósítására rendelkezésre álló időkeretbe bizonyosan nem férne bele. A munka tehát nem tartalmaz olyan részfeladatokat, vagy megvalósítási helyszíneket, amelyek szakmailag a többitől logikusan elválaszthatóan, önálló egységként kezelhetőek lennének. A megbontása amellett hogy nem lenne gazdaságos, a felelősségi és jótállási szempontokat tekintve sem ésszerű, mert nem lenne elkerülhető, hogy az egymást követő (le- és felvonuló) szakági kivitelezők egymásra hivatkozva közölnének folyamatosan akadályt, esetlegesen korábbi munkájukban károkozást. Amennyiben egy munkaterületen több szakág dolgozna önállóan (nem fővállalkozó alatt), akkor egymás zavarására tudnánk hivatkozni, mely szintén vitás helyzeteket és az ütemtervhez képesti csúszásokat eredményezne. Ajánlatkérő szempontjából továbbá fontos és egységesen kezelendő az érvényesíthető és esetlegesen érvényesítendő jótállási és szavatossági igénye.

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2.1) Elnevezés: Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45214100-1

II.2.3) A teljesítés helye:

☐ Ajánlatkérő által pontosan nem meghatározható, vagy számossága miatt nem kívánja megadni a teljesítés helye tekintetében a NUTS3 szintű régiót, ezáltal a teljesítés fő helyszíne vonatkozásában a Települést sem.

NUTS-kód:

HU120 Pest

A teljesítés helye:

Magyarország_2376_Hernád_Fő_utca_144._115/1.

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

Feladat egy meglévő óvoda épület átalakítása, bővítése építés-szerelési vállalkozási szerződés keretében, a jótállási időtartam alatt a jótállás körébe tartozó feladatok ellátása.

Az épület nyeregtetős, a legtöbb véghomlokzata oromfalas, főként fehérre vakolt, részint fa- és natúr színű téglaburkolatú falfelületek, natúr színű klinkertégla lábazat, valamint látszó faszerkezetek jellemzik, piros színű cserépfedéssel héjalt. Az épület nem alápincézett.
Az épület bővítése egyszerű, hagyományos építési technológiák alkalmazásával megvalósítható.
Az épület túlnyomó részben földszintes, a konyha felett lévő tetőtere már a bővítés-átalakítás tervezése előtt be volt építve.
Az új épületszárnyak 2 csoportszobának, egy nagy alapterületű fejlesztőnek és a kapcsolódó vizes helyiségeknek, egy többcélú teremnek, szertárnak, egy a meglévő csoportszobákat kiszolgáló új vizesblokknak, logopédiai – fejlesztő szobának, orvosi szobának, elkülönítőnek, sószobának, akadálymentes mosdónak, gépészetnek adnak helyet.
A tetőtér átalakítással nem érintett.
Az építés kivitelezés időtartama alatt az óvoda biztonságos üzemeltetését Vállalkozónak biztosítania kell.
A teljesítési időszakban Vállalkozónak folyamatosan biztosítania kell MV-É, MV-ÉG és MV-ÉV, vagy ezekkel egyenértékű jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető közreműködését a teljesítésben.

Megrendelő korábban e tárgyban kivitelezési vállalkozási szerződést kötött egy vállalkozóval, melyet egyoldalúan szerződésszegés miatt felmondott. A tervdokumentációban meghatározott építési feladatból elkészült szerkezetépítési munkák: a külső épületek és épületrészek bontási munkái; kitűzés (későbbiekben ellenőrizendő, hogy a zsinórállványon lévő pontok nem mozdultak-e el); tereprendezés és földmunka kb 70%-a; az S-01 tervlapon szereplő csoportszobák sávalapozása betonacél szereléssel; az S-04 tervlapon szereplő csoportszobák lábazati zsalukő fal kibetonozva; a szennyvízelvezető külső csővezeték kb. 30%-ban; az eddig elkészült bontásokból származó építési törmelék elszállítva. A kivitelezés során az óvoda meglévő falazata károsodást szenvedett, melynek helyreállítása szintén a nyertes ajánlattevő feladata lesz.
Az építés építési engedélyköteles.

Főbb mennyiségi adatok:
Bővítés földszinti alapterülete összesen: 468,73 m2 (összesen 27 db helyiség)
Meglévő földszinti alapterület összesen: 581,07 m2
Földszinti alapterület összesen: 1 049,80 m2

A teljes építési feladatot és mennyiséget a tervdokumentáció és az árazatlan költségvetés ismerteti részletesen.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbi értékelési szempontok: Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
2. Az M2a) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai	10

tapasztalata (min. 0, max. 48 hónap)	
3. Az M2b) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata (min. 0, max. 48 hónap)	10
4. Az M2c) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata (min. 0, max. 48 hónap)	10

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
1. Nettó egyösszegű ajánlati ár (Ft-ban)	70

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban: 14

vagy napban:

vagy Kezdés dátuma – Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárás kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok) Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk Nem

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: TOP_PLUSZ-3.3.1-21-PT1-2022-00049 számú Támogatási szerződés

II.2.13) További információ:

a.) Felhívjuk Ajánlattevők figyelmét, hogy a 424/2017. (XII.19.) Korm.rendelet 11.§ (5) bekezdése alapján, ahol a Kbt. az érdeklődésüket jelzett gazdasági szereplők tájékoztatását vagy felhívását írja elő, érdeklődésüket jelzett gazdasági szereplőnek azt kell tekinteni, aki az EKR-ben az eljárás iránti érdeklődését az eljárásra vonatkozóan jelezte.
b.) Az ajánlatban benyújtandó a tételes beárazott költségvetés, mely szakmai ajánlatnak minősül, annak teljes, vagy jelentős mértékű részleges hiánya nem hiánypótolható, mely az ajánlat érvénytelenségét eredményezi.
c.) Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a 2., 3. és 4. értékelési részszempontho tartozóan megajánlásra kerülő szakember neve nem hiánypótolható, így a 0-nál nagyobb megajánlás esetén ha a szakember nevét nem adja meg, az az ajánlat érvénytelenségét eredményezi! A megajánlás alátámasztására ezen szakember esetén a szakmai önéletrajza, ill. az M2a-b-c.) pont szerinti alkalmasság igazolásánál előírt dokumentumok már az ajánlatban benyújtandók!
d.) A teljesítési határidő a munkaterület átadásától számítandó. Vállalkozó az építési beruházást a Szerződés mellékletét képező szerinti Pénzügyi és Műszaki Ütemtervben meghatározott részhatáridők figyelembevétele és betartása mellett köteles megvalósítani és köteles a beruházást a jelen Szerződés rendelkezéseinek megfelelően úgy befejezni, hogy

a) a Pénzügyi és Műszaki Ütemtervben is rögzített teljesítési véghatáridőig, azaz legkésőbb a munkaterület átadásától számított 13 hónap és 15 napon belül megvalósuljon és a sikeres műszaki átadás-átvételére sor kerüljön, és
b) munkaterület átadásától számított 14 hónapon belül az Építési munkaterület birtokának Megrendelő részére történő visszaruházása igazoltan megtörténjen.
e.) Kiegészítés a II.1.6) Részekre vonatkozó információk ponthoz: Összefoglalva a közbeszerzés tárgya szerinti munkák és feladatok - jellegük, összetettségük, előírt műszaki paramétereik, időbeli tartamaik alapján - szorosan kapcsolódnak egymáshoz, egymásra épülnek, amelyet több ajánlattevő egyidőben nem tudna teljesíteni. A kivitelezési feladatban foglalt szakági munkarészek kivitelezés-szervezésben és műszakilag is összefonódnak, a tervezett projekt megvalósításaként tervezett feladat együttes rendszerként megvalósítható. Így például a gépészeti rendszerek szerelése sok ponton kapcsolódik az elektromos rendszerek szereléséhez, bizonyos esetekben egyidejű munkavégzési igénnyel. Mindezekhez bizonyos munkafolyamatok esetén párhuzamosan bekapcsolódik a pl. kőműves, burkoló, vagy éppen bádogos munka.

III.1) Részvételi feltételek

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság

A kizáró okok felsorolása:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdésében, valamint a 63. § (1) bekezdés c.) pontjában foglalt kizáró ok hatálya alá tartozik. A Kbt. 64. § alkalmazásra kerül. A Kbt. 74.§ (1) bekezdésében foglalt szerint ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki az előírt kizáró okok hatálya alá tartozik, vagy részéről a kizáró ok az eljárás során következett be.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Az ajánlattevőnek ajánlatában egyszerű nyilatkozatot kell benyújtania, hogy nem tartozik a felhívásban előírt kizáró okok hatálya alá, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontját a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pont ib) alpontja és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerint kell igazolnia. A 321/2015 (X.30.) Korm. rendelet 1.§ (7) bekezdése alapján a kizáró okok és az alkalmassági követelményekre vonatkozóan a közbeszerzés megkezdését megelőzően kiállított igazolások is benyújthatók (felhasználhatóak) mindaddig, ameddig az igazolásokban foglalt tény, illetve adat tartalma valós. Az ajánlatkérő - ellenkező bizonyításig - az adat valóságtartalmát az ajánlattevő erre vonatkozó külön nyilatkozata nélkül vélelmezi. A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bek. szerint az alvállalkozó és adott esetben az alkalmasság igazolásában résztvevő más szervezet vonatkozásában az ajánlattevő nyilatkozatot nyújt be arról, hogy az érintett gazdasági szereplők vonatkozásában nem állnak fenn az eljárásban előírt kizáró okok. Ajánlatkérő elfogadja, ha az ajánlattevő a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 7. § (2) bekezdés szerint - korábbi közbeszerzési eljárásában felhasznált - egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy a 321/2015. (X.30.) Kormányrendelet 7 . § (1) bekezdés szerint az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az Ajánlatkérő által a kizáró okok tekintetében megkövetelt információkat. Az egységes európai közbeszerzési dokumentumban foglalt információk valóság tartalmáért az ajánlattevő felel. A Kbt. 64. § alapján élhet ajánlattevő az öntisztázás jogintézményével.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírás nincs.
Kiegészítés a VI.3.9) További információk ponthoz: 16. Az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt vagy követelményeket, amelynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik. Csatolni kell az ajánlatban a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt. 17. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 44. §-ban foglaltakra. 18. További információ kizárólag az EKR rendszerben meghatározott kommunikáció útján feltett írásbeli kérdés alapján szerezhető be. Az ajánlatkérőt nem kötik azok az információk, amelyeket nem a megjelölt módon szerez be az ajánlattevő. 19. Ajánlatkérő a 321/2015 (X. 30.) Korm. rendelet 30. § (4) bek. szerint felhívja ajánlattevők figyelmet, hogy az alkalmasság feltételeit és igazolásait a III.1.2 P1 és a III.1.3 M1-M2 pontok vonatkozásában a 321/2015 (X. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdéséhez képest szigorúbban állapítja meg. 20. Az eljárás eredményéről vagy eredménytelenségéről Ajánlatkérő a Kbt. 79. § (1) bekezdés szerint, az erről hozott döntést követően a lehető leghamarabb, de legkésőbb három munkanapon belül, az ajánlati kötöttség lejárta előtt, az írásbeli összegezés egyidejű megküldésével tájékoztatja az ajánlattevőket. A szerződés megkötésére a Kbt. 131. § (5) bekezdése alapján meghosszabbodott ajánlati kötöttség időtartamán belül, a Kbt. 131. § (6) bekezdése szerinti szerződéskötési moratórium leteltét követően kerül sor. 21. Ajánlatkérő alkalmazza jelen eljárásban a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját. 22. Ajánlatkérő kiköti, hogy a teljesítés során keletkező, szerzői jogi védelem alá eső alkotáson Ajánlatkérő területi korlátozás nélküli, határozatlan idejű, kizárólagos és harmadik személynek átadható felhasználási jogot szerez, továbbá jogot szerez az alkotás (terv) átdolgozására is. 23. Ajánlatkérő helyszíni bejárást tart. Találkozási helyszín: 2376 Hernád, Fő u. 144. Időpont: 2024. október .... 9:00. 24. Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján az ajánlattevő köteles – a szerződés hatálybalépését követően a

szerződésben meghatározott időpontig – biztosítási szerződést kötni vagy meglévő biztosítását kiterjeszteni a szerződés-tervezetben előírt mértékű és terjedelmű felelősség- és vagyonbiztosításra. A felelősségbiztosítás káronkénti kifizetési limitje legalább 50.000.000,- Ft, az éves limit legalább 100.000.000,- Ft kell legyen. 25. Ajánlatban korábban nem szereplő gazdasági szereplő hiánypótlással történő eljárásba bevonása esetében újabb hiánypótlás elrendelésére nem kerül sor. 26. Az ajánlattételi felhívásban, közbeszerzési dokumentumokban található gyártmányokra, eredetű -, márkájú-, típusú dolgokra, eljárásra, tevékenységre való hivatkozás csak az áru jellegének, minőségének egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlatkérő azokkal egyenértékű, vagy azoknál Ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlatot is elfogad (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bek.).

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

Kiegészítés a VI.3.9) További információk ponthoz: 27. Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám: 0-100 pont. A számításokat két tizedesre kerekítve végzi el ajánlatkérő. 28. A módszer(ek) meghatározása, amellyel a ponthatárok közötti pontszám megadásra kerül:
1. részszempont: Nettó egyösszegű ajánlati ár (Ft-ban) esetén a fordított arányosítás módszere kerül alkalmazásra.
2-3-4. részszempont: Az M.2a-b-c) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata (min. 0, max. 48 hónap). esetén az egyenes arányosítás módszere kerül alkalmazásra.
A részletes pontkiosztási módszertant a Közbeszerzési dokumentáció ismerteti.
29. A közbeszerzési eljárás bonyolítója ajánlatkérő képviseletében: Máthé Márk felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó (Névjegyzéki lajstromszám: 00647). 30. Tárgyi beruházás nem tartozik az Épber tv. hatálya alá, az Épber tv. 61. § (3) bekezdése értelmében. 31. Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (4) bekezdés szerint a bírálatnak az aránytalanul alacsony ár vagy költség vagy egyéb aránytalan vállalások vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi
el. Ebben az esetben csak a legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében vizsgálja az ár vagy költség aránytalanul alacsony voltát, illetve az egyéb vállalások aránytalanságát, és alkalmazza szükség esetén a 72. § szerinti eljárást. 32. Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdés szerint az ajánlatok bírálatát az ajánlatok értékelését követően végzi el. Ebben az esetben csak az értékelési sorrendben legkedvezőbb vagy a legkedvezőbb és az azt követő egy vagy több legkedvezőbb ajánlattevő tekintetében végzi el a bírálatot. 33. A jelen felhívásban nem szabályozott kérdések vonatkozásában a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) és végrehajtási rendeleteinek előírásai szerint kell eljárni.

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevőnek az ajánlatában a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint előzetesen csak az EKR nyilatkozatot kell benyújtania arra vonatkozóan, hogy megfelel az eljárást megindító felhívásban előírt alkalmassági követelményeknek. A Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján felhívott ajánlattevők az alkalmassági feltételnek való megfelelésüket az alábbiak szerint kötelesek igazolni:
P1.): A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdés c) pontja alapján nyilatkozat a felhívás feladását megelőző három mérlegfordulónappal lezárt üzleti évre vonatkozó közbeszerzés tárgyából (magasépítési kivitelezési munka) származó nettó árbevételéről, attól függően, hogy Ajánlattevő mikor jött létre, illetve mikor kezdte meg tevékenységét, amennyiben ezek az adatok rendelkezésre állnak. Amennyiben ajánlattevő az alkalmassági feltételeknek való megfeleléshez más szervezet vagy személy kapacitásaira támaszkodik, a Kbt. 65. § (7)-(8) bekezdésben foglalt nyilatkozatokat és dokumentumokat is csatolnia kell. Ha az ajánlattevő a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdés c) pontja szerinti irattal azért nem rendelkezik, mert olyan jogi formában működik, amely tekintetében a beszámoló, illetve az árbevételről szóló nyilatkozat benyújtása nem lehetséges, az e pontokkal kapcsolatban előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett bármely, az ajánlatkérő által megfelelőnek tekintett egyéb nyilatkozattal vagy dokumentummal igazolhatja pénzügyi és gazdasági alkalmasságát. Az érintett ajánlattevő kiegészítő tájékoztatás kérése során köteles alátámasztani, hogy olyan jogi formában működik, amely tekintetében a beszámoló, illetve az árbevételről szóló nyilatkozat benyújtása nem lehetséges és tájékoztatást kérni az e pontokkal kapcsolatban előírt alkalmassági követelmény és igazolási mód helyett az alkalmasság igazolásának ajánlatkérő által elfogadott módjáról. (321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 19. § (3) bekezdése). Az alkalmassági minimumkövetelménynek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

P1.: Alkalmatlan ajánlattevő, ha a felhívás feladását megelőző három mérlegfordulónappal lezárt üzleti évre vonatkozóan a közbeszerzés tárgyából (magasépítési kivitelezési munka) származó nettó árbevétele nem éri el a 250.000.000 Ft-ot.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevőnek az ajánlatában az M1.) alkalmassági minimumkövetelmény esetén a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint előzetesen csak az EKR nyilatkozatot kell benyújtania arra vonatkozóan, hogy megfelel az eljárást megindító felhívásban előírt alkalmassági követelményeknek. A Kbt. 69. § (4)-(7) bekezdése alapján felhívott ajánlattevők az alkalmassági feltételnek való megfelelésüket az alábbiak szerint kötelesek igazolni:

M1) Ajánlattevőnek a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés a) pontja alapján be kell nyújtania az általa a jelen felhívás feladásától visszafelé számított legfeljebb nyolc éven belül megkezdett, s öt évben megvalósított (sikeres műszaki átadás-átvétellel lezárult), az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített magasépítésre (új épület építésére és/vagy átépítésére és/vagy felújítására és/vagy bővítésére) vonatkozó, a 321/2015. (XII.23.) Korm. rendelet 23. §-a alapján alkalmazandó 22. § (3) bekezdés szerinti módon, a szerződést kötő másik fél által kiállított referencia igazolást legalább az alábbi tartalommal: a) ajánlattevő (a szerződést teljesítő kedvezményezett) neve; b) a szerződést kötő másik fél (megrendelő) neve, címe, valamint a referenciát adó személy neve és telefonszáma vagy e-mail címe, c) a teljesítés helye, d) a referenciamunka rövid ismertetése (a szerződés tárgya, mennyisége), e) a teljesítés kezdő és befejező időpontja év, hó, nap részletezettséggel, f) nyilatkozat arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e, g) ha a nyertes közös ajánlattevőként teljesített építési beruházásra vonatkozó referencia igazolás - a teljesítés oszthatatlansága miatt – nem állítható ki az egyes ajánlattevők által végzett munkák elkülönítésével, úgy az ajánlatkérő a referencia igazolást bármelyik, a teljesítésben részt vett ajánlattevő részéről az ismertetett építési beruházás tekintetében olyan arányban köteles elfogadni, amilyen arányban az igazolást benyújtó ajánlattevő az általa elvégzett teljesítés alapján az ellenszolgáltatásból részesült. Részteljesítés is elfogadott. Építési beruházás esetén a sikeres (részteljesítés esetében az adott részre vonatkozó) műszaki átadás-átvétellel lezárt részteljesítés fogadható el.

Más gazdasági szereplővel történt közös teljesítés esetén a fenti adatokat a referencia igazolásnak oly módon kell tartalmaznia, hogy abból az alkalmassági minimum-követelményeknek való megfelelés egyértelműen megállapítható legyen. Befejezettnek minősül a szerződés tárgyát képező referencia munka, amelynek műszaki átadás-átvételére a jelen felhívás megküldésének napját megelőző 60 hónapban került sor.

M2.) Ajánlattevő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján mutassa be azt a szakembert, aki(ke)t be kíván vonni a teljesítésbe. Csatolandó dokumentumok: a.) a szakember szakmai tapasztalatát ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza, olyan részletezettséggel, hogy abból egyértelműen derüljön ki az M2. pontban előírt alkalmassági feltétel(ek)teljesülése, tartalmazza a rendelkezésre állási nyilatkozatot a teljesítési időszakra vonatkozóan, s azt, hogy az eljárásba történő bevonásáról tudomással bír. Tartalmazza továbbá a szakmai gyakorlati időtartam számítást is (melyet az önéletrajz minta ismeretet a Közbeszerzési Dokumentációban; a gyakorlatot év/hó részletezettséggel kell megadni). b.) képzettséget igazoló dokumentum(ok).
A kamarai jogosultság meglétével is igazolható az alkalmasság, mely esetben a szakmagyakorlási jogosultságot egyértelműen, névjegyzéki/kamarai nyilvántartási számmal kell megadni akként, hogy az egyértelműen beazonosítható legyen. Az előírt jogosultsággal rendelkező szakember esetén az első bejegyzés időpontját kell az önéletrajzban feltüntetni. Amennyiben a bemutatott szakember már szerepel a szakmavégzési jogosultságot igazoló kamarai nyilvántartásban, a szakmai gyakorlati idő bemutatása az önéletrajzban, és az iskolai oklevél/bizonyítvány csatolása ezen szakember esetében nem szükséges, a bejegyzése ténye alapján Ajánlatkérő automatikusan úgy tekinti, hogy az adott szakember az alkalmassági követelményben előírt szakmai gyakorlati idővel, és végzettséggel rendelkezik.
A végzettség és/vagy képzettség egyenértékűségének bizonyítása az ajánlattevő kötelessége és felelőssége. Ajánlatkérő a gyakorlati idő meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi (amennyiben még nem szerepel a kamarai nyilvántartásban).
A 2-4. minőségi értékelési szemponthoz kapcsolódó M2.) alkalmassági követelmény ellenőrzéséhez szükséges dokumentumokat (az önéletrajz tekintetében mind az alkalmasság szempontjából releváns tapasztalat, mind az értékelés szempontjából releváns többlettapasztalat bemutatásával) ajánlattevőknek már az ajánlatban szükséges benyújtaniuk.

M1.-M2) alkalmasság esetén az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek.
Az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely már szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és az eljárást megindító felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. A kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet az előírt igazolási módokkal azonos módon köteles igazolni az adott alkalmassági feltételnek történő megfelelést. Az ajánlatban csatolni kell továbbá a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet részéről szerződéses vagy előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M1) Alkalmatlan az ajánlattevő a szerződés teljesítésére, ha nem rendelkezik a jelen felhívás feladásától visszafelé számított 60 hónapban befejezett (sikeres műszaki átadás-átvétellel lezárult), az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített olyan magasépítésre (új épület építésére és/vagy átépítésére és/vagy felújítására és/vagy bővítésére) vonatkozó referenciákkal, amelyek nettó alapterülete elérte összesen legalább a 350 m2-t. A referenciaigény több referenciával is igazolható.

M2.) Alkalmatlan az ajánlattevő (közös ajánlattevők), ha nem rendelkezik (együttesen nem rendelkeznek):
a.) legalább 1 fő, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet MV-É (általános építmények építés szakterület) vagy azzal egyenértékű jogosultság megszerzéséhez szükséges végzettséggel, ill. előírt szükséges gyakorlati idővel;
b.) legalább 1 fő, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet MV-ÉG (építménygépészeti szakterület) vagy azzal egyenértékű jogosultság megszerzéséhez szükséges végzettséggel, ill. előírt szükséges gyakorlati idővel;
c.) legalább 1 fő, a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet MV-ÉV (építményvillamossági szakterület) vagy azzal egyenértékű jogosultság megszerzéséhez szükséges végzettséggel, ill. előírt szükséges gyakorlati idővel;
rendelkező szakemberrel. Egy szakember több pozícióra is jelölhető.

Ajánlatkérő a végzettség, illetve a szakmai gyakorlat tekintetében elfogadja az adott szakterületű felelős műszaki vezetői, vagy azzal egyenértékű jogosultsághoz szükséges végzettséget, szakmai gyakorlatot is. Így ajánlatkérő a végzettség, illetve a szakmai gyakorlat tekintetében elfogadja az adott felelős műszaki vezetői jogosultsághoz szükséges, korábban hatályos jogszabályok szerinti egyenértékű végzettséget, szakmai gyakorlatot is, amennyiben a teljesítésbe bevonni kívánt szakember ezen korábbi jogszabály(ok) szerint került felelős műszaki vezetőként nyilvántartásba vételre. A korábban hatályos jogszabályok szerinti egyenértékű végzettségen túlmenően Ajánlatkérő általánosságban elfogadja a jogosultság megszerzéséhez szükséges végzettséggel egyenértékű végzettséggel való megfelelést is.
A párhuzamos tapasztalatokat ajánlatkérő csak egyszer veszi figyelembe.
Az alkalmasság igazolása érdekében bemutatott szakember(ek)nek legkésőbb a szerződéskötés időpontjára rendelkezni kell kamarai nyilvántartásba vétellel, továbbá a tevékenység végzéséhez szükséges jogosultsággal a beruházás megvalósításának teljes időtartama alatt.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyatékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja	Nem
A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik:	Nem
A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott	Nem

III.1.6) A szerződés biztosítékai:

A közbeszerzési dokumentáció részét képező szerződés-tervezetben meghatározottak szerint:
• Jótállás: időtartama 60 hónap;
• Teljesítési biztosíték: A Vállalkozó teljesítési biztosítékot köteles nyújtani legkésőbb a jelen szerződés hatálybalépésének

időpontjáig. A biztosíték összeg a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-a.
• Jótállási biztosíték: A szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos igények biztosítékaként (a továbbiakban: jótállási biztosíték) a szerződés szerinti, általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összegű jótállási biztosíték nyújtandó a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerint, melynek fel nem használt összege a sikeres műszaki átadás átvétel lezárásától számított 24 hónapot követően vállalkozónak visszajár. A jótállási biztosítékot a jótállási kötelezettség kezdetéig (sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásáig) kell rendelkezésre bocsátani, mely egyúttal a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának feltétele.
• Késedelmi kötbér: a vállalkozási díj 1 %-a/késedelmes nap, amelynek felső határa a nettó vállalkozási díj 20%-a;
• Meghiúsulási kötbér: mértéke a nettó vállalkozási díj 25 %-a. Késedelmi kötbér maximum (20 %) elérésekor Megrendelő jogosult a szerződéstől egyoldalú jognyilatkozattal elállni (amennyiben az elállás feltételei fennállnak), ill. azt felmondani. Ezt követően majd nem késedelmi kötbért számít fel, hanem meghiúsulási kötbért érvényesít. Meghiúsulási kötbér érvényesítése kizárja a késedelmi kötbér egyidejű érvényesítését. A már érvényesített késedelmi kötbér beleszámít a meghiúsulási kötbérbe. Részletes feltételeket a vállalkozási szerződés tervezete ismerteti.

Hibás teljesítéssel kapcsolatos kötbérek:
• Amennyiben Vállalkozó nem teljesíti a h). Szerződés Mellékletben foglalt speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírásokat, minden egyes alkalommal 50.000 Ft, azaz ötvenezer forint kötbért köteles fizetni. A jelen pont szerinti kötbér a jogsértés időpontjában esedékessé válik. Jelen pontban meghatározott hibás teljesítésre vonatkozó kötbér legmagasabb mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 5 (öt) %-a.
• Problémagörgetés (fogalommeghatározás: Vállalkozási szerződés IV. 13. pontjában) esetén Vállalkozó Megrendelő részére a Problémagörgetés idejére kooperációnként és megoldandó problémánként külön-külön 50.000,- Ft, azaz ötvenezer forint összegű kötbér fizetésére köteles, amely kötbérfizetési kötelezettség független attól, hogy Vállalkozó a kooperáción részt vesz-e vagy sem. Nem minősül Problémagörgetésnek, ha a probléma megoldásának elmaradása Megrendelőnek felróható. Jelen pontban meghatározott hibás teljesítésre vonatkozó kötbér legmagasabb mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 5 (öt) %-a.

III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:

Az építési beruházás finanszírozása a TOP_PLUSZ-3.3.1-21-PT1-2022-00049 azonosítószámú Támogatási szerződés keretében történik. Az árat átalányáron kell megadni, az sem árfolyamváltozás, sem más ok következtében nem módosulhat automatikusan. Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján a szerződésben foglalt - ÁFA nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás összegének legfeljebb 5 %-ának megfelelő összegű előleg igénybevételének lehetőségét biztosítja. Ajánlatkérő a szerződésben tartalékkeretet nem biztosít. Számlázás: 5 db részszámla (beleértve a végszámlát is) állítható ki. Részszámlák esedékessége: 15 %-os készültségnél 15 %-os értékben, 25 %-os készültségnél 10 %-os értékben, 50 %-os készültségnél 25 %-os mértékben, 80 %-os készültségnél 30 %-os mértékben. A végszámla 100 %-os készültségi foknál - a hiány- és hibamentes teljesítést követően állítható ki. Az igénybe vett előleget a végszámlában kell elszámolni, amennyiben Vállalkozó előleget vett igénybe. Megrendelő a Vállalkozó által teljesítés igazolás birtokában szabályszerűen kiállított és eljuttatott számlát átutalással egyenlíti ki, figyelemmel a Ptk. 6:130. § (1)-(2) és a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 135. § (3), (5) bekezdésére is. Fizetési határidő 30 nap. Támogatás mértéke az elszámolható költségek vonatkozásában 100,00 %. A 322/2015 (X.30.) Korm. rend. 32/A §-a teljes körben alkalmazásra kerül. A finanszírozás formája utófinanszírozás. Az ajánlatkérő elfogadja az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1: 2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának. További részletes pénzügyi feltételeket a Vállalkozási szerződés tervezete ismerteti.

III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:

Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötendő szerződés teljesítése érdekében nem tart igényt gazdálkodó szervezet alapítására (Kbt. 35. § (8) bek.) és nem teszi lehetővé azt.

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk *(csak szolgáltatásmegrendelés esetében)*

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

A Közbeszerzési dokumentáció részét képező Vállalkozási szerződés-tervezetben foglaltak szerint.

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét Igen

IV.1) Meghatározás

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

Nyílt eljárás	Igen
Gyorsított eljárás	Nem
Meghívásos eljárás	Nem
Tárgyalásos eljárás	Nem
Versenypárbeszéd	Nem
Innovációs partnerség	Nem

IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul	Nem
Keretmegállapodás egy ajánlattevővel	
Keretmegállapodás több ajánlattevővel	
A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul	Nem
A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják	Nem

IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ

Több fordulóban lebonyolítandó tárgyalások igénybe vétele annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát.

IV.1.4) Információ a tárgyalásról (klasszikus ajánlatkérők esetében; kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.

IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni	Nem

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

(Ké-szám/évszám)

IV.2.2) Ajánlattételi, részvételi vagy regisztrációs kérelem benyújtási határidő

Dátum: (nn/hh/éééé) 10:00 óra/perc

IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja (részvételi felhívás esetében)

Dátum:

IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

HU

IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban: vagy napban: *(az ajánlattételi határidő lejártától számítva)*

IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő: óra/perc

Hely: Az ajánlatok felbontására a 424/2017. (XII. 19.) Kormányrendelet 15. § előírásainak megfelelően kerül sor.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Az ajánlatok felbontására a 424/2017. (XII.19.) Kormányrendelet előírásainak megfelelően kerül sor. Az elektronikusan benyújtott ajánlat esetében a Kbt. 68. § (4) bekezdés szerinti adatokat az EKR a bontás időpontjától kezdve azonnal elektronikusan - azzal a tartalommal, ahogyan azok az ajánlatban szerepelnek - az ajánlattevők részére elérhetővé teszi.

VI.1-3) Kiegészítő információk

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: Nem

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik: Nem

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak: Igen

A fizetés elektronikus úton történik: Igen

VI.3) További információk:

VI.3.1) Feltételes közbeszerzés

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, ha valamely meghatározott, ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően következik be. Nem

Ajánlatkérő ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény meghatározása:

VI.3.2) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött: Igen

Az ajánlati biztosíték mértéke: 2000000

A befizetés helye: ajánlatkérő fizetési számlaszáma

vagy az ajánlatkérő fizetési számlaszáma: 10023002-00002128-02020029

Az ajánlati biztosíték befizetése (teljesítése) igazolásának módja: A biztosíték a Kbt. 54. § (2) bekezdésben meghatározott módokon történhet. Bankgarancia vagy kezesi nyilatkozat esetén az elektronikus okirat feleljen meg a Polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. tv. szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek: az elektronikus okiraton az okirat kiállítója a minősített vagy minősített tanúsítványon alapuló fokozott biztonságú elektronikus aláírását vagy bélyegzőjét helyezte el, és -
amennyiben jogszabály úgy rendelkezik - azon időbélyegzőt helyez el átutalás esetén az utalás tényét igazoló okirat, vagy képernyőmentés.

VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk

Kiegészítő tájékoztatást ajánlatkérő konzultáció formájában is megadja. Nem

VI.3.4) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében

Ajánlatkérő az alábbi értéket meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné nyilvánítja

VI.3.5) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:

0 - 100

VI.3.6) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.5) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:

Az eljárást megindító felhívás III.1.1) pont 4. szövegmezőjében található 28. számú pontban meghatározottak szerint.

VI.3.7) Életciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ

Ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás értékeléskor figyelembe vett költségét életciklusköltség-számítási módszer alkalmazásával határozza meg.

VI.3.8) A bírálatra vonatkozó további információk

Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak a részvételi jelentkezésben vagy az ajánlatban történő benyújtását. Nem

VI.3.9) További információk:

1. Az ajánlathoz csatolt idegen nyelvű dokumentumok fordítását is be kell nyújtani az ajánlatban. A fordítás eredményeképpen megadott magyar nyelvű szöveg tartalmilag kifogástalanul kell visszaadja az idegen nyelvű dokumentumban foglaltakat. Joghatás kiváltására csak a magyar nyelven benyújtott dokumentumok alkalmasak. A jelen közbeszerzési eljárás során megkötött szerződés teljesítése során a hivatalos nyelv a magyar. 2. A határidőknél az EKR szerver idő az irányadó. 3. Az ajánlatkérő a Kbt. 71. §-a alapján biztosítja a hiánypótlás lehetőségét. 4. Ajánlatkérő jelen közbeszerzési eljárásra a Kbt. 41. § (3) bekezdése alapján az EKR-ben történő lebonyolítást írja elő. Az ajánlatok az ajánlattételi határidő lejártának időpontjáig nyújthatók be. 5. Az ajánlatot, valamint az ajánlatban becsatolt nyilatkozatokat olyan személy(ek)nek kell aláírni, aki(k) jogosultak ajánlattevő, illetőleg a nyilatkozatot tevő nevében kötelezettséget vállalni, illetve nyilatkozni. Az e jogosultságot igazoló dokumentumokat az ajánlatba csatolni kell (aláírási címpéldány, vagy ügyvéd, vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta, szükség szerint meghatalmazás) - ajánlattevő, az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő esetében is (másolatban elfogadható). 6. Ajánlattevőnek nyilatkoznia kell a Kbt. 66. § (2), (6) bekezdésében, a 68. § (4) bekezdésében foglaltakra vonatkozóan. A Kbt. 66. § (6) bekezdése vonatkozásában a nemleges nyilatkozat is csatolandó. 7. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást az EKR-en keresztül teszi közzé a Kbt. 56. § (3)-(5) bekezdésében foglaltak figyelembevételével. 8. Az ajánlat elkészítésének a költsége ajánlattevőt terheli, az semmilyen jogcímen nem hárítható át az ajánlatkérőre. 9. Az ajánlatkérő kizárólag a magyar nyelven érkezett kérdéseket, értesítőket stb. veszi figyelembe, és bármilyen - az eljárással összefüggő információt, értesítést, dokumentumot kizárólag magyar nyelven tud a gazdasági szereplők rendelkezésére bocsátani. 10. Közös ajánlat esetén az ajánlathoz csatolni kell: - a közös ajánlattevők által kötött és cégszerűen aláírt megállapodást, melynek tartalmaznia kell az ajánlattevők közötti, a közbeszerzési eljárással kapcsolatos feladat és hatásköri megosztás bemutatását, illetve azon ajánlattevő (és személy) megjelölését, aki a közös ajánlattevőket az eljárás során kizárólagosan képviseli, illetőleg a közös ajánlattevők nevében hatályos jognyilatkozatot tehet (Kbt. 35. § (2) és (4) bekezdés); - a kijelölt közös képviselő személy aláírás mintáját is tartalmazó – valamennyi ajánlattevő által cégszerűen aláírt - meghatalmazást; - a valamennyi ajánlattevő által cégszerűen aláírt kötelező érvényű nyilatkozatot eredeti vagy hiteles másolatú példányban, mely szerint nyertesség esetén a szerződésben vállalt valamennyi kötelezettség teljesítéséért minden egyes közös ajánlattevő egyetemleges felelősséget vállal (Kbt. 35. § (6) bekezdés). 11. Árfolyamok: Az alkalmasság igazolása során a különböző devizák forintra történő átszámításánál a teljesítés napján érvényes Magyar Nemzeti Bank által meghatározott devizaárfolyamokat kell alkalmazni. Amennyiben valamely devizát a Magyar Nemzeti Bank nem jegyez, az adott devizára a teljesítés napján érvényes árfolyamon számított euró ellenérték kerül átszámításra a fentiek szerint. 12. Ajánlatkérő a Kbt. 131. § (4) bek. alapján fenntartja a jogot, hogy a nyertesnek kihirdetett ajánlattevő visszalépése esetén az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlattevőnek minősített szervezettel (személlyel) kösse meg a szerződést, ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte. 13. Folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében, az ajánlathoz csatolni kell a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által küldött igazolást. Nemleges nyilatkozat is csatolandó. 14. Ajánlatkérő a szerződésben előírja a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti rendelkezéseket. 15. A Kbt. 73. § (1) bek. e) és pontja alapján – figyelemmel a 73. § (4) bekezdésére - érvénytelen az ajánlat, ha nem felel meg azoknak a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményeknek , amelyeket a jogszabályok vagy kötelezően alkalmazandó kollektív szerződés, illetve a Kbt. 4. mellékletben felsorolt környezetvédelmi, szociális és munkajogi rendelkezések írnak elő. Ajánlattevő ezért köteles tájékozódni a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni. Azon szervezetek nevét, címét, ahonnan ajánlattevő tájékoztatást kaphat, a közbeszerzési dokumentum tartalmazza. A tájékoztatást az illetékes szervek ingyenesen teszik elérhetővé.

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma:

(A rendszer automatikusan tölti)

Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTÁCIÓ

Hernád Nagyközség Önkormányzata

AJÁNLATKÉRŐ

Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)

(EKR000831082024)

TÁRGYÚ

KÖZBESZERZÉSI ELJÁRÁSÁBAN

2024. szeptember

Tisztelt Ajánlattevők!

A Hernád Nagyközség Önkormányzata (a továbbiakban: Ajánlatkérő) tárgyi beruházását közbeszerzési eljárás keretében valósítja meg. Az ajánlattételi felhívásban és a dokumentációban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) és a közbeszerzéssel kapcsolatos egyéb jogszabályok rendelkezései irányadók.

Jelen dokumentáció célja a tárgyi közbeszerzési eljárásban történő ajánlattételhez szükséges információk megadása.

Ahol a jelen dokumentációban jogszabályi hivatkozás szerepel, és a jogforrás külön nincs megjelölve, ott a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvényre történik hivatkozás. A jelen dokumentáció nem tartalmazza az adott közbeszerzési eljárásra vonatkozó valamennyi jogszabályt, a jogszabályi hivatkozások és idézetek csupán az ajánlattétel könnyítését szolgálják.

A közbeszerzési eljárásban közreműködő felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó:

Máthé Márk
Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
Névjegyzéki lajstromszám: 00647
Levelezési cím: 2724 Újlengyel, Határ u 31.
Tel.: 06 70 / 622-7853
E-mail: kozbeszerzestan@gmail.com

Jelen dokumentáció részét képezik az alábbi, külön letölthető dokumentumok:

a.) Vállalkozási szerződés-tervezete
b.) Műszaki dokumentáció (Tervdokumentáció-műszaki leírás, tételes költségvetések)
c.) Speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírások
d.) Adatkezelési tájékoztató
e.) EKR űrlapok

1. **Az ajánlat formai-technikai követelményei a következők:**

Az ajánlatot az Elektronikus Közbeszerzési Rendszeren (továbbiakban: EKR) keresztül (https://ekr.gov.hu) kell benyújtani. A benyújtáshoz jelen dokumentáció és az EKR rendszerben elérhető Felhasználói Kézikönyv ad útmutatót.

Az ajánlat tartalmi összeállításánál ismertetett dokumentum sorszámozást lehetőleg kérjük a feltöltésre kerülő fájl nevekben használni és „beszédes", a dokumentum tartalmára utaló elnevezéseket alkalmazni (p. Tételes árazott ktg.).

Az ajánlatban lévő, minden – az ajánlattevő vagy alvállalkozó, vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő által készített – dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)tõl írásos felhatalmazást kaptak. Az alkalmasság igazolásához igénybe venni kívánt természetes személyek maguk kötelesek aláírni az őket bemutató, illetve a rendelkezésre állásukat bizonyító iratot. Ezen rendelkezés nem vonatkozik az EKR-ben elektronikusan kitöltésre

kerülő űrlapokra. Az űrlapok kitöltésérére, az ajánlatok benyújtására az EKR-re irányadó szabályok szerint kell eljárni:
Az EKR rendszerben elektronikus úton tett nyilatkozat tekintetében az ajánlatkérő szervezet vagy - az ajánlatot vagy részvételi jelentkezést az EKR rendszerben benyújtó gazdasági szereplő esetében - a gazdasági szereplő képviselőjének kell tekinteni azt a személyt, aki az EKR rendszerben az ajánlatkérő szervezet vagy gazdasági szereplő részéről a nyilatkozattételhez szükséges hozzáféréssel és jogosultsággal rendelkezik. Az EKR rendszerben kitöltött elektronikus űrlapot e vélelem alapján az ajánlatkérő szervezet, illetve a gazdasági szereplő eredeti nyilatkozatának kell tekinteni.

Az EKR rendszerben elektronikus űrlapon benyújtandó nyilatkozatokat a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők, valamint az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezetek képviseletében az ajánlatot vagy részvételi jelentkezést benyújtó gazdasági szereplő teszi meg. A nyilatkozatok megtételére meghatalmazott gazdasági szereplő kizárólag azért felel, hogy a meghatalmazásnak és a számára rendelkezésre bocsátott nyilatkozatoknak, adatoknak az általa elektronikusan megtett nyilatkozatok megfelelnek.

2. Benyújtandó dokumentumok tekintetében felhívjuk a figyelmet a Kbt. 41/A. §-ban foglaltakra. A Kbt. 41/A. § (2) bekezdése alapján ajánlatkérő előírja, hogy az olyan nyilatkozat, amely közvetlenül valamely követelés érvényesítésének alapjául szolgál (különösen garanciavállaló nyilatkozat vagy kezességvállalásról szóló nyilatkozat), elektronikus okiratként feleljen meg a polgári perrendtartásról szóló törvény szerinti teljes bizonyító erejű magánokirat követelményeinek.

3. Az EKR-ben az ajánlatkérő a közbeszerzési dokumentumok között elektronikus űrlapként hozza létre a felolvasólap mintáját, amelyet az ajánlattevő az elektronikus űrlap formájában köteles az ajánlat részeként kitölteni. Ajánlatkérő további elektronikus űrlapokat is alkalmaz, melyet az ajánlat tartalmi követelményeinél ismertet. Ezen űrlapokat is az EKR-ben köteles kitölteni és benyújtani ajánlattevő.

   Amennyiben az adott dokumentumra a nyilatkozattétel nyelvén elektronikus űrlap nem áll rendelkezésre, úgy az benyújtható a papíralapú dokumentum egyszerű elektronikus másolata formájában.

4. Amennyiben az EKR-ben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott, az ajánlat részét képező dokumentumok informatikai jellemzőire vonatkozó követelményeknek, de az ajánlatkérő számára olvasható, illetve megjeleníthető, az ajánlatkérő – ha azt nem tartja szükségesnek – nem köteles hiánypótlásra felhívni az ajánlattevőt, és úgy kell tekinteni, hogy az ajánlat megfelelt az előírt követelményeknek. Amennyiben az ajánlat részeként csatolt dokumentum nem tesz eleget az előírt informatikai követelményeknek és az ajánlatkérő számára nem olvasható, illetve jeleníthető meg, ez nem tekinthető formai hiányosságnak, azt úgy kell kezelni, mintha az ajánlattevő az érintett dokumentumot nem nyújtotta volna be és a Kbt. hiánypótlásra vonatkozó szabályaira figyelemmel kell eljárni.

5. Az alkalmassági követelményeknek megfelelés és a kizáró okok fenn nem állása igazolásának körében nem kérhető a gazdasági szereplőtől olyan igazolás benyújtása, amelyet ugyanazon ajánlatkérő részére a gazdasági szereplő korábbi közbeszerzési eljárásban az EKR-ben elektronikus úton már benyújtott. Ebben az esetben a gazdasági

szereplő nyilatkozik arról, hogy mely korábbi eljárásban benyújtott igazolást kéri figyelembe venni a bírálat során. Az ajánlatkérő attól függetlenül vizsgálja meg, hogy a korábban benyújtott igazolás megfelel-e az adott közbeszerzési eljárásban benyújtandó igazolásra irányadó tartalmi követelményeknek, hogy a korábbi igazolás adott esetben megjelöli, hogy azt mely közbeszerzési eljárásban való felhasználás céljára állították ki.

6. Az alkalmasság igazolásához igénybe vett, az ajánlattevőn vagy részvételre jelentkezőn kívüli más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó okiratnak tartalmaznia kell – a Kbt. 65. § (8) bekezdése szerinti szervezet részéről az ajánlatban, vagy több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben csatolni kell – az ajánlattevő vagy részvételre jelentkező részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviseletében eljárhat.

7. Elektronikus közbeszerzési eljárásban a gazdasági szereplőknek nem kell a Kbt. 66. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozatot benyújtani.

8. Ahol a közbeszerzési törvény az érdeklődésüket jelzett gazdasági szereplők tájékoztatását vagy felhívását írja elő, érdeklődését jelző gazdasági szereplőnek azt kell tekinteni, aki az EKR rendszerben az eljárás iránti érdeklődését az eljárásra vonatkozó „érdeklődés jelzése" gomb megnyomásával jelezte.

9. A Kbt. 71. § (11) bekezdését azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy ha az ajánlatkérő az ajánlatban az értékelésre kiható számítási hibát észlel – a hiba és a javítandó érték, valamint a javítás eredményeként meghatározott érték megjelölésével –, felhívja az ajánlattevőt annak javítására. A számítási hiba javításának az eredményét az ajánlatkérő akként állapítja meg, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve kiszámítja az összesített ellenértéket vagy más – az ajánlatban megtalálható számításon alapuló – adatot. Ha a számítási hiba javítását nem, vagy nem az előírt határidőben, vagy továbbra is hibásan teljesítették, az ajánlat érvénytelen.

10. Az ajánlatkérő a rendelkezésre álló pénzügyi forrásaira és a beérkezett ajánlatokra tekintettel hirdet eredményt, vagy nyilvánítja az eljárást eredménytelenné.

11. Az eljárást megindító ajánlattételi felhívás jelen dokumentáció részét képezi, amelynek rendelkezéseit a dokumentáció alapvetően nem ismétli meg. Amennyiben mégis átfedés, ellentmondás lenne a jelen dokumentáció között, úgy minden esetben a felhívásban foglaltak az irányadóak.

12. A jelen dokumentáció tartalmazza az ajánlattételhez szükséges információkat, a közbeszerzési szerződés tervezetét, valamint egyes nyilatkozatmintákat.

13. Az árat nettó összeg + ÁFA bontásban, magyar forintban kell megadni, oly módon, hogy az árba be kell építeni mindennemű anyag és munkadíjat, járulékokat és a teljesítéssel kapcsolatban felmerült valamennyi díjat és költséget, melyet az eljárásindító iratok előírnak. Az az ajánlat, mely a járulékos költségeket külön árazza be, nem lesz összehasonlítható a többi ajánlattal, így azt ajánlatkérő érvénytelenné nyilvánítja! Az ár sem nyersanyag, energia, üzemanyag, vagy egyéb árváltozással, jelentős árfolyamváltozással, sem egyéb indokkal egyoldalúan nem módosítható. A megajánlott

árat egyértelmű formában úgy kell megadni, hogy annak megállapításához további matematikai számítás elvégzésére már ne legyen szükség. A beszerzésre kizárólag egyösszegű árajánlat adható be, ajánlattevő részéről semmilyen árklauzula nem kerül elfogadásra. Ajánlati árként feltételhez nem kötött, egy számmal meghatározott ár adható meg. Több változatú ár nem adható, nem adható olyan ár, amely egyéb szempontok függvényében képzett.

14. Az Ajánlattevő által az ajánlatban megadott értékek, paraméterek, feltételek és nyilatkozatok az Ajánlattevő számára szerződéses kötelezettségeinek teljesítése során kötöttnek tekintendők, azok csak a szerződésben rögzített feltételek szerint változhatnak.

15. Kiegészítő tájékoztatás

Bármely gazdasági szereplő, aki az eljárásban ajánlattevő lehet – a megfelelő ajánlattétel érdekében – a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal kapcsolatban, az EKR rendszeren keresztül (a Kbt. 56. § vonatkozó bekezdései szerint) kiegészítő tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől. Felhívjuk a tisztelt gazdasági szereplők figyelmét arra, hogy telefonon, illetve személyes megkeresés útján kiegészítő tájékoztatás nem kérhető.

Kiegészítő tájékoztatás kérés során, azon dokumentumokat, melyek szerkeszthető (pl. word) formátumban is rendelkezésre állnak, a gyorsabb feldolgozás érdekében szerkeszthető formátumban is kérjük az EKR-ben megküldeni.

Az Ajánlatkérő nem vállal felelősséget azon kérdések megválaszolásáért, melyeket az ajánlattevők nem a fenti módon szereztek be!

A kiegészítő tájékoztatás keretében megadott válaszok, továbbá a válaszok alapján szükség szerint módosított egyéb dokumentumok a dokumentáció részévé válnak, így arra tekintettel köteles valamennyi Ajánlattevő ajánlatát elkészíteni.
A kiegészítő tájékoztatást úgy adja meg ajánlatkérő, hogy az ne sértse a gazdasági szereplők esélyegyenlőségét.

Ajánlatkérő a Kbt. 114. § (6) bekezdése vonatkozásában, **a kiegészítő tájékoztatás esetében ésszerű időnek tekinti az ajánlattételi határidő lejártát megelőző 4. munkanapot (tájékoztatás megküldésére), feltéve**, hogy a kérdések az ajánlattételi határidő lejártát megelőző 5. munkanapig megérkeznek Ajánlatkérőhöz.

16. Az ajánlat érvénytelenné nyilvánítása a Kbt-ben meghatározott érvénytelenségi okok alapján történik. Hiánypótlás a Kbt-ben és az eljárást megindító felhívásban meghatározott mértékben lehetséges.

17. A szerződéses feltételeket a közbeszerzési szerződés tervezete tartalmazza.

18. Kapcsolattartás

Ajánlattevő az ajánlattétellel elfogadja a közbeszerzési eljárás során az elektronikus kapcsolattartást, mely kizárólag az EKR rendszeren keresztül történik. Ajánlattevő köteles gondoskodni arról, hogy az EKR-ben megadott e-mail címén a kapcsolattartás folyamatosan és hibamentesen biztosított legyen, az ennek megszegéséből eredő kárt

és kockázatot viselni köteles. Az EKR rendszer e-mail értesítéseket küld ki az ajánlattevőt érintő eljárási cselekményekről, de emellett javasoljuk az EKR felület folyamatos figyelemmel kísérését munkanapokon az eljárás lezárásáig, s a SPAM mappa folyamatos ellenőrzését, mely fokozott biztonságot jelent, hogy minden információ kellő időben eljusson ajánlattevőhöz.

19. Ajánlattétel különböző minőségben

Kbt. 36. § (1) Az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban
a) nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen,
b) más ajánlattevő alvállalkozójaként nem vehet részt,
c) más ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja [65. § (7) bekezdés].

20. Az ajánlattétel, ill. részvételre jelentkezés során gazdasági szereplő köteles figyelembe venni és részéről betartani a Kbt. 25. §-a szerinti összeférhetetlenségi szabályokat.

21. Ajánlat, ill. részvételi jelentkezés benyújtásával gazdasági szereplő hozzájárul ahhoz, hogy ajánlatkérő a Kbt-ben meghatározott nyilvánosság biztosításával kapcsolatosan előírt kötelezettségének eleget tehessen.

22. Üzleti titok

Kbt. 44. § (1): A gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban, valamint a 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az elkülönítés az EKR erre szolgáló funkciójának használatával történik. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra.
(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában a gazdasági szereplő nem nyilváníthatja üzleti titoknak különösen
a) azokat az információkat, adatokat, amelyek elektronikus, hatósági vagy egyéb nyilvántartásból bárki számára megismerhetők,
b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerinti közérdekből nyilvános adatokat,
c) az ajánlattevő által az alkalmasság igazolása körében bemutatott
ca) korábban teljesített közbeszerzési szerződések, illetve e törvény szerinti építés- vagy szolgáltatási koncessziók megkötésére, tartalmára és teljesítésére vonatkozó információkat és adatokat,
cb) gépekre, eszközökre, berendezésekre, szakemberekre, tanúsítványokra, címkékre vonatkozó információkat és adatokat,
d) az ajánlatban meghatározott áruk, építési beruházások, szolgáltatások leírását, ide nem értve a leírásnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak,

e) ha az ajánlatkérő annak benyújtását kéri, az ajánlattevő szakmai ajánlatát, ide nem értve a szakmai ajánlatnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és a (3) bekezdés alapján nincs akadálya az üzleti titokká nyilvánításnak.

(3) A gazdasági szereplő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a 76. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló - a (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó - részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

(4) Ha a gazdasági szereplő meghatározott információk, adatok üzleti titokká nyilvánítása során az (1)-(3) bekezdésben foglaltakat nem tartotta be, az ajánlatkérő hiánypótlás keretében köteles felhívni az érintett gazdasági szereplőt a megfelelő tartalmú dokumentum benyújtására.

23. Ajánlattevő köteles a dokumentációt átvétel előtt megvizsgálni. Utólag nem hivatkozhat arra, hogy a dokumentációt nem, vagy hiányosan vette át.

24. Az ajánlat elkészítésével és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költséget az ajánlattevőnek kell viselnie. Az Ajánlatkérő semmilyen módon nem tehető felelőssé vagy kötelezetté ezekkel a költségekkel kapcsolatban.

25. Ajánlattevő az eljárás során az EKR rendszerben nyújtja be ajánlatát.

26. A benyújtott ajánlatokat az Ajánlatkérő úgy tekinti, hogy az Ajánlattevők megbizonyosodtak az Ajánlattételi Felhívásban és Dokumentációban meghatározott-, illetve ezekből következő feladatok és feltételek teljesítésére vonatkozó szerződéses ár helyességéről és elégséges voltáról, valamint arról, hogy ajánlatuk végösszege fedez minden szerződésben foglalt kötelezettséget és feladatot, ami a maradéktalan teljesítéséhez szükséges. Bármilyen mulasztás következménye, amelyet az Ajánlattevő követ el azzal, hogy nem szerez megbízható információt a beszerzés tárgyával kapcsolatban azokról a körülményekről, amelyek befolyásolják az ajánlattételt, a beszerzés teljesítését, befejezését, a szerződés előírásainak betartását, Ajánlattevőt terheli. Amennyiben az ajánlata elfogadást nyer, a mulasztás ténye, a nem kielégítő információszerzés a beszerzés tárgyáról, nem mentesíti Ajánlattevőt szerződéses kötelezettségeinek a vállalt határidőre történő teljesítése alól. A vállalás alapja az Ajánlattételi felhívás és Ajánlattételi dokumentáció, valamint annak összes melléklete együttvéve. Ajánlattevő a feladat megvalósítása során nem hivatkozhat arra, hogy az Ajánlattételi dokumentáció nem volt teljes körű (beleértve az átadott műszaki leírást is). Amennyiben az Ajánlattételi dokumentáció nem értelmezhető egyértelműen, vagy hiányos, az Ajánlattevő kötelezettsége saját érdekében az ellentmondásokat feloldani, a feladatot pontosítani, körültekintő és megbízható információt beszerezni, szükség szerint kiegészítő tájékoztatást kérni. Ajánlatkérő nem vesz figyelembe az ajánlat megváltoztatására irányuló, arra tekintettel benyújtott kérelmet, hogy az Ajánlattevő a fentiek szerint elmulasztott pontos információkat beszerezni, vagy arra hivatkozással, hogy az Ajánlatkérő szolgáltatott pontatlan adatokat kivéve, ha az ajánlattételi dokumentáció pontosításával kapcsolatban, az Ajánlatkérő írásban erősítette meg Ajánlattevő értelmezését vagy információját tájékoztatva erről egyidejűleg valamennyi további Ajánlattevőt. Az Ajánlattevő felelős azért, hogy ellenőrizze és azonosítsa a teljes ajánlattételi dokumentáció átvételét. Nem fogadható el semmiféle kifogás azon az alapon,

hogy az Ajánlattevő elmulasztotta az ajánlattételi dokumentáció valamely részének átvételét.

27. Ajánlatkérő valamennyi ajánlattevőtől elvárja, hogy az összes tájékoztatást, követelményt, meghatározást, specifikációt, amelyet a Dokumentáció, vagy az ajánlattételi időszakban esetlegesen kiadott kiegészítések, pontosítások tartalmaznak, átvizsgáljon. Bármely, az ajánlat által tartalmazott hiba, elírás, pontatlanság, nem pótolható hiányosság az ajánlattevő kockázatára történik, és az ajánlat érvénytelenségét eredményezheti.

28. Ajánlata benyújtásával az Ajánlattevő teljes egészében és megkötések nélkül elfogadja a jelen Dokumentációban meghatározott összes feltételt az ajánlattételi időszakban esetlegesen kiadott kiegészítéssel, pontosításokkal együtt, függetlenül az ajánlattevő saját feltételeitől, amelyektől ezennel eláll.

29. Az ajánlatok bontása az EKR rendszerben történik a vonatkozó szabályozás szerint, s a bontási jegyzőkönyvet ajánlatkérő az EKR rendszeren teszi hozzáférhetővé ajánlattevőknek.

30. A közös ajánlattétel lehetősége:

A Kbt. 35. § (1) bek. alapján több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot.

a.) A közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.

b.) A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.

c.) Ahol a Kbt. az ajánlatkérő számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása [56. §], a hiánypótlás [71. §], a felvilágosítás [71. §] és indokolás [72. §] kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását az a.) pont szerinti képviselőnek küldi meg.

d.) A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek.

e.) A közös ajánlatot vagy részvételi jelentkezést benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi vagy több szakaszból álló eljárásban a részvételi határidő lejárta után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

f.) Ajánlatkérő nem teszi lehetővé közös gazdálkodó szervezet létrehozását.

g.) A közös ajánlattétel esetén a közös Ajánlattevőknek megállapodást kell kötniük egymással, melyben szabályozzák a közös Ajánlattevők egymás közötti és az Ajánlatkérővel való kapcsolatát.

A megállapodásnak különösen a következő kötelező elemeket kell tartalmazni:

- A közös ajánlattevőket képviselő cég megnevezése és felhatalmazása a közös ajánlattevők képviseletére, az Ajánlatkérővel való kapcsolattartásra, valamint a döntéshozatalra;
- A közös ajánlattevők képviselő természetes személy megjelölése és aláírás mintája;
- A felek egyetemleges kötelezettségvállalása a szerződés teljesítésére;
- A közös Ajánlattevők egymás közötti munka (feladat) megosztása;

- Vállalkozói díj megosztására vonatkozó rendelkezés.

h.) Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban vagy több szakaszból álló eljárásban a részvételi jelentkezésben csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdése szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot (ez a g. pont szerinti megállapodásba is foglalható). A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviseletére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők képviseletében eljárhat.

A fentieknek megfelelő megállapodást csatolni kell az ajánlathoz.

31. A közbeszerzési műszaki leírásban (költségvetésben) szerepeltetett gyártmányokra, eredetű-, márkájú-, típusú dolgokra, eljárásra, tevékenységre való hivatkozás csak az áru jellegének, minőségének egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlatkérő azokkal egyenértékű, vagy azoknál Ajánlatkérő számára kedvezőbb ajánlatot is elfogad.

32. Az ajánlattétellel ajánlattevő hozzájárul ahhoz, hogy ajánlatkérő a Kbt-ben meghatározott nyilvánosság biztosításával kapcsolatosan előírt kötelezettségének eleget tehessen.

33. Ajánlatkérő felkéri az ajánlattevőket, hogy olyan ajánlattételi árat adjanak, ami reálisan lehetővé teszi a szerződés teljesítését a hatályos jogszabályoknak és szakmai szabályoknak, valamint a szerződésnek megfelelően!

34. Ajánlatkérő tájékoztatja ajánlattevőket, hogy a környezetvédelmi, szociális és munkajogi követelményekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni, az alábbi szervezetektől kaphatnak tájékoztatást:

Pest Megyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
1016 Budapest, Mészáros u. 58/A-B
orszagoszoldhatosag@pest.gov.hu
06 (1) 224-9100

Foglalkoztatási Főosztály
1117 Budapest, Karinthy Frigyes út 3.
pmkhmunka@pest.gov.hu
06 (1) 279-4799

Jogi és Koordinációs Főosztály
1052 Budapest, Városház utca 7.
jkf@pest.gov.hu
06 (1) 328-5847

Technológiai és Ipari Minisztérium
http://www.ommf.gov.hu/
Munkavédelmi Irányítási Főosztály
1054 Budapest, Kálmán Imre u. 2.
Postacím: 1440 Budapest Pf. 1.
Telefon: (06 80) 204-292; (06 1) 896-3002

Fax: (06 1) 795-0884
Email: munkavedelmi-foo@tim.gov.hu

Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat
https://mbfsz.gov.hu/
Cím: 1145 Budapest, Columbus u. 17-23.
Levelezési cím: 1590 Budapest, Pf. 95
Tel.: +36-1-301-2900
Fax: +36-1-301-2903
E-mail: info@mbfsz.gov.hu

Nemzeti Népegészségügyi Központ
https://www.nnk.gov.hu/
Központi telefonszám: +36 1 476 1100
Titkárság e-mail címe: tisztifoorvos@nnk.gov.hu
Az intézet levelezési címe: 1437 Budapest, Pf. 777
Az intézet címe: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Nemzeti Adó- és Vámhivatal
http://nav.gov.hu/nav/igazgatosagok
https://nav.gov.hu/igazgatosagok/ugyfelszolgalat-kereso/ugyfelszolgalatok_nyitvatartasa

35. A jelen dokumentáció segédlet a Közbeszerzési törvényben és részlet jogszabályaiban előírt követelmények teljesítéséhez, de tartalma önmagában nem pótolja a jogszabályi előírásokat.

36. Az ajánlatok bírálata, értékelése, ill. egyéb eljárási cselekmények (pl. hiánypótlás, felvilágosítás kérés stb.) lefolytatása, kizárás, érvénytelenné nyilvánítás, összegezés kiküldése a Kbt-ben meghatározottak szerint történik, az EKR rendszeren keresztül.

37. Amennyiben az ajánlattevő, alvállalkozó vagy az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő valamely a felhívásban előírt igazolás helyett a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerint kíván tényt vagy adatot igazolni, abban az esetben az ajánlattevő, alvállalkozó, az alkalmasság igazolásában résztvevő gazdasági szereplő nyilatkozatban köteles megadni, hogy melyik tényt vagy adatot kívánja a Kbt. 69. § (11) bekezdése szerint igazolni, és hogy mi az ezen tényt vagy adatot tartalmazó ingyenes, a közbeszerzési eljárás nyelvén rendelkezésre álló, elektronikus, hatósági nyilvántartás elektronikus elérhetősége. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdésében foglaltakra.

38. Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. §-ának (6) bekezdése alapján központi költségvetési kiadási előirányzatok terhére olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel nem köthet érvényes visszterhes szerződést, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthet kifizetést, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. Az átlátható szervezet fogalmát a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja tartalmazza. Fentiekre tekintettel az ajánlatkérő előírja, hogy szerződéskötés feltétele, hogy a nyertes ajánlattevő a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősüljön. Erre figyelemmel a nyertes ajánlattevőnek a szerződéskötés tervezett időpontjáig nyilatkoznia kell arról, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI.

törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül-e. Amennyiben a nyertes ajánlattevő nem minősül a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek, akkor ez olyan, az írásbeli összegezés megküldését követően felmerülő, az ajánlatkérő által előre nem látható lényeges körülménynek minősül, amelyre tekintettel az ajánlatkérő a szerződés megkötésére képtelenné válik és így az ajánlatkérő a Kbt. 131. §-ának (9) bekezdése alapján mentesül a szerződéskötési kötelezettsége alól.

39. Aránytalanul alacsony árajánlatnak minősülhet az ajánlat akkor, ha az ajánlattevő által alkalmazott rezsióradíj alacsonyabb az építésügyért felelős miniszter rendeletében megállapított minimális építőipari rezsióradíj mértékénél.

    A 18/2023. (X. 5.) ÉKM rendelet alapján az építőipari minimális rezsióradíj értéke: nettó 5 856 Ft/óra.
    ÉVOSZ és az ÉFÉDOSZSZ javaslata a 2024. évre vonatkozó építőipari minimális rezsióradíj értékére: nettó 6 764 Ft/óra.

40. A Kbt. 65. § (7) bekezdés vonatkozásában minden, a törvény által lehetővé tett kötelezettségvállalás benyújtható.

41. Ajánlatkérő a GDPR rendelet alapján tájékoztatja a gazdasági szereplőket, hogy az eljárás keretében a gazdasági szereplők személyes adatait a jogszabályokban meghatározott feladatok ellátása és a közbeszerzési eljárás lefolytatása céljából és határidőig, az eljáráshoz szükséges mértékig kezeli.

42. Értékelési részszempontok, az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa, valamint az ajánlatok értékelési módszereinek az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadja az ajánlatok részszempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot

a.) *Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa*: 0 – 100 pont
A számításokat két tizedesre kerekítve végzi el ajánlatkérő.

b.) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a ponthatárok közötti pontszám megadásra kerül:

1. részszempont: Nettó egyösszegű ajánlati ár (Ft-ban) esetén ajánlatkérő a fordított arányosítás módszerét [A Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról, 1.sz. melléklet 1. aa) pont; KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.] alkalmazza: a legalacsonyabb érték a legkedvezőbb, ajánlatkérő a legkedvezőbb tartalmi elemre a maximális 100 pontot (felső ponthatár) adja, a többi ajánlat tartalmi elemére pedig a legkedvezőbb tartalmi elemhez viszonyítva fordítottan arányosan számolja ki a pontszámokat. A megajánlást egész számmal kell megadni Ft-ban. A pontkiosztás képlete: P= (Alegjobb/Avizsgált) x (Pmax - Pmin) + Pmin Ahol P: A vizsgált ajánlati elem adott részszempontra vonatkozó pontszáma. P max: Apontskála felső határa. P min: A pontskála alsó határa. Alegjobb: A legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme Avizsgált: A vizsgált ajánlat tartalmi eleme.

2-3-4. részszempont: Az M.2a-b-c) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata (min. 0, max. 48 hónap). esetén előny a nagyobb szakmai

tapasztalat. Alszempontonként a legkedvezőbb tartalmi elem kapja a maximális pontszámot. A 48 hónap, ill. afeletti megajánlás a maximális pontszámot kapja, 0 hónap megajánlás 0 pontot kap. Ajánlatkérő az általa alkalmazott képletbe akkor is az általa meghatározott legkedvezőbb értéket helyettesíti be, ha valamely ajánlattevő ezt a szintet meghaladó megajánlást tesz. Pontkiosztásra alkalmazott képlet: a Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.), 1. sz. melléklet 1. ab) pontja szerinti egyenes arányosítás módszere: Pvizsgált =(Avizsgált) / (Alegjobb) * (Pmax – Pmin) + Pmin. Ahol a Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott részszempontra vonatkozó pontszáma Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi értéke Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi értéke; Pmax: a pontskála felső határa Pmin: a pontskála alsó határa. Ajánlatkérő rögzíti, hogy naptári hónapot vesz figyelembe. Így például a 2021.01-2021.02-ig tartó tapasztalat kapcsán figyelembe vehető időtartam 2 hónap. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján a szakembernek az alkalmassági minimumkövetelményen felüli többletgyakorlata (tapasztalata) kerül értékelésre. A tapasztalat (gyakorlat) megszerzése legkorábban a végzettség megszerzésétől indulhat, és legfeljebb az ajánlattételi határidő napjáig tarthat. A végzettség megszerzésének időpontja alatt a végzettség megszerzését igazoló irat kiállításának dátumát értjük. Az azonos időszakban (párhuzamosan) szerzett tapasztalat csupán egy alkalommal kerül figyelembevételre. A szakmai önéletrajzban az IDŐTARTAMOT SZÁMÍTÁSSAL KELL ALÁTÁMASZTANI, MELY TARTALMAZZA EGYRÉSZT A JOGOSULTSÁG MEGSZERZÉSÉHEZ JOGSZABÁLY ÁLTAL ELŐÍRT IDŐTARTAMOT, VALAMINT A MEGJELÖLT TÖBBLET SZAKMAI GYAKORLATI IDŐTARTAM KIMUTATÁSÁT is (melyet az Önéletrajz minta tartalmaz). A többlet gyakorlati időtartama vonatkozásában a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti, vagy azzal egyenértékű jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati tevékenység értendő. Az ajánlatban csatolandó alátámasztásként a szakmai önéletrajz (ld. Közbeszerzési Dokumentációban lévő Önéletrajz mintát). Amennyiben ajánlattevő több szakembert ajánl meg a pozícióra, úgy ajánlattevőnek ajánlatában nyilatkoznia kell, hogy mely szakember szakmai tapasztalatát kéri figyelembe venni az értékeléskor.

Az ajánlat végső pontszámát a bírálati részszempontonkénti pontszámoknak a részszemponthoz rendelt súlyszámmal való szorzatainak összege adja.

43. Az ajánlat elvárt tartalmi felépítése (Benyújtandó iratok jegyzéke)

Az ajánlat részeként (az EKR rendszeren keresztül: kitöltendő űrlap, vagy feltöltendő dokumentum formájában) benyújtandó dokumentumok (a Kbt. 57. § (1) bekezdés b) pontja szerinti jegyzék) jegyzéke, egyúttal útmutató az ajánlat tartalmi összeállításához:

Sorszám	Dokumentum megnevezése
1.	Felolvasólap (Kbt. 66. § (5) bek) ***EKR rendszerben ajánlatkérő által megadott űrlap sablont kell kitölteni***
2.	NYILATKOZAT a Kbt. 66. § (2) bekezdése szerint ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
3.	NYILATKOZAT a kizáró okok tekintetében ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
4.	NYILATKOZAT a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontja tekintetében ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
5.	NYILATKOZAT kizáró okokról az alvállalkozók és a kapacitásait rendelkezésre

	bocsátó szervezetek vonatkozásában ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
6.	NYILATKOZAT folyamatban levő változásbejegyzési eljárásról (nemleges nyilatkozatot is meg kell tenni) ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
7.	NYILATKOZAT a Kbt. 66. § (6) bekezdése vonatkozásában (nemleges nyilatkozatot is meg kell tenni) ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
8.	NYILATKOZAT Kbt. 65. § (7) bek. vonatkozásában (nemleges nyilatkozatot is meg kell tenni) ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
9.	NYILATKOZAT alkalmassági követelményekre vonatkozóan ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
10.	NYILATKOZAT üzleti titokról (nemleges nyilatkozatot is meg kell tenni) ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
11.	NYILATKOZAT bemutatott szakemberekről ***EKR rendszerben megadott űrlap sablont kell kitölteni***
12.	Kitöltött költségvetési táblázatok Fájlformátum: elsődlegesen XLS, XLSX, vagy az EXCEL-ben megnyitható kompatibilis formátum. ***FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM***
13.	Ajánlati biztosíték Az ajánlattételi felhívás VI.3.2) pontjában foglaltak szerint. ***FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM***
14.	Aláírási címpéldány, vagy ügyvéd, vagy kamarai jogtanácsos által ellenjegyzett aláírás-minta (valamennyi ajánlattevő, egyéb aláíró gazdasági szereplő), Egyéni vállalkozó esetén egyéb aláírásképet igazoló dokumentum is elfogadott (pl. okmány másolat, banki aláírásbejelentő karton másolat) Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG ***FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM***
15.	A 2-4. minőségi értékelési szemponthoz kapcsolódó M2a-M2c.) alkalmassági követelmény ellenőrzéséhez szükséges dokumentumokat (az önéletrajz tekintetében mind az alkalmasság szempontjából releváns tapasztalat, mind az értékelés szempontjából releváns többlettapasztalat bemutatásával) ajánlattevőknek már az ajánlatban szükséges benyújtaniuk, azon szakemberek tekintetében, amelyhez kapcsolódó 2-4. értékelési részszempontra (M.2a-M.2c) a szakember többlet szakmai tapasztalata vonatkozásában 0-nál nagyobb megajánlást: Szakember dokumentumai az ajánlattételi felhívás III. 1.3) pontjában foglaltak szerint: **a.) a szakember szakmai tapasztalatát ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza** (szakmai önéletrajz minta található a dokumentumban) **b.) képzettséget/végzettséget igazoló dokumentum(ok) (csak akkor kell benyújtani, ha nincs érvényes kamarai jogosultsága)** Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG) ***FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM***
16.	Egyéb iratok szükség szerint (pl. közös ajánlattevők megállapodása, meghatalmazás, változás bejegyzés igazolása, kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezettel kötött szerződés, vagy előszerződés, üzleti titokra vonatkozó részletes indoklás az EKR-ben) – megállapodásokat cégszerű aláírással kell ellátni, s utána digitalizálni Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG)

	FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM
17.	Ajánlattevői nyilatkozat közhiteles ingyenesen hozzáférhető nyilvántartásról (adott esetben) (Kitölthető nyilatkozatminta jelen dokumentumban) Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG) *FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM*

Az 1-15. pontok minden esetben az ajánlat részét képezik!

A Kbt. 69. § (4) bek. szerinti felszólításra benyújtandó dokumentumok köre:

1.	P1. Gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolása az ajánlattételi felhívás III. 1.2) pontjában foglaltak szerint (nyilatkozatminta található a dokumentumban) Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG) *FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM*
2.	M1. Műszaki, illetve szakmai alkalmasság igazolása az ajánlattételi felhívás III. 1.3) pontjában foglaltak szerint (referencia igazolás minta található a dokumentumban) Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG) *FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM*
3.	Ha a 2-4. értékelési részszempontra (M.2a-M.2c) szakember többlet szakmai tapasztalata vonatkozásában <u>0 megajánlást tesz (az adott szakember tekintetében)</u>: M2a.) pont szerinti szakember dokumentumai az ajánlattételi felhívás III.1.3) pontjában foglaltak szerint: a.) a szakember szakmai tapasztalatát ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (szakmai önéletrajz minta található a dokumentumban) b.) képzettséget/végzettséget igazoló dokumentum(ok) (csak akkor kell benyújtani, ha nincs érvényes kamarai jogosultsága) M2b.) pont szerinti szakember dokumentumai az ajánlattételi felhívás III.1.3) pontjában foglaltak szerint: a.) a szakember szakmai tapasztalatát ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (szakmai önéletrajz minta található a dokumentumban) b.) képzettséget/végzettséget igazoló dokumentum(ok) (csak akkor kell benyújtani, ha nincs érvényes kamarai jogosultsága) M2c.) pont szerinti szakember dokumentumai az ajánlattételi felhívás III.1.3) pontjában foglaltak szerint: a.) a szakember szakmai tapasztalatát ismertető saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (szakmai önéletrajz minta található a dokumentumban) b.) képzettséget/végzettséget igazoló dokumentum(ok) (csak akkor kell benyújtani, ha nincs érvényes kamarai jogosultsága) Fájlformátum: elsődlegesen PDF (ha nem megoldható akkor JPG, JPEG) *FELTÖLTENDŐ DOKUMENTUM*

44. Tájékoztatás „0"-ás tételek vonatkozásában

a.) A tételes költségvetés teljesen árazatlan tételt nem tartalmazhat, azaz legalább vagy az anyag egységár, vagy a díj egységár beárazandó!

b.) Ajánlatkérő a kiadott tételes költségvetésben megjelöli azon tételeket, amelyek esetén szakmailag elfogadhatónak tartja (építőipari szakmai gyakorlat alapján), hogy az adott tétel esetén vagy csak az anyag egységár, vagy csak a díj egységár kerül beárazásra. Az adott tételnél az is megjelölésre kerül (cella szinten), hogy az anyag, vagy a díj

egységár esetén fogadja el a 0-s árazást (vagy üresen hagyást) anélkül, hogy annak indokoltságára rákérdezne a bírálati szakaszban.

Minden fentiektől eltérő „0"-ás, vagy üres érték esetén ajánlatkérő a bírálati szakaszban rá fog kérdezni az árazás hiányának indokára!

45. Nyilatkozatminták

Kérjük a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy legalább az alábbi nyilatkozatminták szerinti tartalommal adják meg a megfelelő nyilatkozatokat. A nyilatkozatminták nem feltétlen tartalmazzák az ajánlathoz benyújtandó valamennyi nyilatkozatot (pl. meghatalmazás), azok csupán az ajánlattétel könnyítését szolgálják.

NYILATKOZAT

Közbeszerzés tárgya szerinti árbevételről
P1. Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

Alulírott ..... (név), mint a ..... (cégnév)..... (székhely) nyilatkozattételre jogosult képviselője nyilatkozom arról, hogy a felhívás feladását megelőző három mérlegfordulónappal lezárt üzleti évre vonatkozóan a közbeszerzés tárgyából származó - általános forgalmi adó nélkül számított – árbevételünk az alábbiak szerint alakult:

	magasépítési kivitelezési munkából származó - *általános forgalmi adó nélkül számított* – árbevétel
..... év	**..... Ft**
..... év	**..... Ft**
..... év	**..... Ft**

Kelt: ....., 2024. ....

.....
cégszerű aláírás

REFERENCIA IGAZOLÁS[1]

M1. Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

(321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése a.) pontja alapján)

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

Alulírott ..... (név), mint a ..... (cégnév)..... (székhely) nyilatkozattételre jogosult képviselője igazolom az alábbi, műszaki-átadás átvételi eljárással lezárult teljesítését:

A SZERZŐDÉST TELJESÍTŐ FÉL (KIVITELEZŐ) MEGNEVEZÉSE (NÉV, SZÉKHELY);	
A SZERZŐDÉST KÖTŐ MÁSIK FÉL (MEGRENDELŐ) MEGNEVEZÉSE (NÉV, SZÉKHELY);	
A REFERENCIÁT ADÓ SZEMÉLY NEVE ÉS TELEFONSZÁMA VAGY E-MAIL CÍME	
A TELJESÍTÉS HELYE, PONTOS IDEJE (ÉV/HÓ/NAP)	Teljesítés helye:..... kezdés: ..... év/hó/nap befejezés: ..... év/hó/nap
A REFERENCIAMUNKA RÖVID ISMERTETÉSE (A SZERZŐDÉS TÁRGYA, MENNYISÉGE)	Munka ismertetése: Teljesítés helye: Az építés kivitelezéssel érintett nettó alapterület: m2
NYILATKOZAT ARRÓL, HOGY A TELJESÍTÉS AZ ELŐÍRÁSOKNAK ÉS A SZERZŐDÉSNEK MEGFELELŐEN TÖRTÉNT-E	Igen / Nem

Kelt: ....., 2024. ....

.....
cégszerű aláírás

[1] Megrendelőként szerződő fél állítja ki!

SZAKEMBER SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA
(minta)[2]

M2.a.) szakember

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

A. Személyes adatok	
Név:	
Születési hely és idő:	
Lakcím:	

B. Iskolai végzettség, egyéb tanulmányok, jogosultságok		
Mettől – meddig (év/hónap):	Intézmény megnevezése:	Végzettség, képzettség és szakképzettség megnevezése:

Amennyiben rendelkezik a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti felelős műszaki vezetői, vagy azzal egyenértékű jogosultsággal, kérjük, adja meg az alábbi információkat	
Szakterület kódja:	MV-É
Nyilvántartó szervezet (kamara) megnevezése:	
Regisztrációs szám:	
Jogosultság megszerzésének (első bejegyzés) dátuma (év/hó/nap):	

C. Munkahelyek, munkakörök *A jelenlegi munkáltató/munkahely megadása kötelező, a korábbi munkahelyek ismertetése addig az időtartamig visszamenőleg szükséges, ameddig visszamenőleg a szakmai gyakorlatát ismerteti!*			
Sorszám	Mettől – meddig (év/hó):	Munkahely megnevezése:	Munkakör és gyakorlat tárgyának megnevezése *(Pl. építészeti munkák felelős műszaki vezetése / irányítása)*
1.			
2.			
3.			

[2]Mintaként szolgál, nem kötelező alkalmazni, de az önéletrajzból egyértelműen ki kell derülnie az alkalmassági feltételként előírt, a szakemberrel szemben támasztott követelményeknek való megfelelőségnek.

D. Szakmai gyakorlati időtartam számítás[3] *(Akkor kell kitölteni teljes körűen a „D" táblázatot, ha nem rendelkezik még érvényes kamarai regisztrációval. Ha a megajánlott szakember rendelkezik érvényes, a felhívás szerinti jogosultsággal, amely jogosultság megszerzésének időpontját az önéletrajzban megadja, abban az esetben a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati időt nem szükséges bemutatni.)*		
Sorszám	Szakmai tapasztalat (projekt) ismertetése, megrendelő[4] (szerződő fél) neve, időtartama, hónap mértékegységben (év/hó/nap-év/hó/nap)[5]	Párhuzamos tapasztalat miatt figyelembe vehető időtartam, hónap mértékegységben
1.	**Kitöltési példa:** Projekt: Bóbita óvoda építésének irányítása MV-É FMV-ként Megrendelő: .. Község Önkormányzata Időtartam: 2022.02-2022.10 (9 hó)	4
2.	Projekt:.. címen 1000 m2-es csarnoképület építésének irányítása NV-É FMV-ként Megrendelő: Minta Kft. Időtartam: 2021.07-2022.06 (12 hó)	12
3.		
4.		
A.) Összesen (hónap):		
B.) Ebből a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati idő (hónap):		....[6]
C.) Jogosultság megszerzésén felüli többlet szakmai tapasztalat (A-B) (hónap)[7]:		
D.) A C.) értékből megajánlásként szerepeltetni kívánt érték (0 hónap 0 pontot kap, a 48 hónap a maximális 100 pontot) (hónap): *Ezen érték szerepeltetendő a felolvasólapon az adott értékelési részszempont vonatkozásában!*		

Egyúttal nyilatkozom arról, hogy tudomással bírok a ***Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)*** tárgyú eljárásba történő bevonásomról, s rendelkezésre fogok állni a teljesítési időszak alatt a teljesítéshez, s nincs tudomásom olyan körülményről, mely ezt akadályozná.

Kelt: ....., 2024. .....

.....
szakember saját kezű aláírása

[3] Párhuzamos tapasztalat csak egyszer kerül figyelembe vételre. A korábban zárult projektet kell először figyelembe venni a párhuzamos tapasztalat szempontjából.

[4] Megrendelőként szerződő fél alatt az értendő, akivel a szerződéses jogviszony létrejött a feladatra (ez alvállalkozóként történt bevonás esetén nem a beruházó lesz, hanem pl. a fővállalkozó).

[5] A hónapot egész számmal kell megadni (amelyik hónap érintett, az egész hónapként kerül beszámításra, függetlenül attól, hogy az adott hónapban hány napon szerzett szakmai tapasztalatot).

[6] Végzettsége függvényében írja be a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet által előírt jogosultság megszerzéséhez előírt gyakorlati időtartamot! Ha már rendelkezik jogosultsággal, és a többlet szakmai tapasztalatot csak a jogosultság megszerzése utáni időszakban kívánja bemutatni, akkor e pontot nem kell kitölteni, elegendő a jogosultság megszerzése utáni többlet szakmai tapasztalat időtartamát bemutatni (de ha kívánja, bemutatható a jogosultság megszerzése előtti időszak szakmai többlettapasztalata is)!

[7] Ha csak a jogosultság megszerzése utáni időszak többlet szakmai tapasztalat időtartamát mutatja be, akkor C.) érték megegyezik az A.) értékkel.

SZAKEMBER SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA
(minta)[8]

M2.b.) szakember

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

A. Személyes adatok	
Név:	
Születési hely és idő:	
Lakcím:	

B. Iskolai végzettség, egyéb tanulmányok, jogosultságok		
Mettől – meddig (év/hónap):	Intézmény megnevezése:	Végzettség, képzettség és szakképzettség megnevezése:

Amennyiben rendelkezik a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti felelős műszaki vezetői, vagy azzal egyenértékű jogosultsággal, kérjük, adja meg az alábbi információkat	
Szakterület kódja:	MV-ÉG
Nyilvántartó szervezet (kamara) megnevezése:	
Regisztrációs szám:	
Jogosultság megszerzésének (első bejegyzés) dátuma (év/hó/nap):	

C. Munkahelyek, munkakörök *A jelenlegi munkáltató/munkahely megadása kötelező, a korábbi munkahelyek ismertetése addig az időtartamig visszamenőleg szükséges, ameddig visszamenőleg a szakmai gyakorlatát ismerteti!*			
Sorszám	Mettől – meddig (év/hó):	Munkahely megnevezése:	Munkakör és gyakorlat tárgyának megnevezése *(Pl. építménygépészeti munkák felelős műszaki vezetése / irányítása)*
1.			
2.			
3.			

[8]Mintaként szolgál, nem kötelező alkalmazni, de az önéletrajzból egyértelműen ki kell derülnie az alkalmassági feltételként előírt, a szakemberrel szemben támasztott követelményeknek való megfelelőségnek.

D. Szakmai gyakorlati időtartam számítás[9] *(Akkor kell kitölteni teljes körűen a „D" táblázatot, ha nem rendelkezik még érvényes kamarai regisztrációval. Ha a megajánlott szakember rendelkezik érvényes, a felhívás szerinti jogosultsággal, amely jogosultság megszerzésének időpontját az önéletrajzban megadja, abban az esetben a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati időt nem szükséges bemutatni.)*		
Sorszám	Szakmai tapasztalat (projekt) ismertetése, megrendelő[10] (szerződő fél) neve, időtartama, hónap mértékegységben (év/hó/nap-év/hó/nap)[11]	Párhuzamos tapasztalat miatt figyelembe vehető időtartam, hónap mértékegységben
1.	**Kitöltési példa:** Projekt: Bóbita óvoda építésénél az épületgépészeti munkák irányítása MV-ÉG FMV-ként Megrendelő: .. Község Önkormányzata Időtartam: 2022.02-2022.10 (9 hó)	4
2.	Projekt:.. címen 1000 m2-es csarnoképület építésénél az épületgépészeti munkák irányítása MV-ÉG FMV-ként Megrendelő: Minta Kft. Időtartam: 2021.07-2022.06 (12 hó)	12
3.		
4.		
A.) Összesen (hónap):		
B.) Ebből a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati idő (hónap):		....[12]
C.) Jogosultság megszerzésén felüli többlet szakmai tapasztalat (A-B) (hónap)[13]:		
D.) A C.) értékből megajánlásként szerepeltetni kívánt érték (0 hónap 0 pontot kap, a 48 hónap a maximális 100 pontot) (hónap): *Ezen érték szerepeltetendő a felolvasólapon az adott értékelési részszempont vonatkozásában!*		

Egyúttal nyilatkozom arról, hogy tudomással bírok a ***Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)*** tárgyú eljárásba történő bevonásomról, s rendelkezésre fogok állni a teljesítési időszak alatt a teljesítéshez, s nincs tudomásom olyan körülményről, mely ezt akadályozná.

Kelt: ....., 2024. .....

.....
szakember saját kezű aláírása

---

[9] Párhuzamos tapasztalat csak egyszer kerül figyelembe vételre. A korábban zárult projektet kell először figyelembe venni a párhuzamos tapasztalat szempontjából.

[10] Megrendelőként szerződő fél alatt az értendő, akivel a szerződéses jogviszony létrejött a feladatra (ez alvállalkozóként történt bevonás esetén nem a beruházó lesz, hanem pl. a fővállalkozó).

[11] A hónapot egész számmal kell megadni (amelyik hónap érintett, az egész hónapként kerül beszámításra, függetlenül attól, hogy az adott hónapban hány napon szerzett szakmai tapasztalatot).

[12] Végzettsége függvényében írja be a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet által előírt jogosultság megszerzéséhez előírt gyakorlati időtartamot! Ha már rendelkezik jogosultsággal, és a többlet szakmai tapasztalatot csak a jogosultság megszerzése utáni időszakban kívánja bemutatni, akkor e pontot nem kell kitölteni, elegendő a jogosultság megszerzése utáni többlet szakmai tapasztalat időtartamát bemutatni (de ha kívánja, bemutatható a jogosultság megszerzése előtti időszak szakmai többlettapasztalata is)!

[13] Ha csak a jogosultság megszerzése utáni időszak többlet szakmai tapasztalat időtartamát mutatja be, akkor C.) érték megegyezik az A.) értékkel.

SZAKEMBER SZAKMAI ÖNÉLETRAJZA
(minta)[14]

M2.c.) szakember

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

A. Személyes adatok	
Név:	
Születési hely és idő:	
Lakcím:	

B. Iskolai végzettség, egyéb tanulmányok, jogosultságok		
Mettől – meddig (év/hónap):	Intézmény megnevezése:	Végzettség, képzettség és szakképzettség megnevezése:

Amennyiben rendelkezik a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti felelős műszaki vezetői, vagy azzal egyenértékű jogosultsággal, kérjük, adja meg az alábbi információkat	
Szakterület kódja:	MV-ÉV
Nyilvántartó szervezet (kamara) megnevezése:	
Regisztrációs szám:	
Jogosultság megszerzésének (első bejegyzés) dátuma (év/hó/nap):	

C. Munkahelyek, munkakörök *A jelenlegi munkáltató/munkahely megadása kötelező, a korábbi munkahelyek ismertetése addig az időtartamig visszamenőleg szükséges, ameddig visszamenőleg a szakmai gyakorlatát ismerteti!*			
Sorszám	Mettől – meddig (év/hó):	Munkahely megnevezése:	Munkakör és gyakorlat tárgyának megnevezése *(Pl. elektromos munkák felelős műszaki vezetése / irányítása)*
1.			
2.			
3.			

[14]Mintaként szolgál, nem kötelező alkalmazni, de az önéletrajzból egyértelműen ki kell derülnie az alkalmassági feltételként előírt, a szakemberrel szemben támasztott követelményeknek való megfelelőségnek.

D. Szakmai gyakorlati időtartam számítás[15] *(Akkor kell kitölteni teljes körűen a „D" táblázatot, ha nem rendelkezik még érvényes kamarai regisztrációval. Ha a megajánlott szakember rendelkezik érvényes, a felhívás szerinti jogosultsággal, amely jogosultság megszerzésének időpontját az önéletrajzban megadja, abban az esetben a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati időt nem szükséges bemutatni.)*		
Sorszám	Szakmai tapasztalat (projekt) ismertetése, megrendelő[16] (szerződő fél) neve, időtartama, hónap mértékegységben (év/hó/nap-év/hó/nap)[17]	Párhuzamos tapasztalat miatt figyelembe vehető időtartam, hónap mértékegységben
1.	**Kitöltési példa:** Projekt: Bóbita óvoda építésénél az épületvillamossági munkák irányítása MV-ÉV FMV-ként Megrendelő: .. Község Önkormányzata Időtartam: 2022.02-2022.10 (9 hó)	4
2.	Projekt:.. címen 1000 m2-es csarnoképület építésénél az épületvillamossági munkák irányítása MV-ÉV FMV-ként Megrendelő: Minta Kft. Időtartam: 2021.07-2022.06 (12 hó)	12
3.		
4.		
A.) Összesen (hónap):		
B.) Ebből a jogosultság megszerzéséhez szükséges gyakorlati idő (hónap):		....[18]
C.) Jogosultság megszerzésén felüli többlet szakmai tapasztalat (A-B) (hónap)[19]:		
D.) A C.) értékből megajánlásként szerepeltetni kívánt érték (0 hónap 0 pontot kap, a 48 hónap a maximális 100 pontot) (hónap): *Ezen érték szerepeltetendő a felolvasólapon az adott értékelési részszempont vonatkozásában!*		

Egyúttal nyilatkozom arról, hogy tudomással bírok a ***Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)*** tárgyú eljárásba történő bevonásomról, s rendelkezésre fogok állni a teljesítési időszak alatt a teljesítéshez, s nincs tudomásom olyan körülményről, mely ezt akadályozná.

Kelt: ....., 2024. .....

.....
szakember saját kezű aláírása

[15] Párhuzamos tapasztalat csak egyszer kerül figyelembe vételre. A korábban zárult projektet kell először figyelembe venni a párhuzamos tapasztalat szempontjából.

[16] Megrendelőként szerződő fél alatt az értendő, akivel a szerződéses jogviszony létrejött a feladatra (ez alvállalkozóként történt bevonás esetén nem a beruházó lesz, hanem pl. a fővállalkozó).

[17] A hónapot egész számmal kell megadni (amelyik hónap érintett, az egész hónapként kerül beszámításra, függetlenül attól, hogy az adott hónapban hány napon szerzett szakmai tapasztalatot).

[18] Végzettsége függvényében írja be a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet által előírt jogosultság megszerzéséhez előírt gyakorlati időtartamot! Ha már rendelkezik jogosultsággal, és a többlet szakmai tapasztalatot csak a jogosultság megszerzése utáni időszakban kívánja bemutatni, akkor e pontot nem kell kitölteni, elegendő a jogosultság megszerzése utáni többlet szakmai tapasztalat időtartamát bemutatni (de ha kívánja, bemutatható a jogosultság megszerzése előtti időszak szakmai többlettapasztalata is)!

[19] Ha csak a jogosultság megszerzése utáni időszak többlet szakmai tapasztalat időtartamát mutatja be, akkor C.) érték megegyezik az A.) értékkel.

Ajánlattevői nyilatkozat [20]
közhiteles ingyenesen hozzáférhető nyilvántartásról

Eljárás meghatározása:
Hernád Nagyközség Önkormányzata ajánlatkérő
Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)
tárgyú közbeszerzési eljárása

Alulírott ……., mint a ……..…….. (cég neve) …… (cég székhelye) cégjegyzésre, nyilatkozattételre jogosult képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy a jelen közbeszerzési eljárás vonatkozásában

IGAZOLNI KÍVÁNT TÉNY VAGY ADAT	ELEKTRONIKUS, HATÓSÁGI NYILVÁNTARTÁS MEGNEVEZÉSE	INTERNETES ELÉRHETŐSÉG
…		

[A Kbt. 69. § (11) Nem kérhető igazolás benyújtása, ha az ajánlatkérő az Európai Unió bármely tagállamában működő, – az adott tagállam által az e-Certis rendszerben igazolásra alkalmas adatbázisként feltüntetett – ingyenes elektronikus adatbázisba belépve közvetlenül hozzájuthat az igazoláshoz vagy egyéb releváns információhoz. Nem magyar nyelvű nyilvántartás esetén az ajánlatkérő kérheti a releváns igazolás vagy információ magyar nyelvű fordításának benyújtását. A magyarországi nyilvántartások közül a hatósági nyilvántartások, valamint a külön jogszabályban nevesített nyilvántartások tekintendőek az igazolás benyújtásának kiváltására alkalmas nyilvántartásnak. A magyarországi ilyen nyilvántartások listájának az e-Certis rendszerben való közzétételéről a Közbeszerzési Hatóság gondoskodik.]

……, 2024. ……..

……
cégszerű aláírás

[20] *Nem kötelező a benyújtása, csak ha hivatkozni kíván közhiteles ingyenesen hozzáférhető nyilvántartásra!*

ADATKEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ

Adatkezelési tájékoztató a közbeszerzési eljárás során kezelt adatokról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/679 RENDELETE (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet, a továbbiakban: GDPR), továbbá az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény (a továbbiakban: Infotv.) alapján az ajánlatkérő mint adatkezelő a közbeszerzési eljárások során a személyes adatok kezelése körében az alábbi tájékoztatást nyújtja.

1. Adatkezelő (ajánlatkérő) adatai

   Név: Hernád Nagyközség Önkormányzata
   Cím: 2376 Hernád, Köztársaság út 47.
   Adószám: 15734604-2-13
   Képviselő: Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
   Telefon: +36 29 374 122
   E-mail: polgarmester@hernad.hu

2. Az adatfeldolgozó, mint a közbeszerzési eljárásban a közbeszerzési szakértelmet biztosító személy adatai:
   Máthé Márk
   Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
   Névjegyzéki lajstromszám: 00647
   Levelezési cím: 2724 Újlengyel, Határ u 31.
   Tel.: 06 70 / 622-7853
   E-mail: mathemark76@gmail.com

3. Az adatkezelés jogalapja:

- A Kbt. 69. § (14) bekezdése szerinti adatokon felüli többi adat tekintetében a GDPR 6. cikk (1) bekezdés e) pontja alapján az adatkezelés közérdekű vagy az adatkezelőre ruházott közhatalmi jogosítvány gyakorlásának keretében végzett feladat végrehajtásához szükséges.
- A GDPR 6. cikk (1) bekezdés c) pontja szerint: „az adatkezelés az adatkezelőre vonatkozó jogi kötelezettség teljesítéséhez szükséges a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 69. § (14) bekezdése szerinti adatok tekintetében, azaz: „Az ajánlatkérő jogosult a kizáró okok fenn nem állása, az alkalmasság megítélése és az értékelési szempontok alapján a gazdaságilag legelőnyösebb ajánlat kiválasztása céljából az ajánlatban vagy részvételi jelentkezésben megnevezett személyek természetes személyazonosító adatait, valamint képzettségre és végzettségre, szakmai gyakorlatra, szervezeti, köztestületi tagságra és gazdasági társaságban fennálló tagságra vonatkozó adatait kezelni. A kizáró okok fenn nem állásának ellenőrzése keretében – a külön jogszabályban foglalt igazolási szabályok szerint – a büntetlen előéletre vonatkozó adatról hatósági igazolás is kérhető. A kizáró okok hiányának igazolásához benyújtandó, külön jogszabályban foglalt nyilatkozat gazdasági, valamint szakmai kamara előtt annak tagja által tett nyilatkozat is lehet."

4. Adatkezelés elvei: A GDPR 5. cikk szerint.

5. Az adatkezelés célja: Adatkezelő és adatfeldolgozó a közbeszerzési eljárással kapcsolatban természetes személyek és egyéni vállalkozók tekintetében (a továbbiakban: Érintett) az 1. sz. mellékletében meghatározott személyes adatokat, az ott meghatározott időtartamban a közbeszerzési eljárás előkészítése, lebonyolítása, az értékelés, alkalmasság, kizáró okok hiányának igazolása, szakmai ajánlat értékelése és bírálata, valamint a közbeszerzési szerződés megkötése és teljesítése érdekében kezeli.

6. Az adatkezelés során alkalmazott eszközök: a közbeszerzési eljárás lefolytatására és a személyes adatok kezelésére elsődlegesen az Elektronikus Közbeszerzés Rendszerben (a továbbiakban: EKR) kerül sor a Kbt. és az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint. Az adatkezeléshez használt számítógépek vírusvédelemmel és jelszavas belépési védelemmel vannak ellátva, továbbá a képernyők lezárásra kerülnek, amikor a jogosult felhasználó nem tartózkodik a számítógépnél. Az eljárás iratanyagáról papír alapú ügyirat is készül, mely zárt szekrényben kerül megőrzésre ajánlatkérőnél a Kbt. 46. § (2) bekezdés szerint és az eljárás időtartama alatt a FAKSZ-nál.

7. Az adatkezeléssel összefüggésben profilalkotás, automatizált döntéshozatal nem történik.

8. A személyes adatok forrása: a jelentkezés, az ajánlat és a jelentkező/ajánlattevő által nyújtott egyéb adatok, dokumentumok, valamint ajánlatkérő által a Kbt. 69. § (11) bekezdés alapján lekért adatok.

9. Az adatok megismerésére jogosult személyek: a személyes adatokat kizárólag az ajánlatkérő képviseletében eljáró bírálóbizottsági tagok, döntéshozók és belső ellenőrzést végző személyek, továbbá támogatásból finanszírozott közbeszerzés esetén a támogató képviselői és jogszabály alapján az ellenőrzésre hatáskörrel rendelkező szervezetek, így különösen Közbeszerzési Hatóság, Miniszterelnökség, Magyar Államkincstár, Állami Számvevőszék képviselői és munkatársai ismerhetik meg.

10. A Kbt. 40. § (1) bekezdése alapján az eljárást a közbeszerzésekért felelős miniszter által üzemeltetett egységes, EKR igénybevételével kell lebonyolítani. Ennek megfelelően adatfeldolgozó az EKR üzemeltetésére jogszabály alapján kijelölt Új Világ Nonprofit Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (cégjegyzékszám: 01-09-278283, 1077 Budapest, Kéthly Anna tér 1.) Adatkezelői nyilatkozat: https://ekr.gov.hu/portal/adatvedelmi-nyilatkozat

11. Az adatkezelés időtartama: A melléklet szerint.

12. Az Érintett kérelmezheti az adatkezelőtől a rá vonatkozó személyes adatokhoz való hozzáférést, azok helyesbítését, vagy kezelésének korlátozását, és tiltakozhat a személyes adatok kezelése ellen, az érintett továbbá adathordozhatósághoz való joggal rendelkezik a GDPR 20. cikk szerint. Az Érintett az Adatkezelőtől írásban tájékoztatást kérhet arra vonatkozóan, hogy az adatkezelő milyen személyes adatát, milyen adatkezelési célból, milyen forrásból, előre láthatóan meddig kezeli, illetve ha ez az adott időpontban nem prognosztizálható, akkor melyek a megőrzési idő meghatározásának szempontjai. Az Érintett tájékoztatást kérhet továbbá arra vonatkozóan is, hogy az Adatkezelő mely címzettekkel, címzetti kategóriákkal közölte, illetve fogja közölni a személyes adatát, továbbá, hogy történik-e automatizált döntéshozatal, profilalkotás a személyes adatok kezelésével kapcsolatban.

13. Az adatok törlése nem kezdeményezhető, mert az adatkezelés a Kbt. 69. § (14) bekezdése szerinti adatok tekintetében a személyes adatok kezelését előíró, az adatkezelőre alkalmazandó uniós és tagállami jog szerinti kötelezettség teljesítése, a többi adat tekintetében közérdekből vagy az adatkezelőre ruházott közhatalmi jogosítvány gyakorlása keretében végzett feladat végrehajtása céljából, jogi igények előterjesztéséhez, érvényesítéséhez, illetve védelméhez szükséges.

14. Az Adatkezelő a kérelmet indokolatlan késedelem nélkül teljesíti, az intézkedésről, vagy az intézkedés elmaradásának indokáról az Érintettet legkésőbb 1 hónapon belül értesíti. Az 1 hónapos határidő a kérelem összetettségére, és a kérelmek számára tekintettel, 2 hónappal meghosszabbítható. A határidő meghosszabbításáról az Adatkezelő a késedelem okainak megjelöléséről a kérelem kézhezvételétől számított egy hónapon belül tájékoztatja az Érintettet. Érintett az Adatkezelőtől írásban kérheti, hogy Adatkezelő korlátozza a személyes adat kezelését, ha a GDPR 18. cikk (1) bekezdésben meghatározott valamely körülmény fennáll.

15. Adatbiztonság: Az Adatkezelő minden szükséges biztonsági lépést, szervezési és technikai intézkedést megtesz annak érdekében, hogy biztosítsa az Érintett magánszférájának védelmét, így különösen informatikai rendszereit a megfelelő jelszavas belépési védelemmel és vírusvédelemmel látta el, biztosítja az elektronikus- és a papír alapú dokumentumok, iratok, adatok zárt szekrényben és irodában történő tárolását és a jogosultak általi visszakereshetőséget, továbbá sérülés, adatvesztés esetén a reprodukálhatóságot. Az Adatkezelő megfelelő informatikai, technikai és személyi feltételek biztosításával gondoskodik arról, hogy az általa kezelt személyes adatot védje többek között a jogosulatlan hozzáférés ellen vagy azok jogosulatlan megváltoztatása ellen. Az Adatkezelő és az Adatfeldolgozó biztosítja, hogy az Adatkezelő vagy az Adatfeldolgozó irányítása alatt eljáró, a személyes adatokhoz hozzáféréssel rendelkező természetes személyek kizárólag az Adatkezelő utasításának megfelelően kezelhessék az említett adatokat, kivéve, ha az ettől való eltérésre uniós vagy tagállami jog kötelezi őket. Ennek érdekében Adatkezelő és Adatfeldolgozó tevékenységében közreműködő személyek kizárólag a feladataik teljesítéséhez szükséges mértékben és módon kezelhetnek személyes adatot, valamint titoktartási nyilatkozatot tesznek, amennyiben jogszabály erejénél fogva titoktartási kötelezettségük nem áll fenn.

16. Az adatok továbbításáról adatkezelő dönt, mely csak az adatkezelés céljával összhangban, az adatkezelésre jogosult személyeknek az adatkezelésre meghatározott eszközökkel és módon történhet.

17. Jogorvoslat: Érintett a személyes adat kezelésével kapcsolatban panaszával az Adatkezelő Adatvédelmi Tisztviselőjéhez, vagy a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatósághoz fordulhat, székhely: 1125 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/c, webcím: https://www.naih.hu/uegyfelszolgalat,--kapcsolat.html jogosult továbbá a lakóhelye vagy tartózkodási helye szerinti törvényszékhez fordulni webcím: https://birosag.hu/torvenyszekek.

Melléklet: A kezelt személyes adatok köre.

Adatkezelés megnevezése	Személyes adatok köre	Adatkezelés időtartama
Ajánlat, részvételi jelentkezés értékelése, bírálata, őrzése	1. Ajánlattevő kapcsolattartójának neve, címe, telefonszáma, fax száma, e-mail címe, 2. amennyiben aktuális: a teljesítésbe bevont, alkalmasságot igazoló szakember, olyan személy, aki az értékelés körében bemutatásra kerül, az önéletrajzában megadott személyazonosító adatok, életrajzi adatok, tanulmányi adatok (képzettség/végzettség), szakmai tapasztalattal kapcsolatos adatok: elvégzett releváns munkák/feladatok, a munkavégzés időtartama (kezdő-befejező időpont), az egyes munkák során betöltött pozíció/beosztás, ellátott szakmai feladatok, fennálló jogviszony, nyelvismeret, szakmagyakorlási jogosultságok, szakmai tisztségek, szervezeti tagságok 3. tulajdonos név, cím adatok, 4. képviselő személyes azonosító adatai, aláírásmintája 5. referenciát igazoló személy neve, elérhetőségi adatai, aláírás mintája 6. egyéb, az ajánlattevő által megadott személyes adatok	A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 46. § (2) bekezdés szerint 5 év, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 169. § (1) bekezdés szerint 8 év, a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés szerint 5 év, az ügyvédi tevékenységről szóló 2017. évi LXXVIII. törvény 53. § (3) bekezdés alapján 5, illetőleg 10 év.
Közbeszerzési szerződés és esetleges módosítása	A szerződő felek képviselőinek neve, beosztása, aláírás mintája; kapcsolattartók neve, beosztása; teljesítést igazoló neve, beosztása; fenti személyek elérhetőségei; pénzügyi ellenjegyző neve, beosztása	A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 46. § (2) bekezdés szerint 5 év, a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény 169. § (1) bekezdés szerint 8 év, a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés szerint 5 év, az ügyvédi tevékenységről szóló 2017. évi LXXVIII. törvény 53. § (3) bekezdés alapján 5, illetőleg 10 év.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
(tervezet)

mely létrejött egyrészről

Név:	**Hernád Nagyközség Önkormányzata**
Cím:	2376 Hernád, Köztársaság út 47.
Adószám:	15734604-2-13
Képviselő:	Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester
Telefon:	+36 29 374 122
E-mail:	polgarmester@hernad.hu
Bankszámlaszám:	10023002-00002128-02020029
e-napló ügyfél jele (NÜJ):	

(a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről a

Név:

Cím:
Adószám:
Cégjegyzékszám:
Telefon:
E-mail:
MKIK nyilvántartási szám:
e-napló ügyfél jele (NÜJ):
Képviseli: , akinek a kézbesítési címe:

(a továbbiakban: **Vállalkozó**)

és együtt a továbbiakban: **Felek**, míg Felek bármelyike külön nem nevesítve, a továbbiakban: **Fél** között, az alulírott helyen és időben, az alábbi feltételek szerint:

I. Előzmények

1. Hernád Község Önkormányzata a jelen beruházás tárgyában, ***Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése (2)*** elnevezéssel (EKR000831082024) közbeszerzési eljárást folytatott le, melynek nyertese a Vállalkozó.

2. Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződést (a továbbiakban: **Szerződés**) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: **Kbt.**) alapján, a fent hivatkozott közbeszerzési eljárásra tekintettel írják alá.

II. A Szerződés Mellékletei

1. A szavaknak és kifejezéseknek jelen Szerződésben – amennyiben a Szerződésből kifejezetten más nem következik – ugyanaz a jelentésük, mint a vonatkozó Ajánlattételi Felhívásban és a Közbeszerzési Dokumentációban.

2. A következő megállapodásokat és nyilatkozatokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumok, amelyek együtt olvasandók és értelmezendők, nevezetesen:

a) a jelen Szerződés,

b) az Ajánlattételi Felhívás és Közbeszerzési Dokumentáció (bele értve valamennyi a szolgáltatás tárgyát meghatározó műszaki iratot, így különösen a tervdokumentációt, a Projekt végleges építési engedélyét és a műszaki leírást),
c) a Vállalkozó ajánlata, a beárazott mennyiség kimutatásokkal és a tételek tartalmával (tételes költségvetés),
d) Építési munkaterület vázrajz,
e) Korábbi vállalkozó teljesítésének felmérése,
f) Épületkárokat bemutató fényképek,
g) Pénzügyi és Műszaki Ütemterv,
h) speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírások
i) írásbeli összegezés a közbeszerzési eljárásról.

A továbbiakban a fenti b)-i) pontokban felsorolt dokumentumok, mint **Szerződés Mellékletek**, vagy bármelyik nem nevesítve, mint **Szerződés Melléklet** szerepel a jelen Szerződésben. Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával elismeri, hogy a jelen Szerződés és a Szerződés Mellékletek teljeskörűen, hiánytalanul és hibátlanul meghatározzák a III.3. pont szerinti Projektet, így erre tekintettel, Vállalkozó Megrendelő tervszolgáltatásának hiánya miatt a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: **Ptk.**) 6:150. §-a szerinti megrendelői közbenső szerződésszegésre nem hivatkozhat, ennek a lehetőségét ugyanis Felek a jelen Szerződés aláírásával kizárják.

3. A fent említett dokumentumok egymást kiegészítik, és kölcsönösen magyarázzák, de kétértelműség és eltérések esetén a Szerződés értelmezése szempontjából a fenti a)-i) pontok alatti sorrend minősül fontossági sorrendnek, és mindig a sorban előbb álló dokumentumban foglaltak a mértékadók.

III. A Szerződés tárgya

1. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az alábbi III.3. pont szerinti Projektet a jelen Szerződés szerint a Teljesítési Véghatáridőre megvalósítja és a jótállási/szavatossági kötelezettségeinek maradéktalanul eleget tesz. Megrendelő a Projekt megvalósítása esetére kötelezettséget vállal a VII.1. pont szerinti Vállalkozói Díj jelen Szerződés szerinti megfizetésére.

2. A Szerződés tárgya: ***Pitypang óvoda átalakítása, fejlesztése*** (építési beruházás) a jelen Szerződés és a Szerződés Mellékletek szerint. Vállalkozó tudomással bír arról, hogy a megvalósítandó épület óvoda céljára szolgál, ezért rendeltetési céljának abban az esetben felel meg, ha az óvoda céljára – további építési beruházás, vagy kivitelezési tevékenység nélkül – a jelen Szerződés szerinti szolgáltatás Vállalkozó általi teljesítésével alkalmassá válik.

3. Szerződéses munka általános leírása:

A meglévő épület nyeregtetős, a legtöbb véghomlokzata oromfalas, főként fehérre vakolt, részint fa- és natúr színű téglaburkolatú falfelületek, natúr színű klinkertégla lábazat, valamint látszó faszerkezetek jellemzik, piros színű cserépfedéssel héjalt. A meglévő épület nem alápincézett. A meglévő épület túlnyomó részben földszintes, a konyha felett lévő tetőtere már a bővítés-átalakítás tervezése előtt be volt építve. Az új épületszárnyak két csoportszobának, egy nagy alapterületű fejlesztőnek és a kapcsolódó vizes helyiségeknek, egy többcélú teremnek, szertárnak, egy a meglévő csoportszobákat kiszolgáló új vizesblokknak, logopédiai – fejlesztő

szobának, orvosi szobának, elkülönítőnek, sószobának, akadálymentes mosdónak, gépészetnek adnak helyet.

Megrendelő és harmadik személy vállalkozó (a továbbiakban: **Korábbi vállalkozó**) már megszűnt kivitelezési szerződése alapján a Korábbi vállalkozó a Projekt megvalósítását megkezdte és abban az e) Szerződés Melléklet szerinti felmérésben foglalt csekély mértékű előrehaladást érte el. A Korábbi vállalkozó 2024. március 13. napján a felázott talajban a pedagógiai épületszárny alapárok készítésnél a tornaterem mellett a meglévő épületalap síkjának szintje alá ásott, ezáltal a meglévő épület régi falszakasza megsüllyedt, felül a vasbeton koszorútól a falszakasz teljes hosszában elvált, amitől a meglévő épület károsodott (a továbbiakban: **Épületkárok**). Az Épületkárokat az f) Szerződés Melléklet szerinti fényképek mutatják be. Az Épületkárok miatt a meglévő épület érintett szakaszát Megrendelő ideiglenesen aládúcoltatta és a meglévő épület külső falát ideiglenesen megtámasztotta.

Vállalkozó szolgáltatása

a) a 2376 Hernád Fő utca 144. szám alatti meglévő óvodában az Épületkárok megszüntetése és a Korábbi vállalkozó teljesítésének továbbépítésre alkalmassá tétele mellett a meglévő épület átalakításával, bővítésével kapcsolatos valamennyi építési szolgáltatás Magyar Szabvány szerinti, rendelltetési célra alkalmas, hiba- és hiánymentes teljeskörű megvalósítása, továbbá
b) a Projekt megvalósításához és a használatbavételi engedély Megrendelő általi beszerzéséhez még szükséges valamennyi műszaki dokumentáció, kérelem és egyéb irat és Átadási Dokumentáció, így az azok részét képező Megvalósulási Tervdokumentáció, teljes körű, hiba- és hiánymentes, rendeltetési céljukra alkalmas, a jelen Szerződésnek mindenben megfelelő és a vonatkozó határidőkön belüli Vállalkozó általi megfelelő példányszámban magyar nyelven történő elkészítése és Megrendelőnek való átadása, valamint
c) az Építési munkaterület birtokának Megrendelő részére e-naplóban és természetben történő visszaadása.

A fenti a)-c) pontok együttesen jelen Szerződésben, mint **Projekt** szerepelnek.

Vállalkozó a Projektet, illetve annak részét képező bármely munkát

a) Vállalkozó szolgáltatása részeként esetlegesen még beszerzendő végleges engedély(ek)ben, (szak)hatósági és egyéb hozzájárulásokban, állásfoglalásokban stb. előírt, illetve előírásra kerülő kikötések maradéktalan betartása és érvényre juttatása mellett, valamint
b) a jelen Szerződés műszaki tartalmú dokumentációinak megfelelően, továbbá
c) az irányadó jogszabályi és szakági előírásoknak, szabványoknak, műszaki irányelveknek és alkalmazástechnikai útmutatóknak mindenben megfelelve, és
d) Megrendelő és műszaki ellenőre (a továbbiakban: **Műszaki Ellenőr**) jelen Szerződésnek megfelelő és az irányadó jogszabályok rendelkezéseivel összhangban álló utasítása(i) szerint,
e) az Épületkárok elhárítása érdekében végzett kivitelezési tevékenységet felsőfokú szerkezetépítő mérnök végzettségű felelős műszaki vezető, vagy építésvezető, vagy Vállalkozó által igénybe vett közreműködő folyamatos irányítása és Építési munkaterületen történő jelenléte mellett és
f) az óvoda építési tevékenységgel nem érintett részeinek óvodaként történő biztonságos üzemeltetésének fenntartása mellett

köteles teljesíteni, oly módon, hogy a Vállalkozó teljesítése a jelen Szerződés egyéb kikötéseinek és a Szerződés Mellékleteknek is maradéktalanul megfeleljen.

Vállalkozó kijelenti, hogy a Projekt III.5./ pont szerinti Részhatáridők betartása melletti Teljesítési Véghatáridőre történő kifogástalan, teljes körű és a jelen Szerződésnek mindenben megfelelő műszaki megvalósításához szükséges jogosultsággal, szakértelemmel és tapasztalattal, anyagi és humán erőforrással, valamint a vonatkozó jogszabályok ismeretével rendelkezik, továbbá, hogy olyan építési vállalkozó, aki a jelen Szerződés szerinti Projekt teljesítésével kapcsolatos tapasztalatát, szaktudását és képességét már bizonyította.

4. A teljesítés helye: 2376 Hernád Fő utca 144. Hernád 115/1. hrsz-ú ingatlan jelen Szerződés g) melléklétéül szolgáló vázrajz szerinti része (a továbbiakban: **Építési munkaterület**)

5. *A teljesítési határidők, ütemezés*

Vállalkozó a Projektet a g) Szerződés Melléklet szerinti Pénzügyi és Műszaki Ütemtervben meghatározott részhatáridők (a továbbiakban: **Részhatáridők**, vagy bármelyik külön nem nevesítve a továbbiakban: **Részhatáridő**) figyelembevétele és betartása mellett köteles megvalósítani és köteles a Projektet a jelen Szerződés rendelkezéseinek megfelelően úgy befejezni, hogy

a) a Pénzügyi és Műszaki Ütemtervben is rögzített teljesítési véghatáridőig, azaz legkésőbb a munkaterület átadásától számított 13 (tizenhárom) hónap és 15 napon belül (a továbbiakban: **Teljesítési Véghatáridő**) megvalósuljon és a sikeres műszaki átadás-átvételére sor kerüljön, és
b) a munkaterület átadásától számított 14 (tizennégy) hónapon belül (a továbbiakban: **Birtokátruházási Határidő**) az Építési munkaterület birtokának Megrendelő részére történő visszaruházása igazoltan megtörténjen.

6. *A Szerződés hatályba lépése*

A jelen Szerződés mindkét Fél általi aláírás napján lép hatályba.

IV. A Vállalkozó nyilatkozatai és további kötelezettségei

1. Vállalkozó kijelenti, hogy

a) a jelen Szerződéshez csatolt Szerződés Mellékleteket a jelen Szerződés megkötését megelőzően szakvállalkozói gondossággal, teljeskörűen és körültekintően felülvizsgálta, és
b) Vállalkozó a Pitypang óvoda meglévő épületeit, az Építési munkaterületet, ezen belül különösen az Épületkárokat és a Korábbi vállalkozó eddigi teljesítéseit teljeskörűen és körültekintően megismerte, azok, valamint a Hernád 115/1. hrsz-ú ingatlan szükséges paramétereiről kimerítően tájékozódott, továbbá
c) a rendelkezésére álló és a Vállalkozó által beszerzendő adatokból és dokumentumokból és az ezekkel összhangban álló adatszolgáltatásokból a teljesítendő Projekt minden kétséget kizáróan kitűnt, illetve kitűnik, Vállalkozó feladatát képezte a tételes költségvetés műszaki tartalma kidolgozásakor a mennyiségek ellenőrzése, pontosítása, szükség szerint a hiányzó tételek kigyűjtése

amely fenti a)-c) pontokra tekintettel utólagos számszaki, mennyiségi és műszaki észrevételekre való hivatkozással a Projekt fix átalánydíjként meghatározott VII.1. pontja szerinti Vállalkozói Díja, a jelen Szerződés kifejezett eltérő rendelkezése hiányában és a Projekt teljesítésére meghatározott egyes Részhatáridők és a Teljesítési Véghatáridő nem módosítható.

Felek megállapodása értelmében Vállalkozó által felülvizsgált, illetve Vállalkozó által felhasználásra kerülő, Megrendelő által biztosított Szerződés Mellékletek és adatszolgáltatások hiányosságai és/vagy hibái miatt teljesítendő munkákat Vállalkozó külön díj érvényesítése nélkül a Projekt fix átalánydíjként meghatározott Vállalkozói Díja terhére köteles elvégezni. A Szerződés Mellékletek, adatszolgáltatások esetleges hiányára és/vagy hibájára, a meglévő épületek műszaki tulajdonságára, hibájára a Korábbi vállalkozó hibás teljesítésére, az Épületkárokra, vagy az Építési munkaterületre stb. való hivatkozás alapján a határidők nem módosíthatóak és többletköltségek, díjak Vállalkozó által nem érvényesíthetőek.

Vállalkozó kötelezettséget vállal szolgáltatása teljességéért és hiánytalanságáért különösen azon tételek esetében, melyek nincsenek előírva a dokumentációban, viszont a szakmai szokások és a technika mai állása szerint hozzátartoznak a szerződéses feladataihoz és kötelezettségeihez, a Projekt kifogástalan, teljes körű kivitelezéséhez és a Vállalkozót terhelő egyéb szerződéses kötelezettségek teljesítéséhez.

2. Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy

a) amennyiben egy adott munka több módon is megvalósítható és a megvalósítás módja nincs a jelen Szerződésben és a Szerződés Mellékletekben meghatározva, és/vagy
b) ha egy adott építési anyag minősége nincsen a jelen Szerződésben és a Szerződés Mellékletekben meghatározva,

úgy az adott munka megvalósítási módját, illetve az adott építési anyag minőségét Megrendelővel, illetve Műszaki Ellenőrrel minden esetben előzetesen írásban jóváhagyatja és egyébként is az adott munka megvalósítási módja és/vagy az adott építési anyag minősége ez esetben is meg fog felelni a jelen Szerződés előírásainak, a jelen Szerződésben meghatározott színvonalnak és ezt a színvonalat is visszatükröző – alább meghatározott – Jó Iparági Gyakorlatnak, amely vállalások ellenértékét a Projekt fix átalánydíjként meghatározott Vállalkozói Díja tartalmazza.

Jó építőipari iparági gyakorlatnak (a továbbiakban: **Jó Iparági Gyakorlat**) minősül, az időről-időre történő változások figyelembevétele mellett, egy adott időben követett azoknak a legjobb gyakorlatoknak, módszereknek, eljárásoknak, technikáknak és szabályoknak az összessége, amelyek a jelen Szerződés szerinti Projekthez hasonló természetű, hasonló méretű és komplexitású szolgáltatás teljesítésére alkalmazandók és általánosan elfogadottak és amelyekkel a kívánt eredmény optimális költséggel, megbízhatóan, szakszerűen, biztonságosan, célirányosan, egyenletes minőségben, ütemezetten és hatékonyan, folyamatosan elérhető és amelyek minden alkalmazandó jogszabálynak, szabványnak, valamint hatósági, szakmai és egyéb előírásnak megfelelnek.

3. Megrendelő a műszaki dokumentumokban szereplő anyagokkal, berendezésekkel a mérvadó paraméterek alapján egyenértékű, de más gyártótól származó anyagokat, berendezéseket elfogad, amennyiben Vállalkozó azok műszaki egyenértékűséget a Műszaki Ellenőr számára az anyag vagy berendezés felhasználása előtt öt munkanappal írásban maradéktalanul igazolja, és a Műszaki Ellenőr az anyag vagy berendezés egyenértékűségét Vállalkozó részére írásban elismeri. Az anyag vagy berendezés egyenértékűségének Műszaki Ellenőr általi írásbeli

elismerése hiányában a műszaki dokumentációtól eltérő anyagot vagy berendezést a Vállalkozó nem használhat fel.

4. Vállalkozó kijelenti, hogy

(1) a beárazott mennyiség-kimutatásban szereplő, a tételhez tartozó árak vagy egységárak - amely árak és egységárak ÁFA (Általános Forgalmi Adó) nélkül kerültek megállapításra - tartalmaznak minden a VII.1. pontban felsorolt költséget és díjat.
(2) Vállalkozó a 275/2013. (VII.16) számú Kormányrendelet szerinti kötelezettségének eleget tesz.

5. Vállalkozó jótáll a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

6. A szakemberek többlet szakmai tapasztalata:

- Az M2a) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata: ... hónap
- Az M2b) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata: ... hónap
- Az M2c) szakember alkalmasságnál előírtat meghaladó többlet szakmai tapasztalata: ... hónap

7. Vállalkozó nyilatkozik arról, hogy a Szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót. Ezen nyilatkozatra tekintettel – összhangban a Kbt. szabályozásával – az egyes alvállalkozók bejelentésekor nem kell ezen nyilatkozatát egyenként újra megtennie. Vállalkozó jótáll azért, hogy a bevont alvállalkozó rendelkezik minden olyan képesítéssel, engedéllyel és jogosítvánnyal, amellyel a Vállalkozó maga is rendelkezik és/vagy amely a Szerződés szerinti feladatai teljesítéséhez szükséges.

8. Vállalkozó köteles minden igénybe venni kívánt alvállalkozót a teljesítésbe történő bekapcsolódását megelőzően előzetesen bejelenteni Megrendelőnek írásban (legalább e-mailben) legalább az alábbi adatok megadásával:

- az alvállalkozó megnevezése,
- elérhetősége,
- adószáma,
- képviseletre jogosult személye,
- az ajánlattevői teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya és
- az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke.

9. Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy Megrendelő az Építési munkaterületet kamerarendszerrel szerelje fel. Felvétel készítéséhez az Építési munkaterületen dolgozó személyeknek írásban előzetesen hozzá kell járulniuk, mely hozzájárulás beszerzéséről és Megrendelő részére történő átadásáról Vállalkozónak az adott személy Építési munkaterületen való megjelenése előtt gondoskodnia kell.

10. Vállalkozónak a Szerződés létrejöttét követő öt napon belül hálós ütemtervet és minőségbiztosítási tervet kell készítenie, melyet át kell adni Megrendelő Műszaki Ellenőrének

írásbeli jóváhagyásra. A hálós ütemterv abban az esetben megfelelő, amennyiben belső ellentmondások nélküli egyenletes, folyamatos munkavégzést mutat be és összhangban van a g) Szerződéses Mellékletként csatolt Pénzügyi és Műszaki Ütemtervvel.

11. A munkavédelmi vagy egyéb előírások Vállalkozó általi elmulasztása, be nem tartása miatti minden (anyagi és erkölcsi) felelősség Vállalkozót terheli. A súlyos vállalkozói vagy Vállalkozó által többször elkövetett munkavédelmi, tűzvédelmi, közegészségügyi vagy a Projekt jó hírnevére ártalmas szabálytalanságok súlyos szerződésszegésnek minősülnek.

Vállalkozó az Építési munkaterületen dolgozó személyi állomány névsorát és az egyes személyek munkakörét köteles az Építési munkaterület átadását megelőző két munkanappal Megrendelővel írásban közölni azzal, hogy a változás esetén a Vállalkozó köteles a változást egy munkanappal a változás bekövetkezése esetén Megrendelővel közölni. Vállalkozó a segédmunkások kivételével az egyes a teljesítésben részt vevő természetes személyek szakképesítését igazoló okiratok másolatát is köteles Megrendelőnek átadni. Szakmunkát csak az adott szakterületre vonatkozó szakképesítéssel rendelkező személy végezhet. Az Építési munkaterületen, csak a leadott személyi állományi névsorban szereplő személyek tartózkodhatnak. Az Építési munkaterületre csak személyazonosítás után lehet belépni.

Amennyiben a Műszaki Ellenőr írásban indokolt álláspontja szerint a munkát végző személyzet alkalmatlan a Projekt jelen Szerződésnek megfelelő kivitelezésére a Műszaki Ellenőr az alkalmatlan személyek munkavégzését megtilthatja, vagy a kivitelezési tevékenységet leállíthatja, mely intézkedésekből bekövetkező késedelemért a Vállalkozó köteles a felelősséget viselni.

Megrendelő jogosult minden egyes olyan a Vállalkozó érdekkörében eljáró – így vállalkozói vagy Vállalkozóval szerződött alvállalkozói vagy közvetett alvállalkozói – munkavállalót, egyéb személyt az Építési munkaterületről haladéktalanul eltávolítani (eltávolíttatni) – az eset súlyosságát mérlegelve ideiglenesen vagy akár véglegesen –, aki alkoholos, kábítószeres vagy gyógyszeres befolyásoltság alatt van, vagy viselkedésével önmagára vagy másokra veszélyt jelent, vagy az Építési munkaterületen bárminemű anyagi kárt okoz, azzal, hogy az ezen munkavállaló, egyéb személy által esetlegesen okozott anyagi kár megtérítése Vállalkozó feladata és felelőssége. Azonos személy ideiglenes kitiltásának lejárata utáni ismételt kitiltása automatikusan végleges kitiltást jelent.

12. Megrendelő jogosult arra is, hogy az Építési munkaterületről Vállalkozó, illetve közvetlen vagy közvetett alvállalkozója nem megfelelő gépét, berendezését és műszerét, felszerelését stb. eltávolíttassa, továbbá Vállalkozóval minden olyan munkát elvégeztessen, amely Vállalkozó tevékenysége és vagy a jogszabályi előírások betartása céljából szükséges, akár baleset, akár más előre nem látható esemény, akár valamely egyéb ok miatt, illetve annak elhárítása érdekében. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra is, hogy a Projekt teljesítésével kapcsolatban kizárólag olyan felszereléseket, gépeket, műszereket, eszközöket stb. üzemeltet és használ, amelyek rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban vannak és a szükség szerinti előírások birtokában megfelelően üzemelnek, így a fentiekkel összefüggésben Megrendelő hátrányára harmadik személy(ek) semmiféle jogot nem érvényesíthetnek.

13. Felek az Építési munkaterületen heti 1 (egy) alkalommal a Műszaki Ellenőr által meghatározott kezdési időponttal helyszíni bejárást és kooperációt tartanak.

Vállalkozó a Projekt megvalósításának ideje alatt (a megkezdésétől a befejezéséig folyamatosan, kivétel az előzetesen a kooperációs egyeztetőkben írásban rögzített elmaradás

esetét) Megrendelő vagy Műszaki Ellenőr által hetenként rendezett kooperációkon köteles minden esetben pontosan és felkészülten megjelenni és részt venni, azokon érdemben közreműködni és ezen követelményeket alvállalkozóival szemben is érvényesíteni. Megrendelő, illetve képviselője, így a Műszaki Ellenőr, valamint Vállalkozó jogosult a kooperációkon hangfelvételt készíteni. Vállalkozó – esetleges távolmaradása esetén is – teljesíti a kooperációkon rögzített kötelezettségeket, ha azok nem lépik túl Vállalkozó jelen Szerződésen alapuló szerződéses kötelezettségeit.

Felek rögzítik, hogy problémagörgetésnek [a továbbiakban: **Problémagörgetés**] minősül az, ha a Szolgáltatás teljesítése során egy megoldandó probléma merül fel, azonban azt Vállalkozó vagy annak bármely alvállalkozója azon kooperációt követő harmadik kooperáció tartásáig, amelyen a kérdéses probléma felmerült, jellegétől függően nem oldja meg vagy nem ad a probléma megoldására ésszerű és Megrendelő által elfogadható megoldási javaslatot. A Problémagörgetés az előbbiek szerint meghatározott harmadik kooperációtól kezdődik és mindaddig fennáll, amíg a probléma megoldásra nem kerül, akár úgy, hogy a probléma megoldására Vállalkozó Megrendelő által elfogadott ésszerű megoldási javaslatot ad.

14. Vállalkozó köteles Megrendelőt és Műszaki Ellenőrt három munkanappal előre, az e-naplóba történő bejegyzés és a VIII.16. pont szerint e-mail útján értesíteni az eltakarásra kerülő munkarészekről. Vállalkozó az eltakarás előtt, az eltakarásra kerülő munkarészre vonatkozó minden lényeges adatot (elvégzett vizsgálat, mintavétel stb.) az e-naplóban rögzíteni köteles. Ha Megrendelő, illetve Műszaki Ellenőr megfelelő időben adott írásbeli értesítés ellenére az eltakarásra megjelölt időpont előtt ellenőrzés céljából nem jelenik meg, Vállalkozónak ezt a tényt, Megrendelő és Műszaki Ellenőr részére adott írásbeli értesítésre utalással, az e-naplóban rögzítenie kell.

Megrendelő vagy Műszaki Ellenőre az eltakarásra kerülő munkarészeket bármikor ismételten, illetve utólag is ellenőrizheti. Ennek érdekében Megrendelő vagy Műszaki Ellenőr utasíthatja Vállalkozót, hogy az elvégzett munkák bármely részét tárja fel. Ha Megrendelő és Műszaki Ellenőr az eltakarásról időben – legalább 3 (három) munkanappal korábban az e-naplóba történt bejegyzéssel és e-mailben – nem kaptak értesítést, a feltárás miatt felmerült költségek Vállalkozót, egyébként pedig Megrendelőt terhelik, kivéve, ha ez utóbbi esetben kiderül, hogy a feltárt munkarész hibás, mely esetben a feltárás költségeit szintén Vállalkozó viseli.

15. Vállalkozó az Építési munkaterület átvételétől az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: **Épkiv. rendelet**) meghatározott időpontig magyar nyelven elektronikus építési naplót és annak mellékleteit (a továbbiakban: **e-napló**) az Épkiv. rendelet és az irányadó jogszabályok, valamint a jelen Szerződés rendelkezései szerint köteles vezetni. Megrendelő köteles az e-napló készenlétbe helyezéséről az Építési munkaterület átadása előtt gondoskodni. Vállalkozó a Projekt megvalósítása során a vonatkozó jogszabályok, így az Épkiv. rendelet rendelkezései szerint a munkálatok helyszíni felelős műszaki irányítását folyamatosan biztosítja a felelős műszaki vezető állandó helyszínen tartózkodásával. A felelős műszaki vezető a műszaki döntésekben Vállalkozót teljes jogkörrel képviselő személy, a felelős műszaki vezető műszaki döntését Felek ilyennek fogadják el.

16. Felek megállapodnak abban, hogy a Projekt hibátlan teljesítéséért a teljes felelősség – függetlenül a Szerződés Mellékletek és/vagy a megrendelői adatszolgáltatások esetleges hiányosságaitól és/vagy hibáitól – Vállalkozót, mint kellő szakértelemmel és tapasztalattal rendelkező szakvállalkozót terheli. Vállalkozót, mint szakvállalkozót teljes körű és kizárólagos felelősség terheli az általa alkalmazott módszerekért és technológiáért, eljárásokért, technikákért és ezek sorrendiségéért és egyébként is a Projekt megvalósítása során Vállalkozó

teljes felelősséggel tartozik az Építési munkaterületen és annak környezetében a munkák végzésével összefüggésben végzett tevékenységekért vagy tevékenységek elvégzésének elmulasztásáért, azokért Megrendelő ugyanis nem felelős és felelőssé nem tehető.

17. Vállalkozó köteles – a veszélyes hulladékokat is beleértve – a hulladékok összegyűjtésére, tárolására, elfuvarozására, elfuvaroztatására, megfelelő hulladéktárolóban való elhelyezésére és ennek dokumentálására és minden egyéb a hulladékokra vonatkozó jogszabályokban, egyéb előírásokban, illetve hatósági határozatokban meghatározott kötelezettség jogszabályoknak, egyéb előírásoknak és hatósági határozatoknak megfelelő maradéktalan teljesítésére, amely kötelezettségek teljesítésére a Vállalkozói Díj megfelelő fedezetet biztosít. Amennyiben Vállalkozó a hulladékra – így különösen a veszélyes hulladékra – vonatkozó jogszabályokban, egyéb előírásokban és/vagy hatósági határozatokban előírt kötelezettségének nem tesz maradéktalanul eleget vagy az engedélyhez kötött tevékenységeket engedély nélkül vagy az engedélytől eltérő módon végzi, akkor az azzal kapcsolatos valamennyi kár és költség, beleértve a kiszabott bírságot is, kizárólag és kifejezetten Vállalkozót terheli, azért Megrendelő nem tehető felelőssé, akkor sem, ha Megrendelő az azonnali hatályú felmondási jogát esetlegesen nem gyakorolja, figyelemmel arra is, hogy a jelen pontban foglaltak esetleges elmaradását Megrendelő jogosult Vállalkozó súlyos szerződésszegésének minősíteni.

18. Vállalkozó köteles megakadályozni, hogy a tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni vagy a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze vagy károsítsa a környezetet. Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződés alkalmazásában veszélyes hulladéknak kell tekinteni többek között a szennyezettségi határértéket meghaladó mértékben szennyezett minden olyan elemet, amit a vonatkozó jogszabályok veszélyes hulladéknak minősítenek. Vállalkozó bármely szennyezéssel kapcsolatban köteles a jogszabályokban előírt bejelentési kötelezettséget határidőben és maradéktalanul teljesíteni, és arról Megrendelőt és Műszaki Ellenőrt haladéktalanul írásban tájékoztatni.

19. Vállalkozó köteles az Építési munkaterületet és az általa igénybe vett, illetve tevékenysége során beszennyezett köz-és/vagy magánterületet a tevékenysége alatt folyamatosan rendben tartani és folyamatosan (szükség esetén napi szinten) takarítani, folyamatosan tisztán tartani. E kötelezettség megsértése esetén – Megrendelő által kitűzött határidő eredménytelen elteltét követően – Megrendelő jogosult a rendet Vállalkozó költségére harmadik személlyel helyreállíttatni vagy takaríttatni. Vállalkozó köteles az Építési munkaterületen, illetve az általa igénybe vett köz- és/vagy magánterületen a legnagyobb gondossággal eljárni, az ott található vagyontárgyakat megóvni, továbbá a biztonságos gépjármű és gyalogos közlekedést a Projekt megvalósítása során mindvégig biztosítani és védőkerítés kialakításáról és fenntartásáról gondoskodni.

20. Megrendelő, illetve Műszaki Ellenőr mindenkor jogosult ellenőrizni a munkák folyamatát, minőségét és mennyiségét, illetve azoknak a jelen Szerződésben foglaltakkal való egyezését. Vállalkozó részben sem mentesül a szerződésszegés következményei alól azon a címen, hogy Megrendelő, illetve az érdekkörében eljáró harmadik személy – így a Műszaki Ellenőr – vagy bármely hatóság bármilyen ellenőrzést elvégzett, elmulasztott vagy nem megfelelően végzett el.

21. Vállalkozó köteles a munkáit úgy szervezni, hogy Vállalkozó a Projekt teljesítése során az elkerülhetetlen kellemetlenségeken (pl. zaj, por) túl semmilyen káros befolyást, hatást nem gyakorolhat a környezetre, amennyiben ilyen mégis felmerülne, úgy annak elhárításáról Vállalkozó köteles saját költségén haladéktalanul gondoskodni, ahogy köteles gondoskodni a kiporzás elleni védelemről (locsolásról) is. Vállalkozó ezen túlmenően köteles a vonatkozó

jogszabályokban – így a helyi rendeletekben – előírt terhelési határértékeket, valamint az előírt egyéb és a munkák végzését érintő korlátozásokat, hatósági rendelkezéseket maradéktalanul betartani.

Vállalkozó köteles a munkáit úgy szervezni, hogy az óvoda működő részét és az Építési munkaterülethez közeli épületek tulajdonosainak, birtokosainak a jogos érdekeit az építkezés a legkevésbé zavarja, továbbá e körben azt biztosítani, hogy a tulajdonosokkal és/vagy a birtokosokkal, illetve azok képviselőivel az építkezés technikai részleteit illetően a Projekt megvalósítása során ugyanaz a személy tartsa – szükség szerint folyamatosan – a kapcsolatot.

22. Felek közötti bármely, a Projekt megvalósításával kapcsolatos eltérő álláspont vagy esetleges jogvita esetén a Projekt megvalósítását Vállalkozónak folytatnia és munkák elvégzését az adott Részhatáridő(k)re, illetve a Teljesítési Véghatáridőre biztosítania kell. Az eltérő álláspont vagy jogvita, nem szolgálhat Vállalkozó teljesítése felfüggesztésére vagy beszüntetésére, amely rendelkezés megsértése Vállalkozó részéről súlyos szerződésszegésnek minősül.

23.Vállalkozó szavatol, hogy a jelen Szerződés szerinti szolgáltatása vagy annak bármely része harmadik személyek jogait nem sérti. Amennyiben bármely harmadik személy a Projekt megvalósításával kapcsolatban vagy azzal összefüggésben Megrendelővel szemben fellép jogai vagy érdekei megsértése miatt és Megrendelővel szemben igényt érvényesít, pert vagy más eljárást indít, úgy Vállalkozó köteles Megrendelőt az ilyen igényekkel szemben Megrendelő által meghatározott módon teljes egészében mentesíteni, amely mentesítési kötelezettség megszegése vagy elmaradása súlyos szerződésszegésnek minősül.

24. Vállalkozó és bármely közvetlen vagy közvetett alvállalkozója a Projekt megvalósításával kapcsolatban nyilvános közleményre, továbbá cégjelzés, reklámtábla stb. kihelyezésére – az Épkiv. rendelet 5. §-ának (6) bekezdésében foglalt kötelezettség teljesítése kivételével, amit viszont Vállalkozó teljesíteni köteles – csak Megrendelő előzetes írásbeli beleegyezésével, Megrendelővel előzetesen egyeztetett módon jogosult. Médianyilatkozatot a Projekt kapcsán kizárólag a Megrendelő adhat.

25. Felek kifejezett megállapodása értelmében Megrendelő – az alább írtakra is figyelemmel, legkésőbb a Vállalkozói Díj megfizetése ellenében – megszerzi Vállalkozó által a Projekt megvalósítása során, illetve teljesítése részeként készített vagy készíttetett és Megrendelő rendelkezésére bocsátott valamennyi műnek, így különösen a Megvalósulási Tervdokumentációnak a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény (a továbbiakban: **Szjt.**) szerinti korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedélyét. A korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedély az Szjt.-ben szabályozott egyéb felhasználási esetek mellett kiterjed arra is, hogy Megrendelő a műveket vagy azok szerzői jogi védelem alá eső elemeit együtt vagy külön-külön, időbeli és/vagy területi korlátozás nélkül

a) harmadik személyre átruházza, illetőleg harmadik személy részére szabadon hozzáférhetővé tegye,
b) átdolgozza, vagy más tervezővel szabadon átdolgoztassa, illetve átalakítsa, átalakíttassa,
c) felhasználja bármely eszközön,
d) korlátlan számban többszörözze (sokszorosítsa), függetlenül a többszörözés módjától, így kép- vagy hangfelvételen rögzítse, számítógéppel vagy elektronikus adathordozóra másolja,
e) nyilvánosságra hozza,

f) azokat oly módon használja vagy hasznosítsa, ami a fenti korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedély terjedelméből adódik, de e helyütt kifejezetten nevesítve nincsen,

azzal, hogy Megrendelő jogosult a korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedélyét is részben vagy egészben átruházni, így harmadik személynek a további felhasználásra engedélyt adni vagy megterhelni.

Felek külön rögzítik és kifejezetten úgy állapodnak meg, hogy az adott mű átadását követően, az arra akkor is vonatkozó Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott következő Teljesítési Igazolás birtokában, ha azt a Teljesítési Igazolás külön nem nevesíti, Vállalkozó által kibocsátott soron következő Számla ellenértéke jelen Szerződés szerinti megfizetésével az átadott műre és a hozzá kapcsolódó valamennyi dokumentumra vonatkozó ellenértékrész is maradéktalanul megfizetettnek minősül, így ezen átadott műre és a hozzá kapcsolódó valamennyi dokumentumra vonatkozó fenti korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedély Megrendelőt a kérdéses Számla jelen Szerződés szerinti megfizetésével, a jelen pont szabályai szerint már megilleti.

Felek rögzítik, hogy a fent írt korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedély nem terjed ki azon gépek, berendezések, műszerek stb. (együtt, vagy bármelyikük a jelen pontban a továbbiakban: **berendezés**) gyártmányterveire, illetve műhelyterveire, amelyek szerzői jogaival a berendezés gyártói rendelkeznek és amelyeket ennek megfelelően a Projekt megvalósítása során, illetve teljesítéseként nem Vállalkozó készített vagy készíttetett el, ezen berendezések gyártmányterveire, illetve műhelyterveire ugyanis Vállalkozó Megrendelő részére egy korlátozott és nem kizárólagos felhasználási engedélyt köteles a fent írtak figyelembevétele mellett biztosítani, ami lehetővé teszi Megrendelő számára a Projekt megvalósításával létrehozott mű tekintetében a berendezések rendeltetésszerű használatát, karbantartását, javítását.

Vállalkozó vállalja, hogy a korlátlan időtartamra szóló kizárólagos felhasználási engedély, illetve a fenti berendezések gyártmányterveire, illetve műhelyterveire vonatkozó korlátozott és nem kizárólagos felhasználási engedély Megrendelőre való jelen Szerződés szerinti átszállását, Megrendelő kérésére, Megrendelő részére külön nyilatkozat(ok) kiállításával is elismeri, illetve tanúsítja.

26. Vállalkozó az általa készített műszaki dokumentációt két példányban papíron és elektronikus/digitalizált formátumban is köteles átadni. Vállalkozó az elektronikus/digitalizált átadást minden esetben adathordozón (pendrive) köteles teljesíteni, melynek keretében valamennyi rajzot, tervet (pl. műhelyterveket, technológiai terveket) dwg és pdf formátumban is, míg a hozzá tartozó valamennyi dokumentációt pdf formátumban is köteles Megrendelő rendelkezésére bocsátan, és ha valamely dokumentációt Vállalkozó készített el vagy készíttetett el, úgy a Megrendelő igénye szerint pdf formátumon túl excel és/vagy word formátumban is köteles Megrendelő részére átadni.

V. A Szerződés biztosítékai, Biztosítások

1. Késedelmi Kötbér:

(1) Vállalkozó a Részhatáridőkkel és/vagy a Teljesítési Véghatáridővel kapcsolatos késedelme esetére, a késedelem minden naptári napja után késedelmi kötbért (a továbbiakban: **Késedelmi Kötbér**) köteles Megrendelő részére fizetni.

(2) A Késedelmi Kötbér mértéke minden késedelmes nap után az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 1 (egy) %-a. A Késedelmi Kötbér legmagasabb mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 20 (húsz) %-a.
(3) A Késedelmi Kötbér a késedelem napján esedékessé válik.
(4) Felek megállapodnak abban is, hogy Megrendelő több kötbérterhes határidő Vállalkozó általi egyidejű elmulasztása miatt egyidejűleg csak egy okból kifolyólag érvényesít Vállalkozóval szemben Késedelmi Kötbért.
(5) A Késedelmi Kötbért megalapozó késedelem Vállalkozó általi vitatása esetén Vállalkozó azt köteles igazolni – bírósági eljárás esetén bizonyítani –, hogy Vállalkozó munkavégzése az Építési munkaterület egészén minden munkanemre kiterjedően Megrendelő által akadályozott volt.

2. Meghiúsulási Kötbér:

(1) Ha a Szerződés szerinti szolgáltatás teljesítése olyan okból válik lehetetlenné, melyért Vállalkozó felelős, vagy a Szerződés lehetetlenülése Vállalkozó érdekkörében következik be, vagy a Vállalkozó szerződésszegő magatartása miatt Megrendelő jogszerűen szünteti meg a szerződést, Vállalkozó meghiúsulási kötbért (a továbbiakban: **Meghiúsulási Kötbér**) köteles Megrendelőnek fizetni. A Meghiúsulási Kötbér mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 25 (huszonöt) %-a.
(2) A Meghiúsulási Kötbér az azt kiváltó ok bekövetkezése napján esedékessé válik.
(3) A Meghiúsulási Kötbér érvényesítése kizárja a Késedelmi Kötbér egyidejű érvényesítését. A már érvényesített Késedelmi Kötbér a meghiúsulási kötbérbe beszámításra kerül.

3. Teljesítési Biztosíték:

(1) A Vállalkozó a jelen Szerződés hatályba lépésének napján teljesítési biztosítékot köteles nyújtani (a továbbiakban: **Teljesítési Biztosíték**). A Teljesítési Biztosíték teljesítésére vonatkozó iratot Vállalkozónak a Szerződés aláírásakor be kell mutatni a Megrendelőnek. A Teljesítési Biztosíték összege az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 5 (öt) %-a. Vállalkozó a Teljesítési Biztosítékot a Szerződés hatálybalépése napjától a Birtokbaadási Határidőig köteles rendelkezésre tartani azzal, hogy Vállalkozó Birtokbaadási Határidőt érintő késedelme esetén köteles a Teljesítési Biztosíték hatályát a Birtokbaadási Határidőt megelőző 30. (harmincadik) napig legalább három hónappal meghosszabbítani, mely kötelezettség megsértése esetén Megrendelő jogosult a Teljesítési Biztosíték összegét igénybe venni. Amennyiben a Teljesítési Biztosítékot több személy vállalja, úgy a biztosíték nyújtói Megrendelővel szemben egyetemlegesen kötelesek helytállni.
(2) A Teljesítési Biztosíték – a Vállalkozó választása szerint – teljesíthető óvadékként az előírt pénzösszegnek Megrendelő Magyar Államkincstár által vezetett 10023002-00002128-02020029 számú fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy a Vállalkozó többségi – legalább 51 %-ot elérő – részesedéssel rendelkező tagja(i), vagy részvényese(i) által vállalt készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel.
(3) Amennyiben a Teljesítési Biztosíték nyújtására pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény

formájában kerül sor, úgy a Megrendelőt kedvezményezettként megjelölő okirat alapján az okiratban megjelölt, a Vállalkozó helyett helytállni kötelezett köteles a fentiekben meghatározott összeget feltétel nélkül kifizetni a Megrendelőnek, annak első felszólítására, az első felszólítástól számított 5 (öt) napon belül, tekintet nélkül a Vállalkozó vagy az okiratban megjelölt, a Vállalkozó helyett helytállni kötelezett személy bármely ellenvéleményére, ha a Megrendelő kijelenti a felszólításban, hogy a Vállalkozó nem, vagy nem szerződésszerűen teljesít, vagy teljesített.

4. Jótállás:

(1) Vállalkozó a teljesítése egésze és a Korábbi vállalkozó munkavégzése tekintetében a Ptk. 6:171. § – 6:173. §-ai szerinti jótállást vállal a VII.3.5. pont szerinti Birtokátruházástól számított **5 (öt) év** időtartamra (teljeskörű jótállás). A Szerződés teljeskörű vállalkozói teljesítés nélküli megszűnése esetén a teljeskörű jótállás kiterjed a megvalósított szolgáltatás azon részeire is, amelyeket a jelen Szerződés esetleges teljesítés nélküli megszűnése esetére Megrendelő Vállalkozótól birtokba vett, amely esetben a jótállás az Építési munkaterület Megrendelő részére való visszaszolgáltatása, illetve Megrendelő általi visszavétele napjától kezdődik.

(2) Vállalkozó a jótállási kötelezettsége alatt a hiba bejelentésétől számított 48 órán belül köteles a javítást elkezdeni és megfelelő személyi állománnyal annak befejezéséig folyamatosan munkát végezni. A hiba kijavításának végső határideje a bejelentést követő 15. nap. Amennyiben technológiailag a fenti idő nem tartható a Műszaki Ellenőr által meghatározott ésszerű és szakmailag indokolt időtartam az irányadó.

(3) Vállalkozó által a Ptk. 6:171. § – 6:173. §-ai szerint vállalt jótállás nem csökkenti Vállalkozó jogszabály szerint jótállási és kellékszavatossági kötelezettségeit, Vállalkozó a jogszabály szerinti jótállási és kellékszavatossági kötelezettségeinek – jelen Szerződés szerint – is köteles eleget tenni.

5. Jótállási Biztosíték

(1) A Vállalkozó köteles jótállási biztosítékot (a továbbiakban: **Jótállási Biztosíték**) nyújtani a VII.3.5. pont szerinti Birtokátruházástól számított 2 (két) év időtartamra, az esetlegesen felmerülő hibák kijavításának biztosítékaként. A Jótállási Biztosíték nyújtása a Végszámla benyújtásának feltétele. A Jótállási Biztosíték összege az általános forgalmi adó nélkül számított ellenszolgáltatás 5 (öt) %-a.

(2) A Jótállási Biztosíték – a Vállalkozó választása szerint – teljesíthető óvadékként az előírt pénzösszegnek Megrendelő Magyar Államkincstár által vezetett 10023002-00002128-02020029 számú bankszámlájára történő befizetésével, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel.

(3) A Jótállási Biztosíték felhasználásának esetei:
A Jótállási Biztosíték a teljesítés időpontjától számított 2 (két) éves időszakban esetlegesen felmerülő, a jótállási kötelezettség körébe tartozó hibák kijavításának fedezete. Amennyiben Vállalkozó a V.4 (2) pontban meghatározott időtartamon belül nem végzi el a javításokat, úgy Megrendelő jogosult - a Vállalkozó értesítése mellett - a Jótállási Biztosíték terhére a munkát mással elvégeztetni.

(4) Amennyiben a Jótállási Biztosíték nyújtására pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvény

formájában kerül sor, úgy a Megrendelőt kedvezményezettként megjelölő okirat alapján az okiratban megjelölt, a Vállalkozó helyett helytállni kötelezett köteles a fentiekben meghatározott összeget feltétel nélkül kifizetni a Megrendelőnek, annak első felszólítására, az első felszólítástól számított 5 (öt) napon belül, tekintet nélkül a Vállalkozó vagy az okiratban megjelölt, a Vállalkozó helyett helytállni kötelezett bármely ellenvéleményre, ha a Megrendelő kijelenti a felszólításban, hogy a Vállalkozó nem, vagy nem szerződésszerűen teljesít, vagy teljesített.

6. . Amennyiben Vállalkozó nem teljesíti a h). Szerződés Mellékletben foglalt speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírásokat, minden egyes alkalommal 50.000 Ft, azaz ötvenezer forint kötbért köteles fizetni. A jelen pont szerinti kötbér a jogsértés időpontjában esedékessé válik. Jelen pontban meghatározott hibás teljesítésre vonatkozó kötbér legmagasabb mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 5 (öt) %-a.

7. Problémagörgetés esetén Vállalkozó Megrendelő részére a Problémagörgetés idejére kooperációnként és megoldandó problémánként külön-külön 50.000,- Ft, azaz ötvenezer forint összegű kötbér fizetésére köteles, amely kötbérfizetési kötelezettség független attól, hogy Vállalkozó a kooperáción részt vesz-e vagy sem. Nem minősül Problémagörgetésnek, ha a probléma megoldásának elmaradása Megrendelőnek felróható. Jelen pontban meghatározott hibás teljesítésre vonatkozó kötbér legmagasabb mértéke az ÁFA nélkül számított Vállalkozói Díj 5 (öt) %-a.

8. Vállalkozó köteles építési és szerelési biztosítási (felelősségbiztosítást) és vagyonbiztosítási szerződést kötni, vagy a meglévő biztosításait kiterjeszteni, módosítani a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 26. §-a alapján (a továbbiakban: **Biztosítások**, vagy a Biztosítások bármelyike **Biztosítás**) a jelen Szerződés megkötésének időpontjára azzal, hogy az Építési munkaterület átvételét megelőzően a Biztosítások meglétét és az alábbi feltételeknek való megfelelését Vállalkozó írásban – a Biztosítások kötvényei átadásával is – köteles Megrendelő részére igazolni.

Vállalkozó a Biztosításokat a Szerződés hatályba lépésétől a Birtokbaadás Határidőtől számított 12 hónap időtartamig köteles fenntartani. A Biztosításoknak ki kell terjednie a Projekt valamennyi részére, így különösen a személyekre és az Építési munkaterületre. A felelősségbiztosítás káronkénti kifizetési limitje legalább 50.000.000,- Ft, azaz ötven millió forint, az éves limit legalább 100.000.000,- Ft, azaz egyszázmillió forint. Elfogadott építés- és szerelés biztosítási konstrukció: C.A.R.).
A fedezet vagyonbiztosítási fejezetében a biztosítási összeg nem lehet kevesebb, mint 100.000.000,- Ft, azaz egyszázmillió forint. A vagyonbiztosítás a Vállalkozó felelősségbiztosításával nem váltható ki. A fenti Biztosítások kifizetésre jogosult kedvezményezettje a Megrendelő.

Ha Vállalkozó elmulasztja a Biztosítások, vagy bármelyik Biztosítás fentiek szerinti megkötését, fenntartását vagy az azzal kapcsolatos díjfizetési, igazolási kötelezettsége teljesítését, úgy Megrendelő saját belátása szerint és bármely más, a jelen Szerződésben vagy jogszabályban biztosított jogának érvényesítésétől függetlenül, jogosult a Biztosítást, illetve Biztosításokat Vállalkozó költségére megkötni, függetlenül attól, hogy Vállalkozó egyébként valamilyen biztosítással már rendelkezik, továbbá jogosult annak díjait fizetni és ezen díjakat Vállalkozóval szemben érvényesíteni.

A Biztosítások megléte nem mentesíti Vállalkozót a károkozás felelőssége, a munka- és balesetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásának kötelezettsége, a

jelen Szerződésben rögzített munkák legnagyobb körültekintéssel és gondossággal történő végzése, illetve a balesetek és a károk megelőzésével kapcsolatos feladatok elvégzése alól. Vállalkozó köteles továbbá minden általa, illetve a közvetlen vagy közvetett alvállalkozói által Megrendelőnek vagy harmadik személynek okozott kárt megtéríteni, abban az esetben is, ha a káresetre vonatkozóan biztosítást nem kötött vagy arra a Biztosítások egyike sem terjed ki.

Baleseti-, illetve káresemény esetén Vállalkozó köteles Megrendelőt és Műszaki Ellenőrt haladéktalanul értesíteni, a szükséges intézkedéseket (kárbejelentés, baleseti jegyzőkönyv felvétele stb.) megtenni és a balesettel, illetve a kárkörülményekkel kapcsolatban a szükséges vizsgálatok lehetőségét megteremteni, Megrendelővel és Műszaki Ellenőrrel együttműködni és részükre a kívánt információkat, adatokat, dokumentumokat haladéktalanul átadni. Vállalkozó az említett kötelezettségei megszegéséből eredő valamennyi kárért korlátlanul felel Megrendelővel, illetve harmadik személyekkel szemben.

9. Vállalkozó teljes kártérítési kötelezettséget vállal jelen Szerződéssel kapcsolatosan az általa okozott károkért, függetlenül attól, hogy az a Megrendelőre vagy harmadik személyekre háramlik. Harmadik személyekre háramló kár esetén a Vállalkozó köteles az erről való tudomásszerzést követő 3 (három) munkanapon belül a Megrendelőt teljes körűen mentesíteni a kártérítési igények alól, illetve amennyiben Megrendelő a kártérítési igényt teljesítette, köteles a fenti határidőben a Megrendelő által teljesített összegeket megtéríteni. Fentieket megfelelően alkalmazni kell a sérelemre/sérelemdíjra is.

Amennyiben a Vállalkozó teljesítésével kapcsolatban Megrendelő ellen per indul, Vállalkozó – amennyiben erre jogi lehetőség van – Megrendelő oldalán köteles a perbe belépni és minden intézkedést megtenni Megrendelő pernyertessége érdekében, vagy amennyiben ez nem lehetséges köteles a Megrendelő pernyertességét egyéb módon elősegíteni. Pervesztesség esetén Vállalkozó köteles megtéríteni Megrendelő részére minden olyan negatív jogkövetkezmény költségét, amely Vállalkozó tevékenységével vagy mulasztásával kapcsolatban háramlott a Megrendelőre.

VI. Megrendelő kötelezettségei

1. A Megrendelő ezennel vállalja, hogy a Projekt kivitelezése, megvalósítása esetén a Szerződésben előírt időpontokban és módon megfizeti a Vállalkozónak a szerződéses Vállalkozói Díjat, mint fix átalányárat. Megrendelő nyilatkozik, hogy a Szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

2. Megrendelő az Építési munkaterületet – előzetesen egyeztetett időpontban – a Szerződés hatályba lépését követő 5 munkanapon belül átadja Vállalkozónak.

VII. Vállalkozói Díj, fizetési feltételek

1. A vállalkozói díj (a továbbiakban: **Vállalkozói Díj**) fix átalánydíj, mely egyösszegű megállapodásos áron fedezetet nyújt Vállalkozónak a jelen Szerződésben és a Szerződés Mellékletekben meghatározott műszaki tartalmú munkákkal összefüggésben felmerült összes közvetlen és közvetett költségére. A Vállalkozói Díj nem függ sem magyarországi, sem külföldi áringadozásoktól, illetve inflációtól és/vagy a forintnak más valutákhoz/devizákhoz – így különösen, de nem kizárólagosan az euróhoz, a svájci frankhoz vagy az amerikai dollárhoz – viszonyított árfolyamától. Felek megállapodnak abban és rögzítik, hogy a Vállalkozói Díj az

Épkiv. rendelet 3. § (5) bekezdésében foglaltaknak, illetve az alábbiaknak a fedezetét is magában foglalja:

a.) a Vállalkozói Díj meghatározásához Megrendelő által Vállalkozó rendelkezésére bocsátott, illetve Vállalkozó által beszerzett és beszerzésre kerülő dokumentációkból, Megrendelő adatszolgáltatásából szakvállalkozói gondossággal kiértékelhető valamennyi – így különösen a műszaki, a gazdasági és a jogi – kockázatot, pl. az időjárási kockázatot, és

b.) Projekt teljeskörű megvalósítását, továbbá a Projekttel kapcsolatos hibajavítást, a jótállásból és a kellékszavatosságból fakadó kötelezettségek teljesítését, és

c.) a Projekt megvalósításához kapcsolódó bármely további rajz, terv (pl. műhelytervek, munkavédelmi tervek, technológiai tervek) vagy dokumentáció elkészítését és azoknak Megrendelővel, illetve Műszaki Ellenőrrel történő írásbeli jóváhagyatását, és

d.) a Projekt megvalósításához esetlegesen még szükséges, bármely további végleges engedély, (szak)hatósági és egyéb hozzájárulás és/vagy állásfoglalás stb. Vállalkozó általi beszerzését, bejelentés Vállalkozó általi megtételét, valamint – a beszerzésükkel, illetve a bejelentésükkel járó esetleges (szak)hatósági díjak és/vagy illetékek kivételével, ugyanis a (szak)hatósági díjakat és/vagy illetékeket Felek megállapodásának megfelelően Megrendelő viseli – a kiadásuk, bejelentésük alapjául szolgáló teljes műszaki dokumentáció, kérelem és egyéb irat elkészítését, nyomtatását, díját és/vagy illetékét,

e.) az Építési munkaterület lehatárolására szolgáló védőkerítés, a Projekt részét képező valamennyi munka minden előkészítő, fel- és levonulási, illetve a Projekt megvalósításához szükséges eszközök Építési munkaterületen tartási költségét, az organizációs költségeket,

f.) Vállalkozó számára szükséges közterület foglalásokat, az Építési munkaterületen kívüli területek munkák végzése céljából való igénybevételét, a behajtási engedélyeket, a forgalomelterelésekat, az azokhoz szükséges megállapodások megkötését, illetve hozzájárulások beszerzését, valamint azok ellenértékét (pl. a közterület használati díjat),

g.) az Építési munkaterület Vállalkozó általi átvételével és a Projekt megvalósításához alkalmassá tételével, a próbaüzemek lefolytatásával és a műszaki átadás-átvételekkel, továbbá a Birtokátruházással kapcsolatban felmerülő valamennyi költséget,

h.) az óvoda meglévő épületei és a szomszédos, valamint környező ingatlanok, és az azokon található épületek és egyéb építmények, berendezések és felszerelések, továbbá a közterületek Vállalkozó, illetve alvállalkozói általi megfelelő megvédését, állagmegóvását, az azokban okozott károk teljes körű és haladéktalan helyreállítását vagy Megrendelő, illetve az arra jogosult ezt kizáró nyilatkozata hiányában az okozott károk közvetlen megtérítését a károsult részére,

i.) a jelen Szerződés ellenére meg nem óvott növényzettel kapcsolatban elrendelésre kerülő pótlási kötelezettség teljesítését vagy bármely költség és bírság megfizetését,

j.) az Építési munkaterület és Vállalkozó által igénybe vett vagy tevékenysége során beszennyezett köz- és magánterület folyamatos, szükség esetén napi szintű takarítását, a kiporzás elleni védelem (locsolás) elvégzését és a szemétszállítást, Vállalkozó vagy bármely teljesítési segédje hulladékgazdálkodási szabályok megsértése miatti valamennyi joghátrányt,

k.) a Vállalkozó munkavégzéséből származó hulladékok – beleértve a veszélyes hulladékokat is – összegyűjtését, tárolását, elfuvarozását/elfuvaroztatását, megfelelő hulladéktárolóban való elhelyezését és ennek dokumentálását, minthogy a hulladékok elszállítására, elszállíttatására Vállalkozó a kötelezett, a jelen Szerződésnek és a vonatkozó előírásoknak megfelelően, oly módon, hogy az sem Vállalkozó saját, sem pedig más alvállalkozó munkavállalójának, az Építési munkaterületen dolgozó, azt használó, illetve egyéb személyeknek az egészségét és testi épségét ne veszélyeztethesse, munkavégzését károsan ne befolyásolhassa, a környezetet és a vagyonbiztonságot ne károsíthassa,

l.) Vállalkozó által igényelt tervezői művezetési költségeit,
m.) bármely többletmunka (a továbbiakban: **Többletmunka**) költségét, függetlenül a Többletmunka előreláthatóságától vagy előre nem láthatóságától,
n.) az esetlegesen szükséges bérlet (gépek, irodák, raktárak stb.) díját,
o.) a teljesítéshez Vállalkozó által igénybevételre kerülő alvállalkozók díját és költségeit, a munkavállalók munkabérét, azok adóit és járulékait, a munkavédelmi és munkabiztonsági költségeket, az utazási és a szállás költségeket, valamint az esetleges hétvégi vagy esti munkavégzéssel felmerülő többletköltségeket,
p.) amennyiben azt vonatkozó jogszabály Vállalkozó terhére előírja, az építési vállalkozói tevékenységet terhelő bármely adó, illeték, járulék összegét, akkor is, ha az a jelen Szerződés aláírását követően kerül Vállalkozó terhére bevezetésre,
q.) a Biztosításokkal felmerülő valamennyi költséget,
r.) az Építési munkaterületre bevitt építőanyagok őrzésének költségeit,
s.) az Átadási Dokumentáció elkészítését és Megrendelő rendelkezésére bocsátását, továbbá az Átadási Dokumentáció részét képező Megvalósulási Tervdokumentáció és az Átadási Dokumentáció szerzői jogi védelemben részesülő vagy részesíthető egyéb része(i) jelen Szerződés előírásainak megfelelő felhasználási engedélyének Vállalkozó számára is megfelelő összegű ellenértékét, és egyébként Vállalkozó által Megrendelő rendelkezésre bocsátott bármely, jelen Szerződés előírásainak megfelelő mű jelen Szerződés szerinti szerzői jogdíjainak az ellenértékét,
t.) mintaanyagok költségeit és a Vállalkozó teljesítéséhez szükséges vizsgálatok költségeit, továbbá
u.) a Szerződés kifejezett eltérő rendelkezése hiányában, a jelen Szerződésben és a Szerződés Mellékletekben tételesen vagy egyébként nem szereplő, de a Projekt teljes körű megvalósításához szükséges munkák elvégzését, továbbá minden olyan egyéb a Projekt részét képező munka költségét, amelyet a jelen Szerződés Vállalkozó költségeként kifejezetten nem nevesít, de a Projekt szerződésszerű teljesítéséhez szükséges.

Nettó vállalkozói díj (a továbbiakban: **Vállalkozói Díj**)	....- Ft, azaz ..... forint

Megrendelő nyilatkozik, hogy a Projekt megvalósítása **építési hatósági engedély-köteles**, amelynek alapján Felek megállapítják, hogy a jelen Szerződés tárgyát képező tevékenység az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: **ÁFA törvény**) 142. § (1) bekezdésének b) pontja hatálya alá esik. Vállalkozó által a jelen Szerződés alapján kiállított Számlákban Vállalkozó nem jogosult általános forgalmi adó felszámítására, azokon Vállalkozó az ÁFA törvény 169. § n) pontja alapján a „**fordított adózás**" kifejezést köteles feltüntetni, míg az adót (ÁFA-t) Megrendelő köteles a vonatkozó jogszabályi előírások szerint megfizetni, illetve teljesíteni. Az elszámolás és a kifizetés pénzneme a magyar forint.

2. Előlegre, számlázásra, fizetési feltételekre vonatkozó előírások:

A Projekt finanszírozása a TOP_PLUSZ-3.3.1-21-PT1-2022-00049 azonosítószámú Támogatási szerződés keretében történik. Támogatás mértéke az elszámolható költségek vonatkozásában 100,00 %. Megrendelő a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján a Szerződésben foglalt – ÁFA nélkül számított – teljes ellenszolgáltatás összegének legfeljebb 5 %-ának megfelelő összegű előleg igénybevételének lehetőségét biztosítja. Az előleg fizetését Megrendelő az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. § (1) bekezdésében foglaltak szerint az Építési munkaterület átvételétől számított

15 napon belül előlegszámla (a továbbiakban: **Előlegszámla**) ellenében teljesíti. Ajánlatkérő a Szerződésben tartalékkeretet nem biztosít.

Számlázás: 5 db részszámla (beleértve a végszámlát is) állítható ki. Részszámlák esedékessége: 15 %-os készültségnél 15 %-os értékben, 25 %-os készültségnél 10 %-os értékben, 50 %-os készültségnél 25 %-os mértékben, 80 %-os készültségnél 30 %-os mértékben.

Felek rögzítik, hogy az egyes kivitelezési szakaszokat (bármelyikük a továbbiakban: **Kivitelezési Szakasz**) a g) Szerződés Mellékletként csatolt Pénzügyi és Műszaki Ütemterv a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32. § (2) bekezdése szerint határozza meg. Felek megállapodása értelmében Vállalkozó a Pénzügyi és Műszaki Ütemtervben rögzített számú és az ott foglalt Kivitelezési Szakaszok számának megfelelő, – jelen Szerződés eltérő rendelkezése hiányában – a számla keltétől számított 30 (harminc) napos fizetési határidejű részszámla (a továbbiakban: **Részszámla**, míg több Részszámla a továbbiakban: **Részszámlák**), valamint egy, a számla kiállításától számított 30 (harminc) napos fizetési határidejű végszámla (a továbbiakban: **Végszámla**), kiállítására jogosult. A Részszámlák, vagy a Végszámla bármelyike külön nem nevesítve a továbbiakban: **Számla**, míg több Számla a továbbiakban: **Számlák** megnevezés alatt szerepel(nek) a jelen Szerződésben, azzal, hogy Számla alatt érteni kell a Számlával egy tekintet alá eső egyéb számviteli bizonylatot is.
Vállalkozó – az Előlegszámla kivételével, amit a jelen Szerződés hatályba lépését követően jogosult kiállítani – bármely, a jelen Szerződés alapján kiállítható Számlát, a Számla kiállítása alapjául szolgáló, Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott Teljesítési Igazolás birtokában, annak kézhezvételét követő 5 (öt) napon belül úgy jogosult és egyben köteles kiállítani és Megrendelő részére közvetlenül eljuttatni úgy, hogy ahhoz Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott Teljesítési Igazolást is csatolja. Vállalkozó a Számla első két eredeti példányát köteles Megrendelő rendelkezésére bocsátani. A Számlát el kell látni mindazon mellékelt dokumentumokkal, melyet a Műszaki Ellenőr előzetesen előír. Vállalkozó köteles a Számlán szerepeltetni Projekt támogatási összegének sikeres elszámolásához szükséges Megrendelő és /vagy a Műszaki Ellenőr által meghatározásra kerülő elemeket. Megrendelő a Vállalkozói Díj esedékes részét a Számlán feltüntetett fizetési számlára történő átutalással egyenlíti ki. A Szerződésnek megfelelően benyújtott Végszámla elfogadása kizárja az utólagos pénzügyi követeléseket.

Valamennyi Részszámla kiállításának alapja és előfeltétele a vonatkozó részteljesítés igazolásaként a Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott részteljesítési igazolás (a továbbiakban: **Részteljesítési Igazolás**). A Végszámla kiállításának alapja és előfeltétele a sikeres Műszaki Átadás-Átvételről a Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott végteljesítési igazolás (a továbbiakban: **Végteljesítési Igazolás**), feltéve, hogy a Végszámla kiállításának egyéb feltételei is teljesültek. Vállalkozó az

Egy Részteljesítési Igazolás, egy Végteljesítési Igazolás közül bármelyik külön nem nevesítve a továbbiakban: **Teljesítési Igazolás**, míg több vagy az összes Teljesítési Igazolás együtt a továbbiakban: **Teljesítési Igazolások** megnevezés alatt szerepel(nek) a jelen Szerződésben, azzal, hogy minden egyes Teljesítési Igazolás tartalmazza az abban leigazolt (rész)teljesítés ellenértékét is. Vállalkozó által bármely Számla Műszaki Ellenőr fentiek szerinti műszaki igazolásával ellátott és Megrendelő által kiadott Teljesítési Igazolásban jóváhagyott összeg erejéig állítható ki, amit Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kifejezetten tudomásul vesz és elfogad. A Műszaki Ellenőr és Megrendelő minden egyes Részteljesítési Igazolást a jelen Szerződés eltérő rendelkezése hiányában,

a) az adott munkák elvégzésének ellenőrzését, és

b) Vállalkozó által erre vonatkozóan összeállított, az adott Kivitelezési Szakaszra vonatkozó teljesítési részösszesítőnek (a továbbiakban: Teljesítési Részösszesítő) Műszaki Ellenőr és Megrendelő részére való átadását,

mint együttes feltételek teljesülését követő 4 (négy) munkanapon belül jogosult és köteles műszakilag igazolni és kiadni, feltéve, hogy bármely Teljesítési Igazolás műszaki igazolásának és kiadásának a feltételei egyébként adottak. A Teljesítési Részösszesítőt Vállalkozó köteles, annak a Műszaki Ellenőr rendelkezésére bocsátásával egyidejűleg Megrendelő részére is rendelkezésre bocsátani. Vállalkozó, már a Teljesítési Részösszesítőben köteles megjelölni a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A § (1) bekezdésének a) és b) pontjaiban írt a Számlában is rögzítendő adatokat. Amennyiben a Teljesítési Részösszesítő és az annak részét képező, már Vállalkozó rendelkezésére álló Részteljesítést igazoló okiratok jelen Szerződésnek megfelelő átadását Vállalkozó elmulasztja, úgy Műszaki Ellenőr és Megrendelő, a feltételek nem teljesülése folytán, a kérdéses Teljesítési Igazolás műszaki igazolását és kiadását – a hiányok pótlására történt felhívás Vállalkozóval történt közlését és a felhívásban megszabott legalább 3 (három) munkanapos határidő eredménytelen elteltét követően – megtagadja. Felek rögzítik, hogy a hiányok pótlására történő felhívás Vállalkozóval történt közlésétől a pótolt hiányok Megrendelő és Műszaki Ellenőr rendelkezésére bocsátásáig terjedő idő nem számít bele a kérdéses Teljesítési Igazolás műszaki igazolásának és kiadásának 4 (négy) munkanapos határidejébe. A Számlák megfizetésének feltétele a jelen Szerződésben foglaltakon túl a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A §-a szerinti kötelezettségek Vállalkozó általi maradéktalan teljesítése és Megrendelő részére történő igazolása.

Megrendelő fizetési késedelme esetén Vállalkozónak jogában áll késedelmi kamatot felszámítani, melynek mértéke a Ptk. 6:155. §-ában foglaltak szerinti mértékű. A kamatszámítás alapja a késedelmesen kifizetett Vállalkozói Díj. A Vállalkozónak felróható okból hibásan vagy késedelmesen kiállított és beérkezett Számla vonatkozásában azonban a Megrendelőt kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

3. A Végteljesítési Igazolás kiadásának folyamata

3.1. A Projekt ütemezésének és természetének megfelelően a műszaki átadás-átvétel (a továbbiakban: **Műszaki Átadás-Átvétel**, míg az arra vonatkozó eljárás a továbbiakban: **Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás**) egy eljárásban történik, függetlenül attól, hogy a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás 1 (egy) napon belül nem zárható le. A Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás időtartama – Felek eltérő írásbeli megállapodása hiányában – 15 (tizenöt) nap.
Felek kifejezett megállapodása értelmében, ha annak a feltétele adott és az esetleges vállalkozói szerződésszegéshez fűződő jogkövetkezményeket nem érintve, a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárást úgy kell megkezdeni és lefolytatni, hogy az, a fenti 15 (tizenöt) napos időtartam figyelembevétele mellett, a Teljesítési Véghatáridőre befejeződhessen és a Birtokátruházási Határidő betartásával az Építési munkaterületet Megrendelő Vállalkozótól átvehesse.

Vállalkozó köteles Megrendelőt a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás megkezdhetőségéről legalább 15 (tizenöt) nappal korábban készre-jelentő levéllel és az e-naplóban tett bejegyzéssel írásban értesíteni (a továbbiakban: **Készre jelentés**). A Készre jelentésben Vállalkozó Megrendelő felé úgy nyilatkozik, hogy Projekt a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok kivételével, hiba- és hiánymentesen, a törvényes kellékeknek, a jelen Szerződésnek és a Szerződés Mellékleteknek, valamint Megrendelőtől és Műszaki Ellenőrtől kapott utasításoknak és a Projekt rendeltetési céljára való alkalmasságának megfelelően – további intézkedés vagy tevékenység végzése nélkül – teljeskörűen a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezésére megvalósul.

3.2. Felek kifejezett megállapodása értelmében a Projekt Műszaki Átadás-Átvételi Eljárása megkezdésének együttes feltételei, hogy

a) a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás megkezdésekor a Projekt olyan **lényegi készültségben** legyen, hogy egyértelműen prognosztizálható legyen az, hogy a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárásra megállapított 15 (tizenöt) napos határidő végére megvalósul, amely lényegi készültség magában foglalja azt is, hogy a Projekt vonatkozásában olyan a **rendeltetésszerű használatot akadályozó hibák és/vagy hiányosságok nem állnak fenn**, amelyek a szükséges próbaüzem sikeres és eredményes lefolytatását akadályozzák és/vagy amelyek a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárásra megállapított 15 (tizenöt) napos határidő végéig nem javíthatóak ki, valamint
b) az Projekt állásának megfelelő, Átadási Dokumentáció bírálati példánya 3 (három) példányban papír alapon és 1 (egy) példányban digitalizált formátumban Vállalkozó által Megrendelő és Műszaki Ellenőr részére átadásra kerüljön.

Felek rögzítik, hogy a fenti feltételek Vállalkozó általi maradéktalan és együttes teljesítéséig – Megrendelő eltérő írásbeli rendelkezése hiányában – a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás nem kezdhető meg, függetlenül attól, hogy Vállalkozó a Készre jelentését esetlegesen Megrendelő részére már megtette. Amennyiben a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás megkezdése együttes feltételei adottak, úgy Megrendelő az Épkiv. rendelet 32. § (1) bekezdése szerint a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás kezdő napját meghatározza, ellenkező esetben a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás megkezdése napjának – Felek eltérő írásbeli megállapodása hiányában – a fenti feltételek együttes teljesülését és Megrendelő felé való maradéktalan igazolását, illetve teljesítését követő 5. (ötödik) munkanapot kell tekinteni.

A Projekt Műszaki Átadás-Átvételi Eljárása megkezdését követő 2 (kettő) munkanapon belül Felek első körös hiba- és hiánylistát vesznek fel és Vállalkozó az első körös hiba- és hiánylista alapján a hibák és/vagy a hiányosságok javítását megkezdi és – a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok kivételével, amelyeket Vállalkozó legkésőbb a Birtokátruházásig köteles kijavítani – a hibákat és/vagy a hiányosságokat a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezéséig kijavítja.

3.3. Felek kifejezett megállapodása értelmében A Projekt Műszaki Átadás-Átvételi Eljárása befejezésének, a sikeres Műszaki Átadás-Átvételnek az együttes feltételei a következők:

a) A Projekt a jelen Szerződésnek – így különösen a minőségi követelményeknek, a törvényes kellékeknek és a Projekt rendeltetési céljára való alkalmasságának – megfelelően és a Szerződés Mellékletek szerint, a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok kivételével hiba- és hiánymentesen, rendeltetésszerű használatra alkalmas állapotban, teljeskörűen elkészült, és
b) Vállalkozó eltávolított az Építési munkaterületről minden ideiglenes szerkezetet, hulladékot, építési törmeléket stb. és az Építési munkaterület kitakarításra került, továbbá Vállalkozó – Felek kifejezett eltérő írásbeli megállapodása hiányában – az Építési munkaterületről eltávolította valamennyi felszerelését, és
c) Vállalkozó a sikeres Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás lefolytatásához szükséges Átadási Dokumentációt Megrendelőnek és Műszaki Ellenőrnek hiánytalanul bemutatta és Megrendelő és Műszaki Ellenőr részére 3 (három) példányt másolatban papír alapon és 1 (egy) példányban digitalizált formátumban átadott, és
d) Vállalkozó maradéktalanul eleget tett valamennyi esedékes, Megrendelővel szembeni esetleges fizetési – így különösen az esetleges kötbérfizetési – kötelezettségének, és

Vállalkozó Megrendelő részére átadott egy jótállási nyilatkozatot, amely jótállási nyilatkozatban rögzítésre került pontosan a Projekttel kapcsolatban elvégzett munka (leltár), továbbá

e) Vállalkozó átadta Megrendelő részére azon nyilatkozatát, mely szerint Megrendelő által esetlegesen megrendelt pótmunkán felül Vállalkozó a Projekt teljesítésével kapcsolatban pótmunkát Megrendelő részére nem végzet.

Felek rögzítik, hogy – Megrendelő eltérő írásbeli rendelkezése hiányában – az a)-e) alpontokban foglalt feltételek Vállalkozó általi maradéktalan és együttes teljesítéséig a Projektre vonatkozó Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás nem fejezhető be, illetve sikeres nem lehet.

Felek a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás során lefolytatott vizsgálat megállapításait, vagy a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok felsorolását, amelyek miatt a Műszaki Átadás-Átvétel jogszerűen nem tagadható meg, jegyzőkönyvben (a továbbiakban: **Átadás-Átvételi Jegyzőkönyv**) rögzítik, azzal, hogy az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell az Épkiv. rendelet 32. §-ának (5) és (6) bekezdésében foglaltakat is.

Megrendelő a Projektet, a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok kivételével, hiány- és hibamentesen, teljesen befejezett, rendeltetésszerű használatra és rendeltetési céljára alkalmas, a jelen Szerződésnek mindenben megfelelő állapotban – jelen Szerződés eltérő rendelkezése hiányában – köteles átvenni, feltéve, hogy a Műszaki Átadás-Átvételkor a jelen Szerződés feltételei együttesen és maradéktalanul teljesültek. A Teljesítési Véghatáridő elmulasztására vonatkozó Késedelmi Kötbér a sikeres Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezése napjához képest számítandó.

Ha a Műszaki Átadás-Átvételre sikeresen sor kerül, úgy az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvben rögzített és a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó, vagy az Átadási Dokumentáció esetében akár a sikeres Műszaki Átadás-Átvételt követően jelzett esetleges kisebb hibákat és/vagy hiányosságokat Vállalkozó köteles legkésőbb a Birtokátruházásig kijavítani.

Amennyiben a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás során Vállalkozó nem vagy nem megfelelően – aláírásra jogosult személlyel – képviselteti magát, úgy Megrendelő jogosult a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárást Műszaki Ellenőr részvétele mellett egyoldalúan lefolytatni, amely esetben Megrendelő jelenlétében Műszaki Ellenőr által felvett hiány- és hibajegyzék Vállalkozó által elfogadottnak minősül. Vállalkozó Műszaki Átadás-Átvételi Eljárástól való távolmaradása nem mentesíti Vállalkozót a jelen Szerződés szerinti kijavítási és egyéb kötelezettségeinek a teljesítése alól.
A Projekttel kapcsolatban a Műszaki Ellenőr által műszakilag igazolt és Megrendelő által kiadott Végteljesítési Igazolás Vállalkozó részére való műszaki igazolására és kiadására a sikeres Műszaki Átadás-Átvétellel egyidejűleg az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvben vagy külön nyilatkozatba foglaltan is sor kerül.

Ha a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezésének az együttes feltételei nem teljesülnek és Megrendelő eltérő írásbeli rendelkezést sem tesz, de Felek a megindult Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás kapcsán jegyzőkönyvet vesznek fel, azt nem lehet Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvnek és annak alapján a Műszaki Átadás-Átvételt megtörténtnek tekinteni, ez esetben ugyanis – Vállalkozó szerződésszegéséhez fűződő jogkövetkezményeket nem érintve – Vállalkozó köteles a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezésének együttes feltételeit

megteremteni és újabb Készre jelentés tenni, amelynek alapján Felek új Műszaki Átadás-Átvételi Eljárást folytatnak le.

3.4. Vállalkozó a Projekt teljesítése kapcsán a következő dokumentumokat (a továbbiakban: **Átadási Dokumentáció**) köteles Megrendelő részére magyar nyelven, a bírálati példányra vonatkozó VII.3.2. pont szerinti rendelkezést nem érintve,

- a Műszaki Átadás-Átvételi Eljárás befejezéséig bemutatni és Megrendelő és Műszaki Ellenőr részére 3 (három) példányt másolatban papír alapon és 1 (egy) példányt digitalizált formátumban átadni, továbbá
- a VII.3.5. pont szerinti Birtokátruházáskor Megrendelő részére 3 (három) példányt eredetben és 1 (egy) példányt digitalizált formátumban átadni,

azzal, hogy amennyiben az Átadási Dokumentáció bármely része eredeti példánya(i) átadását a vonatkozó jogszabályok nem teszik lehetővé, úgy a(zok) helyett Vállalkozó erre vonatkozó cégszerűen aláírt eredeti nyilatkozatát és az eredeti példányról készített másolatot köteles a szükséges, de legalább 3 (három) példányban átadni, azaz

a) Vállalkozó ***kivitelezői nyilatkozatát***, amit egyébként az e-napló is tartalmaz, amelyben Vállalkozó – többek között – nyilatkozik arról, hogy
   - a Projekt teljesítését az építési engedélynek, valamint az esetlegesen még szükséges végleges engedély(ek)nek, a műszaki tervdokumentációnak, a (szak)hatósági és egyéb hozzájárulásoknak, állásfoglalásoknak stb., valamint az építőipari kivitelezési tevékenységre vonatkozó jogszabályok, általános érvényű és eseti előírások, így különösen a statikai és az épületenergetikai követelmények, szakmai, minőségi, környezetvédelmi és biztonsági előírások megtartásával szakszerűen végezték,
   - az Építési munkaterületen keletkezett és feltárt hulladék – beleértve a veszélyes hulladékot is – mennyisége elérte-e a jogszabályban előírt mértéket, azt az előírások szerint kezelték és az Építési munkaterületről a külön jogszabályban foglaltak szerint elszállították,
   - a külön jogszabályban előírt egyeztetés eredményeképpen közműellátás szakszerűen biztosított, és
   - A Projekt rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas,

b) a ***felelős műszaki vezető*** Épkiv. rendelet 14. §-a szerinti ***nyilatkozatát***, amit egyébként az e-napló is tartalmaz,

c) az építési tevékenység során ténylegesen keletkezett hulladékokról elkészített ***hulladék nyilvántartó lapot***, valamint a hulladékokat kezelő ***átvételi igazolását***,

d) a jegyzőkönyveket az Építési munkaterület átvételéről, laboratóriumi vizsgálatokról, eltakart munkarészekről stb., a nyilvántartásokat, az igazolásokat, a jelentéseket, a szakértői véleményeket, a szállítási és kísérő dokumentációkat, a hulladékok elszállításáról és elhelyezéséről szóló számlákat, szállítóleveleket és mérlegjegyeket, az átvételi elismervényeket stb., és

e) A Projekt hiba- és hiánymentes megvalósulási tervdokumentációját (a továbbiakban: **Megvalósulási Tervdokumentáció**) és minden a Projekt rendeltetésszerű használatához és használatbavételéhez szükséges, valamint a Projekt kapcsán a jogszabályban előírt okiratot,

f) Vállalkozó írásbeli nyilatkozatát arról, hogy a Projekt megvalósításával kapcsolatos, Vállalkozó részére kiszámlázott alvállalkozói fizetési kötelezettségének maradéktalanul eleget tett, egyébként ugyanis tudomással bír arról, hogy a Végszámla kiegyenlítésére nem jogosult, függetlenül a Végszámla fizetési határidejétől.

3.5. A Vállalkozói Díj jelen Szerződés szerinti megfizetését követően, legkésőbb a Birtokátruházási Határidő utolsó napján, Vállalkozó köteles külön birtokátruházási jegyzőkönyv (a továbbiakban: **Birtokátruházási Jegyzőkönyv**) felvételével

a) az e-napló lezárása mellett, az Építési munkaterületet Megrendelő birtokába bocsátani, úgy, hogy eddig az időpontig Vállalkozó köteles az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvben rögzített és a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibákat és/vagy hiányosságokat maradéktalanul kijavítani, és
b) az Építési munkaterület átadásával egyidejűleg az Átadási Dokumentációt szükség szerint kijavítva Megrendelő rendelkezésére bocsátani,

(az a) és a b) alpontban írtak együtt a továbbiakban: **Birtokátruházás**). Felek rögzítik, hogy

i./ az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvben rögzített és a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok maradéktalan kijavítása hiányában, vagy
ii./ az Építési Napló lezárása nélkül, vagy
iii./ az Átadási Dokumentáció jelen Szerződésnek megfelelő átadása hiányában

a Birtokátruházás nem minősül szerződésszerűen teljesítettnek és Megrendelőt a Késedelmi Kötbér a késedelem idejére ez esetben (is) megilleti, függetlenül attól, hogy Megrendelő az Építési munkaterületet Vállalkozótól esetlegesen átvette. Vállalkozó Felek jogvitájára tekintettel, vagy Megrendelő bármely jelen Szerződés vagy jogszabály biztosította jogának gyakorlására hivatkozással nem jogosult az Építési munkaterület birtokát visszatartani abban az esetben, amennyiben a Végszámla az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: **Étv.**) 39/A. § (6) bekezdésében, illetve a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A §-ában foglalt rendelkezés miatt nem válik esedékessé és nem kerül Megrendelő által kiegyenlítésre.

Megrendelő az Átadás-Átvételi Jegyzőkönyvben rögzített és a rendeltetésszerű használatot nem akadályozó esetleges kisebb hibák és/vagy hiányosságok maradéktalan kijavításának, vagy az e-napló lezárásának, avagy az Átadási Dokumentáció jelen Szerződésnek megfelelő átadása hiányában is jogosult a Birtokátruházást (illetve annak következményeként az Építési munkaterület birtokbavételét) olyan okból, amelyért Vállalkozó a felelős, jogszerűen megtagadni, de jogosult Vállalkozó szerződésszegéséhez fűződő jogkövetkezmények – így a Késedelmi Kötbér – érvényesítése mellett a Birtokátruházást is követelni, amelynek ez esetben, feltéve, hogy Megrendelő a jelen pont szerinti fizetési kötelezettségét teljesítette, Vállalkozó köteles eleget tenni.

VIII. Vegyes és záró rendelkezések

1. Pótmunka

Pótmunkának minősül - a Szerződés megkötése utáni pótlólagos Megrendelői igény alapján felmerülő - azon utólag Megrendelő által Vállalkozótól írásban megrendelt, különösen tervmódosítás miatt szükségessé váló munka, amelyet a Vállalkozó köteles elvégezni. Pótmunka megrendelése esetén Vállalkozó köteles 5 (öt) munkanapon belül ajánlatot adni és az ajánlat írásbeli megrendelése esetén a pótmunkát elvégezni.

Pótmunka elvégzéséért Vállalkozó ellenszolgáltatásra jogosult, kivéve, ha azt Megrendelő előzetesen írásban nem rendelte meg. Az e-naplóba történő pótmunka igény bejegyzés nem

minősül Megrendelő általi megrendelésnek. A Megrendelő az előzetes írásos megrendelése nélkül elvégzett pótmunkáért – minthogy az nem minősül pótmunkának – ellenértéket nem fizet.

2. Megrendelő tartalékkeretet nem biztosít.

3. Kapcsolattartás

(1) A Szerződéssel kapcsolatban a kapcsolattartás az e-naplóban és a VIII.16. pontban írtak szerint történik.

Az e-naplóba bejegyzésre jogosult személyek
(A.) Vállalkozó részéről

MV-É jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető:
Név:
Cím:
Telefon:
Nyilvántartási szám:

MV-ÉG jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető:
Név:
Cím:
Telefon:
Nyilvántartási szám:

MV-ÉV jogosultsággal rendelkező felelős műszaki vezető:
Név:
Cím:
Telefon:
Nyilvántartási szám:

(B.) Megrendelő részéről Műszaki Ellenőr:
Név:
Cím:
Telefon:
Nyilvántartási szám:

4. Biztonság

Vállalkozó felelős a helyszínen végzett minden tevékenység biztonságáért és harmadik személy részére okozott kárért is. Vállalkozó köteles az Építési munkaterületen munkát végző személyeket a munkavégzés elkezdése előtt kioktatni a helyszínre és a munkafolyamatokra vonatkozó munkavédelmi és tűzrendészeti előírásokról, és azokat dolgozóival folyamatosan betartatni.

5. A Szerződés megszűntetése

5.1. A Kbt. 143. (2) bekezdése alapján Megrendelő köteles a Szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a Szerződés megkötését követően jut tudomására,

hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

5.2. A Kbt. 143. (3) bekezdése alapján Megrendelő köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha
a) 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;
b) 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.

5.3. Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50.§ (1a) bekezdése szerint Vállalkozó ezúton nyilatkozik arról, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. pontja alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az államháztartási törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése alapján köteles e nyilatkozatban foglaltak változása esetén haladéktalanul tájékoztatni Megrendelőt, a Szerződésből eredő követelések elévüléséig. A valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött Szerződést a Megrendelő felmondja, vagy- ha a Szerződés teljesítésre még nem került sor – Szerződéstől eláll.

5.4. A Kbt. 143. (1) bekezdése alapján Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a Szerződéstől elállhat, ha:
a) feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy
c) 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.

5.5. Megrendelő jogosult az alábbi esetekben érdekmúlás bizonyítása nélkül Vállalkozó szerződésszegése miatt a jelen Szerződést azonnali hatályú felmondással írásban megszüntetni, azaz

a) ha Vállalkozóval szemben jogerősen csőd-, felszámolási- vagy végelszámolási, hivatalból törlési vagy egyéb megszüntetési eljárást kezdeményeznek, a csőd-, felszámolási- vagy végelszámolási, hivatalból törlési vagy egyéb megszüntetési eljárás kezdő időpontját követően, ha azt jogszabály nem zárja ki, vagy
b) amennyiben Vállalkozó a teljesítésének hibáit és/vagy a hiányosságait Megrendelő és/vagy Műszaki Ellenőr írásbeli felhívására ésszerű, de legalább az írásbeli felhívásban meghatározott 20 (húsz) napos határidőn belül nem orvosolja, vagy
c) ha a jelen Szerződés szerint Megrendelő által felajánlott Építési munkaterület átvételével, vagy a Projekt részét képező egyes munkák Részhatáridőkre történő elvégzésével, vagy a Teljesítési Véghatáridőre való jelen Szerződés szerinti teljesítéssel 30 (harminc) napot meghaladó késedelembe esik, vagy

d) amennyiben Vállalkozó a Birtokátruházásra vonatkozó kötelezettsége teljesítésével 10 (tíz) napot meghaladó késedelembe esik, vagy
e) ha Vállalkozó a jelen Szerződésben foglalt jogai és/vagy kötelezettségei összességét vagy azok egy részét Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül harmadik személyre ruházza át, vagy
f) amennyiben Vállalkozónak az alvállalkozói bármelyikével szemben 30 (harminc) napot meghaladó és Vállalkozó által nem vitatott fizetési késedelme áll fenn, vagy
g) amennyiben a Teljesítési Véghatáridő lejárta előtt nyilvánvalóvá vált, hogy Vállalkozó a Projektet csak olyan számottevő késéssel tudja megvalósítani, hogy emiatt a teljesítés Megrendelőnek már nem áll érdekében, amit 30 (harminc) napos késedelem esetén vélelmezni kell, vagy
h) ha Megrendelő és/vagy Műszaki Ellenőr indokolt felszólítása ellenére Vállalkozó nem távolítja el a Projekt megvalósítása kapcsán a megjelölt munkavállalókat, Vállalkozó helyszíni képviselőjét (a felelős műszaki vezetőt), illetve helyettesét, közvetlen vagy közvetett alvállalkozóit vagy a közvetlen vagy közvetett alvállalkozó(k) által foglalkoztatott munkavállalókat, brigádokat, vagy
i) amennyiben Vállalkozó nem távolítja el az Építési munkaterületről Megrendelő és/vagy Műszaki Ellenőr felszólítására az eltávolítandónak ítélt gépeket, felszereléseket, műszereket, eszközöket stb., vagy
j) ha Vállalkozó az Étv. 39. §-ában és 39/A. §-ának (1), (2) és (5), (6) bekezdéseiben, továbbá az Épkiv. rendelet 12. § (1) bekezdésének a) és b) pontjaiban és 12. § (1a) bekezdésének a) pont aa)-ac), valamint ad), ae) alpontjaiban foglalt feltételeknek a Projekt megvalósítása során nem felel meg, vagy
k) amennyiben Vállalkozóval, felelős műszaki vezetőjével és helyettesével, az általa alkalmazott munkavállalókkal, továbbá esetlegesen bármely teljesítési segédjével szemben a Projekt megvalósítása során az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Émer. rendelet**) 22. § (3)-(5) bekezdései szerinti összeférhetetlenség áll fenn vagy utóbb kiderül, hogy Vállalkozó a jelen Szerződés megkötésekor az Émer. rendelet 22. § (3)-(5) bekezdései szerinti összeférhetetlenség körében valótlan nyilatkozatot tett, vagy
l) bármely olyan esetben, amikor a jelen Szerződés valamely rendelkezése az azonnali hatályú felmondást Megrendelő számára lehetővé teszi vagy valamely kötelezettség Vállalkozó általi megszegését súlyos szerződésszegésként minősíti, vagy
m) ha egyébként jogszabály Vállalkozó szerződésszegése miatt a felmondást lehetővé teszi, a vonatkozó jogszabály rendelkezései szerint.

5.6. Amennyiben Megrendelő a jelen Szerződést felmondja, úgy

a) Megrendelő jogosult maga a Projektet vagy annak meg nem valósult részeit megvalósítani vagy harmadik személlyel megvalósíttatni, ennek során mind Megrendelő, mind az általa igénybe vett harmadik személy(ek) jogosult(ak) felhasználni az olyan terveket, műhelyrajzokat és dokumentumokat, amelyeket Vállalkozó készített vagy a nevében, illetve javára a Projekt megvalósítása érdekében készítettek el, és
b) Vállalkozó köteles az Építési munkaterületről az azonnali hatályú felmondás Vállalkozóval való közlését követő 5 (öt) munkanapon belül levonulni, az Építési munkaterületen, vagy az annak közelében lévő eszközeit elfuvaroztatni és Megrendelő jogosult az Építési munkaterületet Vállalkozó minden további nyilatkozata vagy hozzájárulása nélkül birtokba venni, és

c) Vállalkozó köteles a Meghiúsulási Kötbért és Megrendelő Meghiúsulási Kötbért esetlegesen meghaladó kárát és nem vagyoni sérelméért járó sérelemdíjat, ha felmerül, Megrendelő részére megfizetni.

Ha Megrendelő a jelen Szerződést felmondja, úgy a Vállalkozói Díj jelen Szerződés azonnali hatályú felmondásáig elvégzett és Teljesítési Igazolással még nem igazolt munkákra eső részével Felek kötelesek – a VII.2. pont és a VII.3. pont rendelkezései megfelelő alkalmazása mellett – egymással elszámolni, azzal, hogy ez a rendelkezés nem korlátozza Megrendelő jelen Szerződés szerinti vagy jogszabály biztosította igényeinek az érvényesítését.

Felek megállapodnak abban is, hogy ha a jelen Szerződést Megrendelő felmondja, úgy Vállalkozó által elvégzett, még el nem számolt és Műszaki Ellenőr műszaki igazolásával/műszaki igazolásaival igazolt, Megrendelő által kiadott Teljesítési Igazolás(ok)ban meghatározott teljesítés(ek) ellenértékének a jelen Szerződés szerinti megfizetésére, Vállalkozó 30 (harminc) napos fizetési határidővel kiállított Számlája ellenében, a Számla 30 (harminc) napos fizetési határidején belül csak azután kerülhet sor, hogy az alábbi feltételek együttesen teljesültek, azaz, ha:

a) Vállalkozó Megrendelő rendelkezésére bocsátotta az Átadási Dokumentáció azon részeit, amely(ek) átadásra még nem kerültek és az azonnali hatályú felmondásig elkészíthetőek, és
b) Vállalkozó maradéktalanul eleget tett valamennyi, Megrendelővel és alvállalkozóival szembeni fizetési, így különösen a kötbérfizetési kötelezettségének vagy Vállalkozó átadta Megrendelő részére azon nyilatkozatát, amelyben Vállalkozó kifejezetten hozzájárul ahhoz, hogy Vállalkozó Megrendelővel szembeni fizetési kötelezettsége a kiállításra kerülő Számla összegébe beszámításra kerüljön és arra a Számla összege fedezetet is nyújt, valamint ezzel egyidejűleg Vállalkozó Megrendelő felé igazolta, hogy az alvállalkozóival szembeni fizetési kötelezettségének is eleget tett, és
   - Vállalkozó Megrendelő részére átadott egy külön jótállási nyilatkozatot, amely jótállási nyilatkozatban pontosan rögzítésre került a jelen Szerződés megszűnéséig elvégzett munka (leltár), és
   - Vállalkozó átadta Megrendelő részére azon nyilatkozatát, mely szerint Megrendelő által az azonnali hatályú felmondás Vállalkozóval való közléséig a jelen Szerződés szerint esetlegesen írásban megrendelt pótmunka jelen Szerződés azonnali hatályú felmondásáig Vállalkozó által megvalósított részén felül, Vállalkozó a Projekt megvalósult részei teljesítésével kapcsolatban pótmunkát Megrendelő részére nem végzett.
c) Vállalkozó a jelen Szerződés rendelkezései szerint az Építési munkaterületet Megrendelőnek átadta, és az e-naplót szabályosan lezárta,

figyelemmel arra is, hogy Felek kifejezett megállapodása értelmében, a jelen Szerződés Megrendelő általi felmondása esetén, a fenti a)-c) alpontokban írtak együttes teljesüléséig Műszaki Ellenőr köteles a Teljesítési Igazolás műszaki igazolását és Megrendelő a Teljesítési Igazolás kiadását a még el nem számolt munkákra megtagadni, amely Teljesítési Igazolás műszaki igazolása és/vagy kiadása hiányában Vállalkozó a fenti Számlája kiállítására nem jogosult.

6. Egyéb megállapodások

Vállalkozó köteles a munkáját úgy végezni, hogy mindazon meglévő szerkezeteknek, beépített anyagoknak és kiépített környezeteknek az átalakítással nem érintett részeit, elemit megóvja és azokban semmiféle kárt ne okozzon.

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

A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul, de legfeljebb 8 (nyolc) napon belül értesíti, ha a jelen Szerződés maradéktalan teljesítése előtt végelszámolás alá kerül, ellene, csőd-, felszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul. E kötelezettség elmulasztását a Megrendelő súlyos szerződésszegésnek tekinti.

Vállalkozó a Szerződés hatálya alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a tulajdonosi szerkezetét érintő ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti. Vállalkozó haladéktalanul, de legfeljebb 8 (nyolc) napon belül köteles a Megrendelőt értesíteni, ha a jelen Szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően a Vállalkozó képviseleti jog változásra, tagváltozásra, illetve utódlásra, a jogok és kötelezettségek átruházására, átszállására, továbbá átalakulásra (egyesülés, szétválás) kerül sor. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért. E kötelezettség elmulasztását a Megrendelő súlyos szerződésszegésnek tekinti.

7. Jelen Szerződést aláíró személyek kijelentik, hogy a Félként megjelölt szervezet képviseletére teljes jogkörrel rendelkeznek. Felek a Szerződés hatálya alatt folyamatosan biztosítják a felelős képviselők közreműködését a Szerződéssel kapcsolatos kérdésekben.

8. Jelen Szerződést, annak tartalmát a Felek a jogszabályban meghatározott feltételek esetén és a jogszabály rendelkezései szerinti mértékben jogosultak nyilvánosságra vagy harmadik személy, illetve hatóság tudomására hozni. Felek rögzítik, hogy a hatályos jogszabályok alapján a Szerződés azon adatai, amelynek a megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát külön jogszabály közérdekből elrendeli, nem minősülnek üzleti titoknak.

9. Megrendelő az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. Tv. 14. §-a alapján tájékoztatja Vállalkozót, hogy személyes adatainak kezelésére a Szerződésből eredő gazdálkodási feladatok ellátása céljából kerül sor. Megrendelő a személyes adatokat harmadik félnek nem adja át, kizárólag jogszabályból eredő kötelezettség esetén teszi megismerhetővé. Vállalkozó nyilatkozik, hogy megismerte a közbeszerzési dokumentáció részét képező részletes adatkezelési előírásokat.

10. Amennyiben a jelen Szerződés egyes rendelkezései teljes egészében vagy részben érvénytelenek lennének, úgy az nem érinti a többi rendelkezés érvényességét, kivéve, ha e nélkül Felek a jelen Szerződést egymással nem kötötték volna meg. Részleges érvénytelenség esetén értelmezés vagy kiegészítés útján olyan szabályozást kell találni, amely az érvénytelen rendelkezéssel elérni kívánt gazdasági célt a törvényileg megengedett keretek között eléri vagy ahhoz a lehető legközelebb esik és ez esetben Felek kölcsönösen kötelesek az érvénytelen rendelkezést a jövőbeli érvényességre való tekintettel egy megfelelő hatályos rendelkezéssel kiegészíteni. Fentiek vonatkoznak értelemszerűen az esetleges joghézagok megszüntetésére is.

11. A Szerződés és a Szerződés Mellékletek magyar nyelven készülnek. A Szerződés megkötése után az ügyvitel, a Műszaki Ellenőr és a Felek közötti együttműködés nyelve a magyar nyelv, beleértve különösen a vitás ügyek rendezését, a napi ügyeket (tervek,

jóváhagyások, technológiai leírások, e-naplók, számlák, jegyzőkönyvek) és minden egyéb iratot és nyilatkozatot.

12. Megrendelő előírja Vállalkozó számára, hogy a kivitelezés során a munkaszervezést oly módon végezze el, hogy szállítási igényeket minimalizálja, az anyagszállítási útvonalakat optimalizálja környezetvédelmi szempontok érvényesítése érdekében. Vállalkozónak törekednie kell az építés ideiglenes helyigényének és hatásterületének tudatos minimalizálására.

13. A jelen Szerződés módosítása vagy kiegészítése csak írásban érvényes. A jelen Szerződés megkötésével Felek valamennyi, a jelen Szerződésre vonatkozó, a jelen Szerződés aláírását megelőző korábbi szóbeli vagy írásbeli megállapodása vagy nyilatkozata, kivéve, amelyek a jelen Szerződésnek az elválaszthatatlan Szerződés Mellékletévé válnak, hatályát veszti, a jelen Szerződés és az b)-i) Szerződés Mellékletek tartalmazzák ugyanis Felek mai napon fennálló teljes megállapodását. A jelen Szerződés értelmezése kizárólag a jelen Szerződésben és a Szerződés Mellékletekben foglalt nyilatkozatok alapján történik. Felek csak akkor módosíthatják írásban a Szerződést, ha a hatályos közbeszerzésekről szóló törvényben foglalt szerződésmódosításra vonatkozó előírások (Kbt. 141. §) azt jogszerűen lehetővé teszik.

14. Megrendelő részéről gyakorolt tűrés nem zárja ki semmilyen joga gyakorlását és nincs olyan következménye sem, hogy Megrendelő később ne élhetne a jelen Szerződés szerinti jogaival. Megrendelő számára a jelen Szerződésben biztosított jog vagy eljárás nem zárja ki azt, hogy Megrendelő Vállalkozóval szemben – akár a szerződésszegés miatt érvényesíthető – jogszabályon vagy a jelen Szerződésen alapuló egyéb jogait, vagy igényeit érvényesíthesse.

15. A jelen Szerződés minden egyes rendelkezését azok tartalma szerint kell megítélni, függetlenül attól, hogy az adott rendelkezések hol kerültek a jelen Szerződésben elhelyezésre. Amikor a jelen Szerződés a **Szerződést** említi vagy a **Szerződésre** utal, úgy az alatt a Szerződés elválaszthatatlan Szerződés Mellékleteit is érteni kell, kivéve, ha a Szerződés másként rendelkezik vagy a Szerződésből kifejezetten más következik. Amikor a Szerződés az **illetve** kifejezést alkalmazza az alatt az **és/vagy** kitételt kell érteni, továbbá, ha a szövegkörnyezet kívánja, a Szerződésben egyes számban használt szavak többes számban és fordítva, a Szerződésben többes számban használt szavak egyes számban is értendőek.

16. A Szerződésből eredő bármely nyilatkozat – a Szerződés módosítása, továbbá a pótmunka, valamint a Szerződés megszüntetése és az azt esetlegesen megelőző írásbeli felszólítás, kivételével, amelyeket az alábbi b) és a c) alpont szerint nem lehet a másik Féllel érvényesen és joghatályosan közölni –, csak akkor tekinthető érvényesnek, ha az írásos formában történik. Minden a jelen Szerződéssel kapcsolatos közlést – a fentiek figyelembevétele és megfelelő alkalmazása mellett – írásban kell megtenni és a jelen Szerződés vagy jogszabály eltérő rendelkezése hiányában

a) tértivevényes ajánlott levélként, vagy,
b) e-mailen megküldve, vagy
c) futár általi kézbesítéssel munkanapokon reggel 9.00 óra és délután 16.00 óra között, vagy
d) személyes átvételt is igazoló nyilatkozattal

minősül szerződésszerűen közöltnek.

A tértivevényes ajánlott levélként történő feladás esetén a közlés időpontja a postai elektronikus kézbesítési igazolásban vagy a postai kézbesítési igazolás hiteles papír alapú másolatában

átvételként feltüntetett időpont. Amennyiben bármelyik Fél a másik Fél értesítési címére tértivevényes ajánlott postai küldeményként a levelet postára adja és a posta a tértivevényes postai küldeményt „nem kereste", „címzett ismeretlen", „elköltözött", vagy más hasonló jelzéssel küldi vissza a küldő Félnek, vagy a postai elektronikus kézbesítési igazolást vagy a postai kézbesítési igazolás hiteles papír alapú másolatát e visszaküldési ok feltüntetésével küldi meg a küldő Félnek, feltéve, hogy a címzett Fél az értesítési címe megváltozását a küldő Félnek előzetesen írásban nem jelezte, úgy a „nem kereste", „címzett ismeretlen", „elköltözött", vagy más hasonló jelzéssel való visszaküldésre okot adó körülmény bekövetkezte napján a kérdéses levél a címzett Féllel kézbesítettnek, közöltnek és joghatályosnak tekintendő. Amennyiben a tértivevényes ajánlott postai levél átvételét a címzett Fél esetlegesen megtagadja és a posta a tértivevényes postai küldeményt „az átvételt megtagadta" jelzéssel küldi vissza a küldő Félnek, vagy igazolást, vagy a postai kézbesítési igazolás hiteles papír alapú másolatát e visszaküldési ok feltüntetésével küldi meg a küldő Félnek, úgy az átvétel megtagadása napján a kérdéses levél a címzett Féllel kézbesítettnek és joghatályosnak tekintendő.

E-mail küldése esetén – Szerződés módosítására, továbbá a pótmunkára, valamint a Szerződés megszüntetésére és az azt esetlegesen megelőző írásbeli felszólításra meghatározott speciális szabályt, valamint a jelen Szerződésben meghatározott eltérő szabályokat nem érintve – a közlés időpontja

a) Megrendelő esetében, az e-mail Megrendelő ..... e-mail címére és a Műszaki Ellenőr ..... e-mail címére való együttes megküldésének az időpontja, feltéve, hogy az e-mail a levelezési fiókjukban hozzáférhetővé is vált, míg
b) Vállalkozó esetében, az e-mail Vállalkozó ..... e-mail címére való megküldésének az időpontja, feltéve, hogy az e-mail a levelezési fiókjában hozzáférhetővé is vált.

Ha Felek között bármely hozzájárulás, értesítés vagy egyéb nyilatkozat megtétele, másik Féllel való közlése vagy közöltnek minősülése kapcsán esetlegesen vita alakul ki, úgy bármely hozzájárulás, értesítés vagy egyéb nyilatkozat megtételét, annak a másik Féllel való közlését vagy közöltnek minősülését az a Fél köteles igazolni és esetleges jogvita esetén bizonyítani, aki a kérdéses hozzájárulás, értesítés vagy egyéb nyilatkozat megtételére, másik Féllel való közlésére vagy közöltnek minősülésére hivatkozik.

A Szolgáltatás megvalósításával kapcsolatban felmerült valamennyi lényeges tényt, körülményt Vállalkozó az e-naplóban köteles rögzíteni. Amennyiben Vállalkozó Megrendelő részére az e-naplón keresztül intéz közlést, úgy azt minden esetben 24 (huszonnégy) órán belül Megrendelő és Műszaki Ellenőr részére e-mailben is meg kell tennie, kivéve a munkalétszámra, időjárási viszonyokra vagy az elvégzett munka mennyiségi leírására vonatkozó bejegyzéseket. Az e-maileben küldendő értesítések többek közt, de nem kizárólagosan: azon eseti bejegyzések, mint az eltakart munkarészekkel kapcsolatos adatok, a műszakilag és az elszámolás szempontjából fontos tények, munkavégzést gátló körülmények feltüntetése részletes indokolással, bármely kifogás a Projekt teljesítésével kapcsolatban, illetve a kivitelezés közben előállott károk felvétele. Halasztást nem tűrő esetben az e-naplóban rögzített tényről, körülményről Vállalkozó köteles Megrendelőt és Műszaki Ellenőrt haladéktalanul telefonon vagy szóban is értesíteni.

17. Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat 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 nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

18. 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.

19. Vitás kérdések rendezésében a Felek egyezségre törekednek és megkísérlik vitáikat egyeztetés, egyezkedés segítségével rendezni.

20. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jog, így különösen a Ptk., a Kbt., a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet, az Étv., az Épkiv. rendelet, az Émer. rendelet, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet, az Szjt. és az egyéb vonatkozó magyar jogszabályok rendelkezései megfelelően irányadóak.

A Felek képviselői a jelen, ... számozott oldalból álló Szerződést, aminek a Szerződés Mellékletek részét képezik, mint akaratukkal minden esetben megegyezőt, közös elolvasás és értelmezés után helybenhagyólag írták alá.

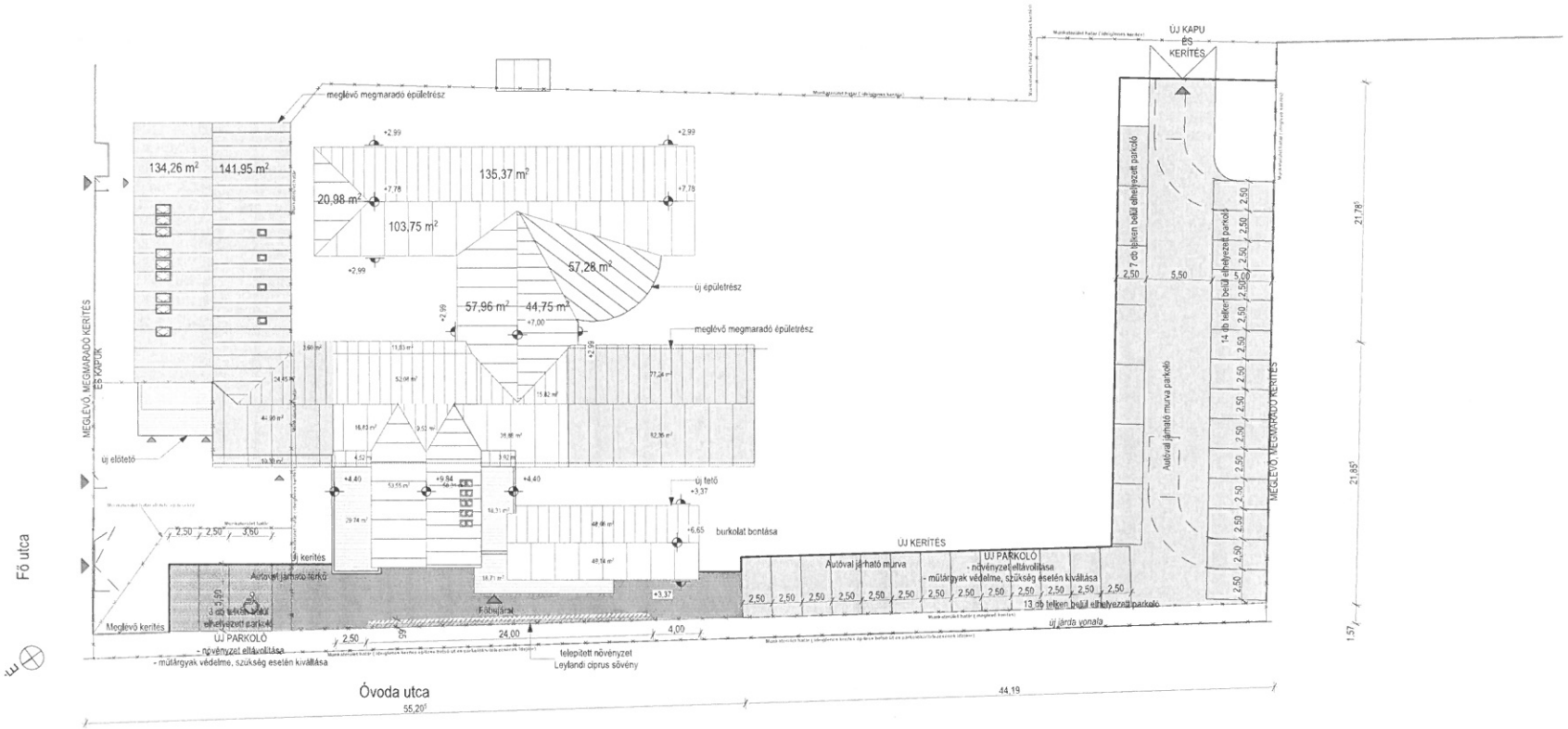
Szerződés Mellékletek:

- az Ajánlattételi Felhívás és Közbeszerzési Dokumentáció (bele értve valamennyi a szolgáltatás tárgyát meghatározó műszaki iratot, így különösen a tervdokumentációt, a Projekt végleges építési engedélyét és műszaki leírást),
- az Ajánlat, a beárazott mennyiség kimutatásokkal és a tételek tartalmával (tételes költségvetés),
- Építési munkaterület vázrajz,
- Korábbi vállalkozó teljesítésének felmérése,
- Épületkárokat bemutató fényképek,
- Pénzügyi és Műszaki Ütemterv,
- Speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírások,
- írásbeli összegezés a közbeszerzési eljárásról.

Hernád, 2024. .....

Hernád Nagyközség Önkormányzata **Megrendelő**	**Vállalkozó**

pénzügyi ellenjegyző



Általános megjegyzések:
Ez a terv együtt kezelendő valamennyi Építész és társtervezői tervvel!
Valamennyi beépítendő anyag, szerkezet beépítésekor
be kell tartani a gyártó utasításait!

A balesetvédelmi szabályokat be kell tartani!
A tervben nem szereplő részletek kialakítása tervezői művezetés során alakítandó ki.

Csatlakozás a meglévő szerkezetek sáljaihoz. Méreteket a helyszínen ellenőrizni kell! Pontos geometria meghatározása a szerkezetek feltárása után a tartószerkezettervező és az építész bevonásával történik.

+0,00 m = 123,73 mBf.

Építtető:
Hernád Nagyközség Önkormányzata
Cím: 2376 Hernád, Kórtársaság út, 47.

Tervező:
Heli Haus Bt.
Cím: 2767 Urhamlyn, Szép u. 43

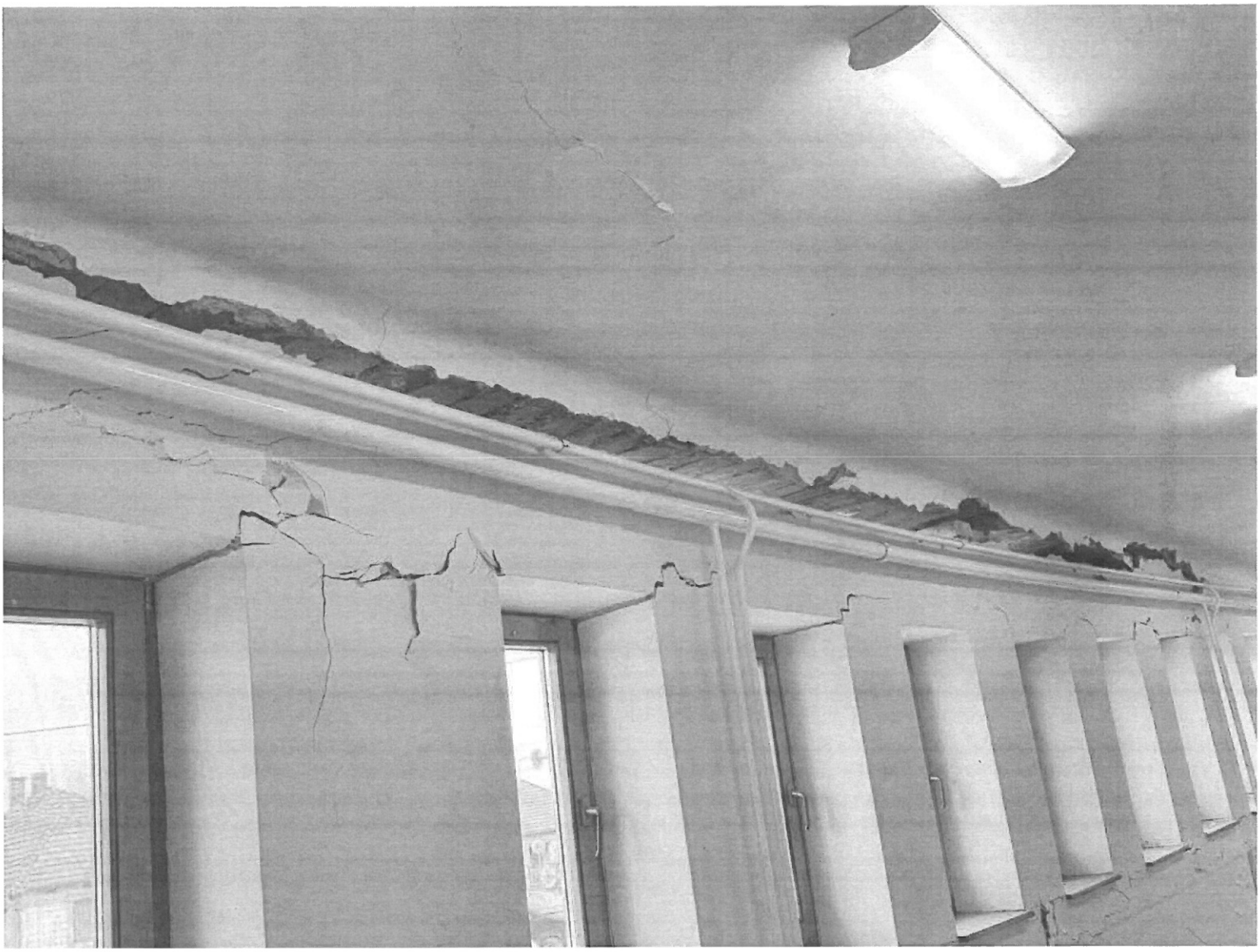
Építész tervező:
Heli Judit
okl. építészmérnök: É13-1390
Cím: 2767 Urhamlyn, Szép u. 43
heli.judit@gmail.com

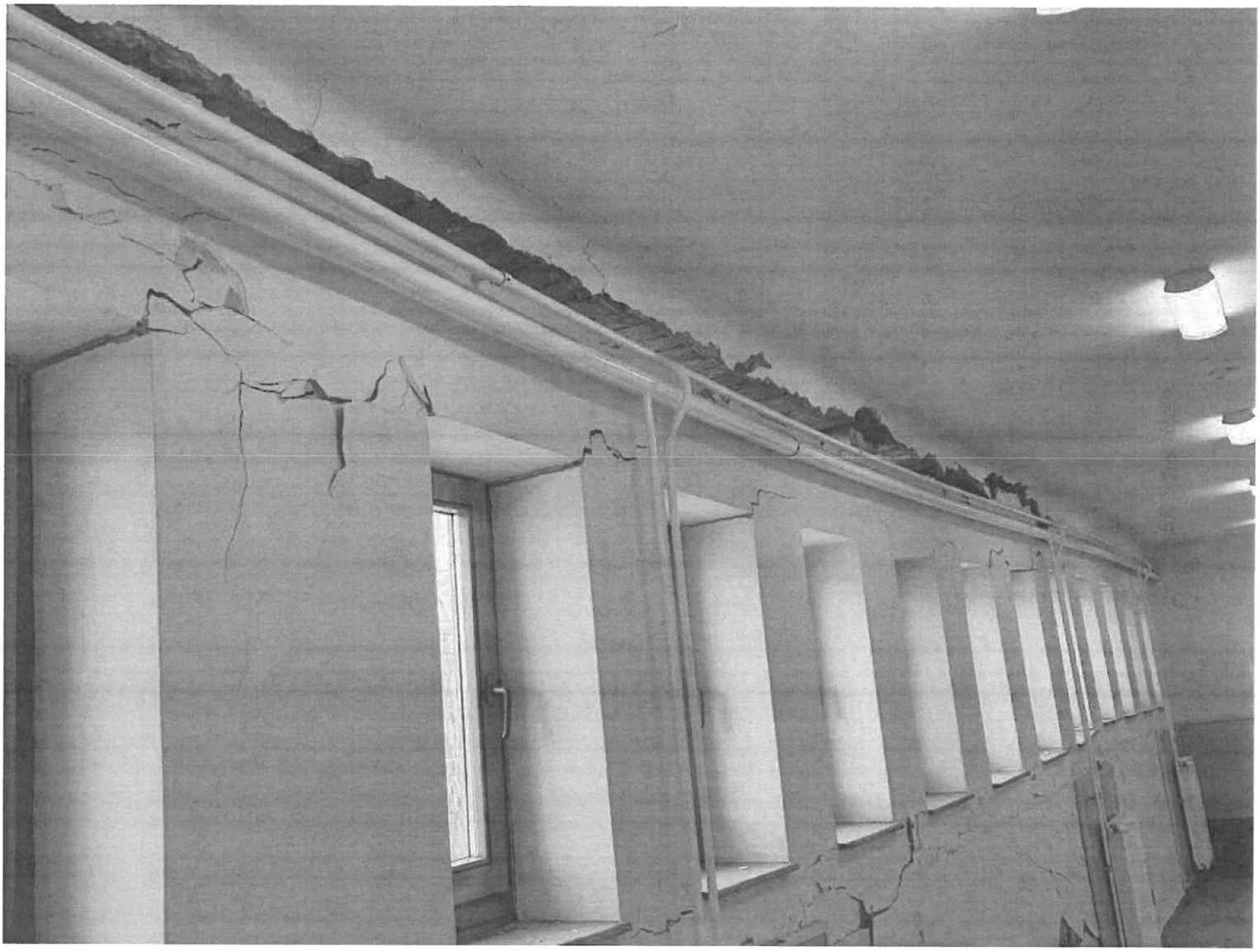
Hernád
Pitypang óvoda bővítése
Építészeti kivitelezési tervdokumentáció

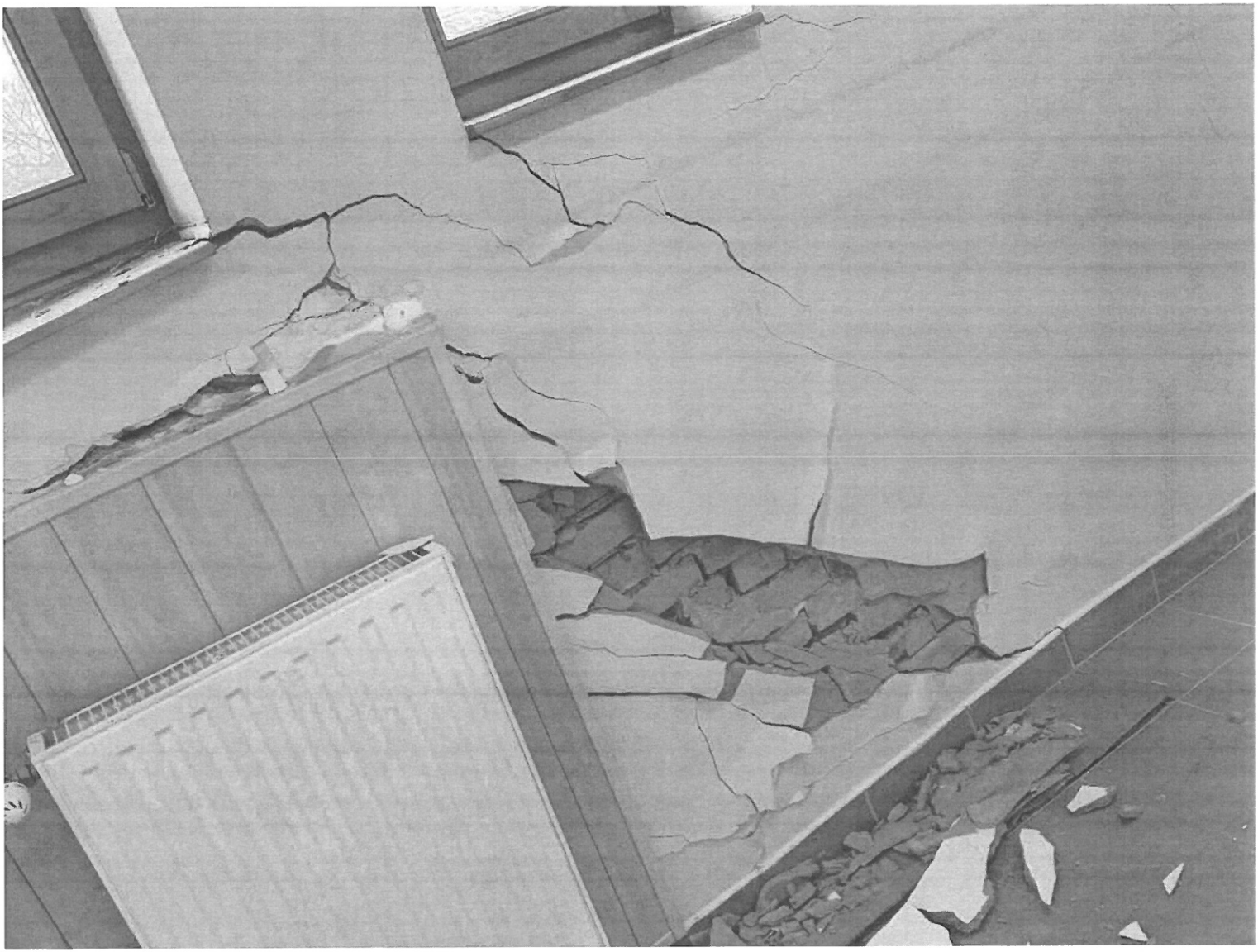
Helyszín:
2376 Hernád, Fő u. 144.
Hrsz.: 115/1

Helyszínrajz - Tervezett
Tervezett Munkaterület határolással

Lépték:	**1:200**	**É-H**
Dátum:	2021.09.26.	
Tervlap méret:	841 : 594	







Teljesítési igazolás

A

2376 HERNÁD, FŐ U. 144., HRSZ.: 115/1

PITYPANG ÓVODA BŐVÍTÉSE

KIVITELEZÉSI MUNKÁIRÓL

Készült a Heli Haus Bt. által készített építész kiviteli tervdokumentációhoz
készült költségvetési kiírás felhasználásával

Kelt: 2024. május 7.

Vizer Pál
műszaki ellenőr

VIZER PÁL
egyéni vállalkozó
6000 Kecskemét, Kullai köz 59/a.
Adószám: 73346243-2-23

Mischl René
műszaki ellenőr

RenePlan Kft.
2376 Hernád, Lugas dűlő 47.
Adószám: 27876785-2-13
Cégj.szám: 13-09-220783

ELSZÁMOLÁS FŐÖSSZESÍTŐ

A VALID GATE KFT. ÁLTAL A

2376 HERNÁD, FŐ U. 144., HRSZ.: 115/1

PITYPANG ÓVODA BŐVÍTÉSE

SORÁN VÉGZETT KIVITELEZÉSI MUNKÁKRÓL

KÖLTSÉGVETÉSI FEJEZET MEGNEVEZÉSE	A (ANYAG ÖSSZ.)	D (DÍJ ÖSSZESEN)
ORGANIZÁCIÓ *Kivitelező vállalkozónak a jelen kivitelezéssel összefüggő saját organizációs költsége* *pl: felvonulás, anyagmozgatás, építési energia, felelősségbiztosítás, stb.* *Megjegyzés: jelen költségvetés főösszesítő soron költségelendő*	- Ft	- Ft
BONTÁSI MUNKÁK	1 020 000 Ft	1 898 504 Ft
TARTÓSZERKEZETI MUNKÁK	4 161 164 Ft	2 627 755 Ft
ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK	- Ft	127 650 Ft
GÉPÉSZETI MUNKÁK	771 393 Ft	390 890 Ft
ERŐSÁRAMÚ MUNKÁK	- Ft	175 000 Ft
GYENGEÁRAMÚ MUNKÁK	- Ft	- Ft
VILLÁMVÉDELEM	- Ft	- Ft
TŰZVÉDELEM	- Ft	- Ft
AKADÁLYMENTES	- Ft	- Ft
	5 952 557 Ft	**5 219 799 Ft**
ÖSSZESEN (NETTÓ)		**11 172 356 Ft**
27% ÁFA		3 016 536 Ft
MINDÖSSZESEN (BRUTTÓ)		**14 188 892 Ft**

KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ ELŐÍRÁSOK

1 Az ajánlat alapját a kiviteli tervdokumentációban kiadott tervanyag és műszaki leírások, konszignációk, költségvetési kiírások képezik. A fenti anyag minden tekintetben egymás kiegészítőjének tekintendő. Ha tehát egy elem, szerkezet nem mindenhol jelenik meg (műszaki leírás, tervlapok, konszignációk, költségvetési kiírás), akkor is az ajánlat részének kell tekinteni és az ajánlati árat ennek megfelelően alakítani.
Az ajánlatot a kiadott alaprajzoknak, metszeteknek, homlokzatoknak, részletrajzoknak, konszignációs terveknek megfelelően kell megtenni.
A tervekben szereplő termékek nem kötelező jellegűek, teljesítménynyilatkozatukban mindenben megegyező más termékekkel kiválthatók, tervező és építtető jóváhagyásával

2 Építőanyagok
Az építőanyag mintákat és a végleges szerkezetbe beépítendő valamennyi anyagra vonatkozó jóváhagyott műszaki specifikációt és teljesítménynyilatkozatokat, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM rendelet szerint kibocsátott érvényes (ÉME, ETA) tanúsítványokat az építési területre történő leszállítás előtt, a Kivitelező átadja az Építtető részére. A nevesített anyagokat, vagy más azokhoz hasonló, és ugyanolyan műszaki paraméterekkel rendelkező és legalább olyan minőségű, tervezővel egyeztetett anyagot, technológiát, stb. kell alkalmazni. Kivitelező az építés során a tűz elleni védekezésről, munkavédelemről szóló rendeleteket és az MSZ vonatkozó előírásait betartja, azok szerint és figyelembevételével vállalkozik. Kivitelező a villamos és gépészeti rendszerek és berendezések megfelelő működését mérési és próbaüzemi jegyzőkönyvekkel köteles igazolni, mely a vállalási ár részét képezi.
Általános szabályként kell elfogadni, hogy csak olyan anyagok és szerkezetek építhetők az épületbe, amelyek megfelelnek a vonatkozó szabványoknak, minőségi követelményeknek vagy a Szerződés kikötéseinek, vagy amelyeket az Építtető és Tervező írásban elfogadott és jóváhagyott

3 Szabványok és műszaki követelmények
Az érvényben lévő magyar szabványokat (MSZ), műszaki irányelveket és egyéb vonatkozó követelményeket kell alkalmazni valamennyi építőanyag, kivitelezésre, szállításra és bedolgozásra vonatkozóan, valamint az ISO és EN, DIN, ÖNORM, NBB szabványoknak történő megfelelés szintén elfogadottnak minősül.
Az adott gyártó vagy szállító cégek által előírt beépítési és telepítési utasításokat szigorúan be kell tartani, ezekből egy példányt az Építtető rendelkezésére kell bocsátani. A fent említett utasítások szintén betartandók a beépítéshez, rögzítéshez, stb., szükséges segédanyagokra (mint pl. csavarok, rögzítő elemek, csatlakozó dugaszok, kötőelemek, stb.).

4 Minták
Vállalkozó köteles a specifikációnak megfelelő anyagok és szerkezetek mintáit a kellő időben átadni úgy, hogy a lehetséges változtatások végrehajthatók legyenek az építési ütemterv befolyásolása nélkül. A látható burkolatok esetén az adott szerkezet kivitelezésének megkezdése előtt mintafelület készítése szükséges. A mintafelület elkészítésének díját az árajánlatban, az adott szerkezetre megajánlott ár tartalmazza!

5 Anyagvizsgálati minták
Vállalkozó felelős valamennyi anyag és szerkezet vizsgálatáért, melyek elvégzése kötelező és melyeket a vonatkozó magyar szabványok és követelmények előírnak, és melyek egy felhatalmazott és független magyar intézmény által kerülnek végrehajtásra, A vizsgálatokról kibocsátott bizonyítványok, vagy ezek egy másolata az Építtető részére azonnal átadásra kerülnek

6 Vállalkozó köteles a költségvetés kiírásban megadott anyagok és mennyiségek ellenőrzésére, azokban szereplő esetleges hibákat a Tervező felé jelezni. Ha a tervek adataival összefüggésben kétségek merülnek fel, akkor azokat még az ajánlat benyújtása előtt tisztázni kell.

BONTÁSI MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
02	Bontási munkák	1 020 000 Ft	1 898 504 Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**1 020 000 Ft**	**1 898 504 Ft**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Bontási munkák						
1	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m3-es konténerbe	13	db	70 000 Ft	- Ft	910 000 Ft	- Ft
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,konténer szállítás nélkül	130,0	m3	- Ft	5 900 Ft	- Ft	767 000 Ft
3	23-000-2	Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása	20,5	m3	- Ft	6 500 Ft	- Ft	133 250 Ft
~~4~~	~~31-000-13.2~~	~~Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból~~	~~211,2~~	~~m2~~	**Törölt tétel**			
4.1	31-000-13.2-0000001	Beton aljzatok 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	42,0	m2	- Ft	1 100 Ft	- Ft	46 200 Ft
4.2	31-000-13.2-0000002	Épületen kívüli járdák, térburkolatok a bontása helyszínrajzon ábrázoltak szerint	150,0	m2	- Ft	1 100 Ft	- Ft	165 000 Ft
5	33-000-1.1.2.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	24,3	m3	- Ft	6 500 Ft	- Ft	157 950 Ft
6	33-000-21.1.1.2.2.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	43,7	m2	- Ft	1 850 Ft	- Ft	80 864 Ft
7	35-000-1.2	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m3/m2 famennyiség között	42,0	m2	- Ft	900 Ft	- Ft	37 800 Ft
8	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	42,0	m2	- Ft	100 Ft	- Ft	4 200 Ft
9	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	42,0	m2	- Ft	500 Ft	- Ft	21 000 Ft
10	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagytört mozaik (NOVA) lapból	46,6	m2	- Ft	1 250 Ft	- Ft	58 250 Ft
11	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása,50 cm kiterített szélességig	7,5	m	- Ft	800 Ft	- Ft	6 000 Ft
12	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása50 cm kiterített szélességig	5,5	m	- Ft	800 Ft	- Ft	4 400 Ft
13	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu,	22,9	m2	- Ft	1 100 Ft	- Ft	25 190 Ft
14	45-000-2.1	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	97,4	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	K-tétel	Bejárati előtető bontása	1,5	m2	- Ft	15 000 Ft	- Ft	22 500 Ft

~~16~~	~~K-tétel~~	~~Játszótéri elemek bontása~~	~~1,0 kltsg~~	**Törölt tétel**			
17	K-tétel	S-01 statikai terven, szaggatott kontúrvonallal jelölt, lapostetős fedésű pince teljes elbontása alapokkal együtt és elbontott pince helyén feltöltés (tömedékelés) készítése Pince alaprajzi befoglaló mérete: 2,5 x 5,0 m Pince belmagassága: ~2,0 m Megjegyzés: *a pince a terepszint felett 130 cm-t "áll ki" a földből*	1 kltsg	65 000 Ft	250 000 Ft	65 000 Ft	250 000 Ft
18	K-tétel	Szükség szerinti közműfeltárások elvégzése a bontási munkákat megelőzően, a gépészeti és épületvillamos terveken szereplő közműellátási és tervezett közműépítési munkákkal összhangban	1 kltsg	45 000 Ft	15 000 Ft	45 000 Ft	15 000 Ft
19	K-tétel	Főbejárat előtti előlépcső elbontása	1,4 m2	- Ft	6 000 Ft	- Ft	8 400 Ft
20	**K-tétel**	**Nagyméretű fatuskó eltávolítása (jelenlegi kétszárnyú kapu közelében), elszállítással együtt**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
21	K-tétel	Mindennemű szakági bontás elvégzése (pl. radiátorok, kamerák leszerelése), szükség szerint.	0,5 kltsg	- Ft	125 000 Ft	- Ft	62 500 Ft
22	K-tétel	Nagy törzsátmérőjű fák kivágása tuskókiszedéssel és elszállítással együtt	3 db	- Ft	11 000 Ft	- Ft	33 000 Ft
		Munkanem összesen:				**1 020 000 Ft**	**1 898 504 Ft**

TARTÓSZERKEZETI MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
15	Zsaluzás és állványozás	150 320 Ft	311 200 Ft
21	Irtás, föld- és sziklamunka	- Ft	538 035 Ft
23	Síkalapozás	2 856 700 Ft	667 800 Ft
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	587 520 Ft	440 640 Ft
32	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	- Ft	- Ft
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	566 624 Ft	670 080 Ft
35	Ácsmunka	- Ft	- Ft
48	**Szigetelések**	**- Ft**	**- Ft**
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**4 161 164 Ft**	**2 627 755 Ft**

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-1	Alapok zsaluzása Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	9,60	m2	2 200 Ft	5 500 Ft	21 120 Ft	52 800 Ft
2	15-001-2	Alapok zsaluzása Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. .0,8 m magasságig	32,30	m2	4 000 Ft	8 000 Ft	129 200 Ft	258 400 Ft
3	15-003-2.1.2.1.1	Pillérzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 85 cm oldalméretig	127,90	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	15-004-1.1.3.1	Térálhidaló szerkezetek zsaluzása Síklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal,ejthető betételemekkel borítva, 3 m magasságig	38,80	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	K-tétel	Födém szélzsulatának készítése	15,40	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	15-004-21.1.1.1.3.1	Térálhidaló szerkezetek zsaluzása Gerendazsaluzás, 40 cm oldalmagasságig, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig	6,10	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	15-004-21.1.2.1.2.1	Térálhidaló szerkezetek zsaluzása Gerendazsaluzás, 40 cm oldalmagasságig, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig	26,20	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	15-004-31.1	Térálhidaló szerkezetek zsaluzása Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	216,20	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	15-903-2.1.2.1.1-0024011	Bérleti díj oszlop, pillér zsaluzáshoz BÉRLETI DÍJ oszlopzsaluzásnál, állandó keresztmetszetű, négyszögű, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig Szerelt táblás zsaluzat bérleti díj/Hó	127,90	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	15-904-1.1.3.1-0024061	Bérleti díj térálhidaló szerkezetek zsaluzásához BÉRLETI DÍJ síklemez zsaluzásnál, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal,ejthető betételemekkel borítva, 3 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérleti díj/Hó	38,80	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

11	15-904-21.1.2.1.2.1-0024027	Bérleti díj térathidaló szerkezetek zsaluzásához BÉRLETI DÍJ gerendazsaluzásnál, 20-60 cm oldalmagasság között, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérleti díj/Hó	26,20 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	**M15-006-005.1.1**	**Székállás előregyártott födémelemek alátámasztására, 4,00 m magasságig; alkalmaztechnikai előírásoknak megfelelően**	**1,00 kltg**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**150 320 Ft**	**311 200 Ft**

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003-5.1.1.2	Munkagödör és munkaárok készítése Munkaárok földkiemelése közművesített területen,kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	101,45 m3	- Ft	2 500 Ft	- Ft	253 625 Ft
2	21-003-7.1.6.1	Munkagödör és munkaárok készítése Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyakhelyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 250,0 m2 felett, bármely mélységnél	120,00 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	21-003-11.2.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	21,80 m3	- Ft	1 500 Ft	- Ft	32 700 Ft
4	21-004-4.2.2-0120701	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	80,30 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	254,90 m2	- Ft	800 Ft	- Ft	203 920 Ft
6	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	80,30 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, elszállítással, lerakóhelyi díjjal együtt talajosztály I-IV. (laza m3)	79,65 m3	- Ft	600 Ft	- Ft	47 790 Ft

8	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 10,0 m3-es konténerbe	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,konténer szállítás nélkül	20,00 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**538 035 Ft**

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-1.1-0012610	Beton- és vasbeton készítése,darus technológiával,.....minőségű betonból, sávalap C8/10 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5, m = 6,8 finomsági modulussal *Elbontott pince helyén alapsüllyesztés*	13,30	m3	38 500 Ft	9 000 Ft	512 050 Ft	119 700 Ft
2	M23-003-2-0242210	Beton- és vasbetonalapok Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítéseszivattyús technológiával,.....minőségű betonból C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	60,90	m3	38 500 Ft	9 000 Ft	2 344 650 Ft	548 100 Ft
		Munkanem összesen:					**2 856 700 Ft**	**667 800 Ft**

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	M31-001-1.2.2-0221002	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból tartószerkezeti vaslista alapján	1,84	t	320 000 Ft	240 000 Ft	587 520 Ft	440 640 Ft
2	31-001-2-0452003	Betonacél-szerelés Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással {átmérő} 6,00 / 6,00 B500A (BHB55.50)	1,76	t	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	31-001-2-0452004	Betonacél-szerelés Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással {átmérő} 8,00 / 8,00 B500A (BHB55.50)	2,98	t	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	31-011-21.2.1.3-0241110	Függőleges szerkezetek betonozása Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel,X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4,XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	10,80	m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

5	31-021-1.3.1-0241110	Térháthidaló szerkezetek készítése Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm2 keresztmetszetig C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	3,50 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	31-021-2.3.1-0242110	Térháthidaló szerkezetek készítése Vasbeton koszorú készítése,X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm2 keresztmetszetig C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	29,70 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	31-021-4.3.2-0241110	Térháthidaló szerkezetek készítése Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig,X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	8,90 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	31-021-8.3-0241110	Térháthidaló szerkezetek készítése Téglabetétes vagy béléselemes bordás, gerendás födémlemezgerendás födémlemez készítése, 15°-os tetőhajlásszögig, 6 cm-es felbeton vastagságig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú,kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	22,40 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	**K-tétel**	**Előregyártott gerendás födémben keresztbordák kialakítása S-09 és S-11 jelű terveken jelölt pozícióban betonacélszereléssel, betonozással együtt, SF-20 jelű fedvény terv alapjánkompletten**	**155,00 fm**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**587 520 Ft**	**440 640 Ft**

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002-1.1.1-0120043	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	5,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	32-002-1.1.1-0120044	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,00 m	4,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	32-002-1.1.1-0120045	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM M-25 (téglasor magas) kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m	19,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	32-002-2.1.1-0120001	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	36,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	32-002-2.1.1-0120002	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	32,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

6	32-002-2.1.1-0120003	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m	5,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	32-002-2.1.1-0120004	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	18,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	32-002-2.1.1-0120006	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m	3,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	32-002-2.1.1-0120008	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,75 m ***Megjegyzés:*** *födémgerendák helyszíni méretrevágása tartószerkezeti tervek szerint szükséges, a födémgerenda árában költségelendő*	11,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

10	32-003-1.21.1-0110997	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 2,50 m	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	32-003-1.21.1-0110998	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 2,75 m	6,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	32-003-1.21.1-0110999	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 3,00 m	12,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	32-003-1.21.1-0111000	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 3,25 m	21,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	32-003-1.21.1-0111001	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 3,50 m	20,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	32-003-1.21.1-0111003	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 4,00 m	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

16	32-003-1.21.1-0111005	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 4,50 m	37,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	32-003-1.21.1-0111006	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 4,75 m	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	32-003-1.21.1-0111007	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömegig POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 5,00 m	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	32-003-1.21.2-0111008	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömeg felett POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 5,25 m	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	32-003-1.21.2-0111009	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömeg felett POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 5,50 m	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	32-003-1.21.2-0111010	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömeg felett POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 5,75 m	28,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

22	32-003-1.21.2-0111016	Előregyártott födémgerendák elhelyezése Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre,kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott kerámia burkolatú feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,08 t/db tömeg felett POROTHERM kerámia burkolatú vasbeton gerenda, 7,25 m	82,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	32-004-1.1.1.1-0131001	Előregyártott béléstestek elhelyezése, kiselemes "kézi" födémekbe, szimplán kiosztott vasbeton gerendák közé, 15 kg/db tömeg alatt, égetett agyag-kerámia béléstest POROTHERM kerámia béléstest 60/17-es 25x52x17 cm, 6,67 db/m2	254,40 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	32-004-1.1.1.1-0131011	Előregyártott béléstestek elhelyezése, kiselemes "kézi" födémekbe, szimplán kiosztott vasbeton gerendák közé, 15 kg/db tömeg alatt, égetett agyag-kerámia béléstest POROTHERM kerámia béléstest 45/17-es 25x37x17 cm, 8,89 db/m2	96,10 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001-1.3.2.4.1.1-0010208	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm,C25/30-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mmátmérőjű betonacél	32,00 m2	17 707 Ft	20 940 Ft	566 624 Ft	670 080 Ft
		Munkanem összesen:				**566 624 Ft**	**670 080 Ft**

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-tétel	Rétegelt ragasztott tartó gyártása és beépítése tartószerkezeti tervek szerint kompletten	3,20 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	K-tétel	Fedélszék, előtetők ácsszerkezetének készítése tervek szerint kompletten	40,00 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	K-tétel	Főbejárat fa oszlopainak készítése tervek szerint kompletten	1,30 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Szigetelések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	**M48-002-1.45.1-0115009**	**Védőréteg műanyag dombornyomott lemezzel rögzítés nélkül(rögzítés külön tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú szigetelésvédő lemez**	**486,7 m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
15	Zsaluzás és állványozás	- Ft	- Ft
21	Irtás, föld- és sziklamunka	- Ft	127 650 Ft
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	- Ft	- Ft
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	- Ft	- Ft
35	Ácsmunka	- Ft	- Ft
36	Vakolás és rabicolás	- Ft	- Ft
39	Szárazépítés	- Ft	- Ft
41	Tetőfedés	- Ft	- Ft
42	Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	- Ft	- Ft
43	Bádogozás	- Ft	- Ft
44	Asztalosszerkezetek elhelyezése	- Ft	- Ft
45	Lakatos-szerkezetek elhelyezése	- Ft	- Ft
47	Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	- Ft	- Ft
48	Szigetelés	- Ft	- Ft
61	Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	- Ft	- Ft
62	Kőburkolat készítése	- Ft	- Ft
90	Takarítási munka	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**127 650 Ft**

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány,szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas,0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m2terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	689,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	689,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	15-912-21.4-0013001	Bérleti díj könnyű állványszerkezetek építéséhez BÉRLETI DÍJ homlokzati keretállványnál, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,6 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 46 m munkapadló magasságig RINGER homlokzati keretállvány, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,6 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, (1 m2-nyi állvány) bérleti díj/Hó	689,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 10,0 m3-es konténerbe	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,konténer szállítás nélkül	60,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, elszállítással	85,1 m3	- Ft	1 500 Ft	- Ft	127 650 Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**127 650 Ft**

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-032-4.2.2.1-0215102	Aljzat készítése szárazhabarcs esztrichből Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	486,7 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

2	31-032-4.2.2.2-0215102	Aljzat készítése szárazhabarcs esztrichből Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 1 cm vastagságért Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	1946,8 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001-1.1.2.1.1.1.1-0127477	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 20 N+F nútféderes kézi falazóblokk,200x500x238 mm,M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	14,7 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	33-001-1.1.2.3.1.2.1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238-240 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	161,9 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	33-001-1.1.2.4.1.1.1-0127455	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375×250×238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 38 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	499,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm,M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	149,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

5	33-091-1.1.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat,égetett agyag-kerámia termékekből,nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	2,2 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	33-091-11.4.1-1110002	Válaszfal,égetett agyag-kerámia termékekből,erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva,nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-3-0115002	Tetőfólia- és alátétlemez-terítés Párafékező, párazáró fólia terítése 10 vagy 15 cm-es átfedéssel DÖRKEN DELTA REFLEX hálóerősítésű, alumínium kasírozású, polietilén lég- és párazáró, hővisszaverő fólia	152,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	35-002-4.2-0115062	Tetőfólia- és alátétlemez-terítés Páraáteresztő, szabadon fekvő, szélzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva DÖRKEN DELTA MAXX páraáteresztő alátétfedés, deszkázatra is fektethető, 1,5 m × 50 m	812,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	35-003-1.2-0410024	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	773,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	1212,6 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	35-004-1.3	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	108,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	35-004-1.4	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	108,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	M35-004-1.5	Deszkázás oromdeszka, egymásra szegezve, 20+12 cm szélességig	43,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

8	35-005-1.1.2-0211007	Faforgácslap elhelyezése Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x22 mm méretű	64,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	35-005-1.1.1-0211008	Faforgácslap elhelyezése Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, tetőszerkezet szaruzatára Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x25 mm méretű	376,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	35-011-1.3.2-0251013	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fürösztéses technológiával felhordott anyaggal PYRONATUR faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer	2325 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	K-tétel	Kétirányú pallóváz 7,5 x15 + 7,5x10 fa pallózat t=67,5cm	376,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	K-tétel	Faburkolat érett fenyő színű transzparens lazúrpáccal	14,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	K-tétel	~~Attikafedése deszkaaljzata~~	6,0 m2	**Törölt tétel**			
13.1	**K-tétel**	**Attikafedés fogadószerkezete: 50 mm vtg. fenyőpalló, 40 cm-ként ékelve, a tető irányába 5%-os lejtéssel kialakítva, az attikához dübelezéssel rögzítve**	**11,8 m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
13.2	**K-tétel**	**Attikafedés fogadószerkezete: 25 mm vtg. palló, belső él mentén felültetve, kívül 40 cm-ként ékelve, a tető irányába 5%-os lejtéssel kialakítva, az attikához dübelezéssel rögzítve**	**3,8 m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003-1.2.1.2.1-0415931	Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	1127,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

2	36-003-2.2.1.2.1-0415931	Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, Cikkszám: 151703	548,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	36-003-11.1-0415920	Belső vakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása,előkevert gyári szárazhabarcsból,5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m2/mm rétegvastagsággal) Baumit UniPutz (Uni vakolat), 5 kg/m2 4 mm-es rétegvastagságnál	1675,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	36-005-21.2.4.2-0415260	Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcseméretttel Baumit SilikatTop (Baumit Szilikát) vakolat, kapart 1,5 mm, fehér, Cikkszám: 255331	418,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	36-011-6-0391213	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit felirat nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956199	537,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	36-011-7-0415908	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit openContact ragasztó tapasz fehér, Cikkszám: 123359	537,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	**K-tétel**	**Horonyvésés gyengeáramú védőcsövezés részére, visszajavítással, keskenyvakolatpótlással együtt kompletten**	**800,0 fm**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
8	**K-tétel**	**Gépészeti átvezetések tűzgátló tömítésének elkészítése, minősítéssel együtt**	**13,0 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003-1.2.2.1.2-1120013	Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m2 összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 15 mm, nóniusz függesztővel	339,9 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

2	39-003-1.2.2.2.1-1120021	Gipszkarton álmennyezetek és tetőtéri belső borítások Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m2 összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, nóniusz függesztővel	54,8 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	39-005-2.2.1-0123002	Speciális gipszkarton szerkezetek Szabadon álló előtétfal készítése,üveggyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, 50 mm széles profilvázra szerelve MASTERPLAST NORGIPS GKBI impregnált gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0732-12520000	49,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	39-005-9.2-1120031	Speciális gipszkarton szerkezetek Emelt hanggátlású gipszkarton válaszfal készítése,2x2 rtg. gipszkartonnal, szimpla profilváz esetében,üveggyapot kitöltő szigeteléssel, normál profilvázra szerelve 2x2 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton 100 mm széles normál profilvázra szerelve, 75 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel, Th=1,5 óra, Rw'=55 dB	70,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-003-1.11.1.2-0115131	Égetett agyag anyagú cserépfedések Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 19x40 cm, Natur	124,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	41-003-1.11.2-0115131	Égetett agyag anyagú cserépfedések Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, 41-45° tetőhajlásszög között,minden harmadik cserép rögzítésével TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 19x40 cm, Natur	497,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

3	41-003-1.11.3-0115131	Égetett agyag anyagú cserépfedések Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, 46-50° tetőhajlásszög között,minden második cserép rögzítésével TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 19x40 cm, Natur	152,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	41-003-19.1-0115132	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél ereszcserép elhelyezése TONDACH Hódfarkú kerámia ereszcserép, 19x28 cm, téglavörös	108,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	41-003-19.2-0115134	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél oromszegély készítése szegélycseréppel, félcseréppel TONDACH Hódfarkú kerámia szélcserép, balos/jobbos, 11,3x40 cm, Natur	43,7 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	41-003-19.21.1.1-0115135	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép, szellőző alátétcserép elhelyezése tetőfelületen, kettősfedéshez TONDACH Hódfarkú kerámia szellőző cserép, 19x40 cm, téglavörös	181 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	41-003-19.21.2-0115091	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőzőléc, szellőző profil vagy lezárófésű elhelyezése DÖRKEN DELTA VENT ROLL PRO gerinc és élgerinc szellőző elem, éghetetlen középrésszel téglavörös és antracit színben, 310 mm x 5 m	108,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	41-003-19.3.1-0115133	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél taréjgerinc-készítés, taréjcserép, taréjszellőző cserép elhelyezése TONDACH Hódfarkú kerámia taréjcserép, 19x28 cm, téglavörös	**138,0** m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9b	**41-003-119.4-0115305**	**Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel TONDACH Sajtolt sima XXL gerinccserép gerincrögzítővel, kerámia, 46x25/21,5 cm, Natur**	**69,0 m**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
9	41-003-19.5-0194003	Égetett agyag anyagú cserépfedések Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél fém vápaelem elhelyezése TONDACH alumínium vápaelem, 2000x500×0,6 mm	38,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

10	K-tétel	2 soros hófogó beépítése tervek szerint kompletten	98,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-001-1.23.1.1-0220005	Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése,ágyazó, meszes cementhabarcsba vagy falazó, cementes mészhabarcsba fektetve, mattcsiszolt felülettel, 3 cm lapvastagságig, kemény mészkőből, 0,25 m2 lapméretig Süttői sima mattcsiszolt felülettel, **tervek szerinti méretben, egyedi kialakítással**	9,9	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	K-tétel	4 cm vtg. mészkő attiklaefedés, rozsdamentes vízkivezető szerelvényel az attikához rögzítve, a rögzítő csavaroknál tartósan rugalmas időjárásálló kittel tömítve. (kétvízorros)	10,7	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	M42-001-2.2.1.1-0610299	~~Fal-, pillér, oszlop és lábazatburkolatok habareságyazatba Lábazatburkolat készítése kültérben, cementhabarcsba rakva, fugázással, TÉGLAKŐ? falazó és térburkoló elemből, 5 cm vastagságban, élére fektetve, 240×120×50 mm méretben Barabás TÉGLAKŐ? elem, esztétikus, tartós betontermék, 240×120×50 mm, homok színben~~	119,4	m2	**Töröl tétel**			
3.1	**K42-001-2.2.1.1-0000001**	**3 cm vtg. fagyálló klinkertégla burkolat készítése, fagyálló ragasztóba ágyazva, holkeres fugakiképzéssel**	**115,9**	**m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
3.2	**K42-001-2.2.1.1-0000002**	**7-14,5 cm vtg fagyálló klinkertégla burkolat készítése, fagyálló ragasztóba ágyazva, holkeres fugakiképzéssel**	**12,5**	**m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
4	42-011-1.1.1.2-0314002	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével MUREXIN 1 KS folyékonyfólia	150,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	42-012-1.1.1.1.1.3-0313111	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	225,7	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

6	42-022-1.1.1.2.1.1-0313116	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	168,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	42-022-1.1.1.2.1.2-0313116	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	77,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	42-022-2.1.2.1.1-0313116	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,10 cm magasságig, 20x20 - 40×40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	270,3 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	42-022-2.1.2.1.2-0313116	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,10 cm magasságig, 45×45 - 60×60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 119125MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010028A	54,7 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	42-041-1.1.1-0313031	Melegburkolatok aljzatelőkészítése Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló ásztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MAPEI Ultraplan Eco önterülő aljzatkiegyenlítő, szürke, Csz: 149523MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, Csz: 020110	240,8 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	42-042-12.1-0315176	Fa- és rugalmas aljzatburkolatok, szennyfogó rendszerek PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) GraboSport Extreme UNI 8 mm vastag sportpadló, P2 erőleépülés - § 35%, labdavisszapattanás 100%, csúszás 80-110, 2 m x 20 fm, felhasználási terület: gimnázium, általános iskola, óvoda, bölcsőde	64,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

12	42-042-12.9-0313034	Fa- és rugalmas aljzatburkolatok, szennyfogó rendszerek PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC-sportburkolat fektetéséhez(a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) MAPEI Ultrabond Eco 380 diszperziós ragasztó, Csz: 1943414	64,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	42-042-22.1-0312351	Fa- és rugalmas aljzatburkolatok, szennyfogó rendszerek Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, lemezből(ragasztó anyag külön tételben kiírva) Gerflor DLW Marmorette természetes linóleum burkolat, NeoCare védelemmel, 2,5 mm vtg., 2,5 mm kopt. rtg., 200 cm széles tekercsben	176,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	42-042-22.9-0313035	Fa- és rugalmas aljzatburkolatok, szennyfogó rendszerek Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó linóleum burkolat fektetéséhez(a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) MAPEI Ultrabond Eco V4SP diszperziós ragasztó, halványbézs, Csz: 67214	176,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	42-042-31.3.1	Fa- és rugalmas aljzatburkolatok, szennyfogó rendszerek Lábazat kialakítása, linóleum burkolatból, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva	105,6 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	**K-tétel**	**2x2 cm vtg. (2 réteg) pallóterítés fektetése két irányban fektetve, sportpadló alatt**	**64,4 m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-001-2.1.1-0992016	Fémlemez fedések Sávos szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m2-ig, 550 mm korctávolságig LINDAB Seamline PLX bontatlan tekercslemez 610x79000x0,6 mm, tűzihorganyzott acél + DURAFROST bevonat, standard színben	76,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	43-001-2.2.8-0148946	Fémlemez fedések Sávos szalagfedések; Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétszőnyeg fektetése titáncink lemezbőlkészült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt,a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetéséreés a kopogó esőhang csökkentésére RHEINZINK VAPOZINC 8 mm szellőző alátétszőnyeg, páraáteresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	76,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

3	43-002-1.2-0144002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű,bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline R 125 félkörszelvényű függő ereszcsatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	108,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	43-002-2.2-0144022	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline RVI 125 ereszcsatorna belső szöglet, hossz: 300 mm, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	43-002-2.2-0144031	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline RVY 125 ereszcsatorna külső szöglet, hossz: 300 mm, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	43-002-2.2-0144304	Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyag bevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline K 07 125 csatornatartó szegecselt rögzítőnyelvvel, hossz: 70 mm, porszórt	135 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	43-002-11.2-0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel,bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	54,7 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	43-002-12.1.2-0144098	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése,kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SOKN 100 lefolyócső lábazatkikerülő elem, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	43-002-12.1.2-0144338	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése,kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SSVU 100 lefolyócső tartóbilincs rögzítőfüllel, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	25 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	43-002-12.1.2-0144152	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése,kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline BK 100 csőkönyök 85°-os, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	43-003-1.1.2.1-0993273	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	108,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

12	43-003-2.2.2-0993274	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	43,9 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	43-003-4.1.2.2-0993274	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	24,1 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

14	K-tétel	Egyvízorros fallefedés ereszszegélye: fóliabádog L-profil 5 cm fedéssel és 8 cm takarással (220 mm ksz.-ben), a pallóhoz csavarozva, ill. 0,8 mm vtg. horganyzott acél rögzítőszegélybe akasztva (230 mm ksz.-ben). Rögzítés max. 25 cm-ként.	22,4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	43-003-13-0095596	Fóliabádog műanyag szigetelés mechanikai rögzítéséhez, egyik oldalán lágyított PVC vagy FPO bevonattal, másik oldalán korrózióvédelemmel, 15 cm kiterített szélességig BAUDER PVC FB 12 fóliabádog PVC vízszigetelő lemezekhez, 1,2 mm, PVC bevonat 0,6 mm, bádog 0,6 mm, 1 x 2 m tábla, világosszürke, Csz.: 6010 0012	46,2 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	K-tétel	~~Vízköpő~~ Vízgyűjtő üst antracit színben, műanyagbevonatú horg. acéllemezből	4,0 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	**K-tétel**	**Rovarháló elhelyezése eresznél**	**108,9 fm**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
18	**43-004-1.1-0113810**	**Tetőkibúvó szerelése keményhéjalású tetőn Tetőkibúvó alumínium lemezből, kombinált**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
19	**43-004-8-0148916**	**Járórács, járórács elem szerelése RHEINZINK horganyzott acél járórács, tartóbakra fogható, lefogató klipsz (leszorító elem) csavarral-anyával 250/ 800 mm, Csz: 1399900**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
20	**K-tétel**	**Cseppentő szegély 0,6 mm vtg. horganyzott acél lemezből. Kétoldalt 0,8 mm vtg. horganyzott acél rögzítőszegélyekbe akasztva (250 mm ksz.-ig), szegélyeket az pallóhoz max. 25 cm-ként csavarozva.**	**14,8 m**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
21	**K-tétel**	**Sarokrögzítés horganyzott acél szalag profilból kétoldali 180°-os visszahajtással 70 mm ksz.-ben vagy fóliabádog L-profillal 100 mm ksz.-ben max. 25 cm-ként az attikafalhoz dübelezve, részletrajzok szerint**	**62,0 m**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Homlokzati külső nyílászárók gyártása és elhelyezése, konszignáció szerinti kivitelben							
		MEGJEGYZÉSEK: MÉRETEK A GYÁRTÁS ELŐTT A HELYSZÍNEN ELLENŐRIZENDŐK!					
1	K- tétel	**AB-1 jelű, 0,50m×1,50m névleges méretű fa ablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

2	K- tétel	**AB-2 jelü, 0,60m×1,50m névleges méretű fa ablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	29 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	K- tétel	**AB-3 jelü, 0,60m×1,75m névleges méretű fa ablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	K- tétel	**AB-4 jelü, 0,95m×0,95m névleges méretű fa ablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	K- tétel	**AB-5 jelü, 1,00m×1,50m névleges méretű fa ablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	K- tétel	**AB-6 jelü, 0,55m×0,80m névleges méretű fa tetősíkablak** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Behatolás jelzés és betörésvédelem	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	K- tétel	**AB-Ü1 jelü, 0,21m×1,81m névleges méretű hőszigetelő tűzgátló üvegtégla** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=40 dB** ~~**Tűzvédelmi jellemzők: E90**~~	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	K- tétel	**AB-Ü2 jelü, 0,21m×2,01m névleges méretű hőszigetelő tűzgátló üvegtégla** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=40 dB** Tűzvédelmi jellemzők: E90	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	K- tétel	**H-01 jelü, 0,90m×2,50m névleges méretű fa egyszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

10	K- tétel	**H-02 jelü, 1,50m×2,50m névleges méretű fa kétszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	K- tétel	**H-03 jelü, 1,80m×2,50m névleges méretű fa kétszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	K- tétel	**H-04 jelü, 1,80m×2,50m névleges méretű fa kétszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	K- tétel	**H-05 jelü, 2,00m×2,50m névleges méretű fa kétszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	K- tétel	**H-06 jelü, 2,70m×2,50m névleges méretű fa kétszárnyú ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	K- tétel	**H-07 jelü, 1,80m×3,00m névleges méretű fa ablak,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	K- tétel	**H-08 jelü, 3,60m×3,00m névleges méretű fa összetett nyílászáró,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

17	K- tétel	**H-09 jelü, 3,60m×3,00m névleges méretű fa ablak,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	K- tétel	**H-10 jelü, 3,60m×2,50m névleges méretű fa összetett nyílászáró,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Hanggátlási érték: **Rw=35 dB** Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Behatolás jelzés és betörésvédelem, mech. kódzár	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Beltéri nyílászárók gyártása és elhelyezése, konszignáció szerinti kivitelben							
19	K-tétel	**AJ-12 jelü, 0,90×2,10m névleges méretű egyszárnyú fa ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: Rw=35 dB	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	K-tétel	**AJ-13 jelü, 1,10×2,10m névleges méretű egyszárnyú fa ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: Rw=35 dB	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	K-tétel	**AJ-14 jelü, 1,10×2,10m névleges méretű üvegezett egyszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	K-tétel	**AJ-15 jelü, 0,90×2,10m névleges méretű egyszárnyú fa ajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: Rw=35 dB	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	K-tétel	**AJ-16 jelü, 1,10×2,10m névleges méretű üvegezett egyszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	K-tétel	**AJ-17 jelü, 1,10×2,50m névleges méretű üvegezett egyszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

25	K-tétel	**AJ-18 jelü, 1,10×2,50m névleges méretű üvegezett egyszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26	K-tétel	**AJ-51 jelü, 1,80×2,40m névleges méretű üvegezett kétszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	K-tétel	**AJ-52 jelü, 1,80×2,50m névleges méretű üvegezett kétszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
28	K-tétel	**AJ-53 jelü, 2,00×2,50m névleges méretű üvegezett kétszárnyú fa ajtó, gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten** **Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés** **Hanggátlási érték: Rw=35 dB** **Üvegezés: 4 mm vtg. egyrétegű biztonsági (ESG) üveg**	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	K-tétel	**AJ-91 jelü, 1,00×2,10m névleges méretű egyszárnyú fa tolóajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: Rw=35 dB	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	K-tétel	**AJ-92 jelü, 2,70×2,50m névleges méretű kétszárnyú fa tolóajtó,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Anyag: hossztoldott vagy toldásmentes borovi fenyőfa, vékony lazúr festés Hanggátlási érték: Rw=35 dB	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	K-tétel	**AJ-93 jelü, 0,70×1,40m névleges méretű lenyitható padlásfeljáró csúsztatható többrészes lépcső létraszárral,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Gyártmány: Fakro Hanggátlási érték: Rw=35 dB **Tűzgátló kivitelben**	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

32	K-tétel	**AJ-94 jelü, 0,70×1,44m névleges méretű lenyitható padlásfeljáró csúsztatható többrészes lépcső létraszárral,** gyártása és elhelyezése konszignáció szerinti kivitelben kompletten Gyártmány: Fakro Hanggátlási érték: Rw=35 dB **Tűzgátló kivitelben**	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
Egyéb asztalosszerkezetek							
33	**44-030-11.1-0122052**	**Válaszfal rendszer moduláris elemei, elválasztófal 120 cm szélességben (oldalfal) K-FAL Elegant WC elválasztófal 120 cm, 18 mm vastag 2 oldalt laminált bútorlapból, nagy igénybevételű helyiségekhez (Falco színválaszték)**	**8 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
34	**K-tétel**	**Fix, kiemelhető szúnyogháló szerkezetek gyártása és beépítése**	**50,9 m2**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**

35	**44-028-1.7-0172161**	**Tetőtéri ablakra szúnyogháló szerelése Roto ZRI M manuális szúnyogháló kávára (R4, R6, R7, Q-4) vagy tokra (R8) szerelve, fehér vagy natúr alu sínnel, standard szövettel, 54(55)x78 cm**	**4 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
36	**K-tétel**	**Résszellőzők beépítés ablakokba**	**54 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Lakatos-szerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-004-34-0120492	Lakossági táblás kerítésrendszer szerelése, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével; **alapozási munkákkal együtt** STEELVENT ST10/5N utólagosan tűzihorganyzott trapézbordával merevített táblás kerítés, hossz: 2,4 m, függőleges szálak távolsága: 50 mm, huzalátmérő: 5 mm, magasság: 1,90 m, Cikkszám: 11010104010500095	**232,4**	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	K-tétel	**Kerítéskapu elhelyezése szabadonfutó kivitelben, kézi nyitással, 6,00 m szabad nyílásméretig pl. STEELVENT HUBA könnyű típusú úszókapu szabad nyílás: 5,0 m-ig utólagosan tűzihorganyzottt, 3D táblás kerítés betéttel, szabad nyílás 5,5 m, magasság 2 m-ig, Cikkszám: 6K080504021800002**	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	**K-tétel**	**A hőszivattyú lekerítésére szolgáló kültéri építmény elkészítése alapozással együtt, tervek szerint kompletten**	**1**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	1908,3	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	47-011-15.1.1.1-0160011	Belsőfestések Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen,vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós beltéri, falfesték	1227,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

3	47-011-15.4.1.1-0160013	Belsőfestések Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékkel,megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen POLI-FARBE Inntaler latex mosható beltéri dekorációs fehér festék	682,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	47-031-3.12.2.2-0418751	Fafelületek mázolása Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral,két rétegben, tagolt felületen REVCO Wood-Line falazúr, natúr	198,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Padlórétegrendek szigetelései								
1	M48-002-1.1.1.1.1-0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) Promex Rapid kellősítés - szakkivitelező készítésében	510,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	M48-002-1.3.1.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve szakkivitelező készítésében	510,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	48-002-1.39.1.1-0094722	Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen,rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia BACHL PE építési fólia, natúr, 2x50 m, vtg. 200 ?m	194,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	K-tétel	1 rtg agrofólia - technológiai szigetelés - a falak mentén 15 cm - t felhajtva	341,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	48-007-41.1.1.1.2-0113070	Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató rétegként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	64,4	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

6	48-007-41.1.1.1.2-0113076	Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató rétegként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	486,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	48-007-41.1.5.1-0154407	Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION MPN általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 100 mm vtg	376,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	48-007-41.1.5.1-0154412	Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION MPN általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 150 mm vtg	376,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	48-007-56.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	376,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	48-014-7.4-0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alattipadlószigetelés bevonatszigeteléssel,két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal,glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, Csz: 167124+168108AU	54,8 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

Tetőrétegrendek szigetelései							
11	48-005-1.1.1.1.1-0095372	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT Plus oldószeres bitumenes kellősítő (kültéri alkalmazásra) ~0,3 l/m2, GISCODE BBP 40, Csz.: 7504 0015	48,5 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	48-005-1.2.1-0113474	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagú hajlaték AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x20x10 cm	20,6 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	48-005-1.3.1.2.2-0095302	Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés páratechnikai rétegei, párazáró réteg, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 2,5 mm vastag alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER THERM DS 2 elasztomerbitumenes, gyorshegeszthető párazáró lemez, sd >=1500 m, SBS, 4 mm, 400/300 N/50 mm poliészter+alumínium+üvegfátyol, -15°C+70°C, E osztály, felül THERM sávokkal, Csz.: 1630 0000	48,5 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	48-005-1.4.1.1-0095513	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen (lapostetőn), egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag (rögzítés külön tételben), lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével BAUDER THERMOFOL U 18 PVC-P lemez leterhelt és mechanikus rögzítéshez, világosszürke, 1,8 mm, 1000 N/50 mm PES háló, -30 °C, nyúlás 19 %, FLL, E osztály, Broof(t1), Csz.: 6118 0000	**124,6** m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	48-005-1.41.1.1-0095724	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét, elválasztó, tűzvédelmi és sérülésellenőrző rétegek lefektetése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen BAUDERGREEN FV 125 szűrőfátyol, extenzív és intenzív zöldtetőkhöz, PE-PP, 1 mm vtg., felülettömeg 125 g/m2, Csz.: 7423 0200	**124,6** m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	48-005-1.41.1.1-0095785	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét, elválasztó, tűzvédelmi és sérülésellenőrző rétegek lefektetése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen BAUDER WB 300 fúrható poliészterfátyol elválasztó- és védőréteg, 2 mm, 300 g/m2, 120 N/50 mm, nyúlás 30 %, kalanderezett, fehér, E osztály, Csz.: 6900 1310	21,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

17	48-005-1.73.2-0135168	Kéttagú szorítóperemes vagy szigetelés anyagával összeépíthető szigetelőgalléros tetőösszefolyó,felső tagjának beépítése csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, lágy PVC lemez szigetelésű tetőben HL62BP/7, Lapostető lefolyó, függőleges, hőszigetelt házzal, PVC szigetelőgallérral, járható tetőhöz nemesacél ráccsal- DN75	2,0 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	48-007-1.1.2-0092004	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x150 mm	229,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	48-007-1.2.2-0092022	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén(rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez, 1000x600x50 mm	304,1 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	48-007-11.13.2.2-0483900	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése könnyűbetonból, kisgépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, léccel lehúzva, változó vastagságban, polisztirolgyöngy betonból Murexin polisztirolgyöngy-beton keverék AL 55 jelű	3,6 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	48-007-11.21.1-0113716	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyhéjú, fordított rétegrendű nem járható lapostető, terasztető és extenzív zöldtető hőszigetelése, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP 30 TB SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x280 mm	48,5 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

Falrétegrendek szigetelései							
22	48-002-1.1.1.2.1-0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT Plus oldószeres bitumenes kellősítő (kültéri alkalmazásra) ~0,3 l/m2, GISCODE BBP 40, Csz.: 7504 0015	102,6 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	48-002-1.2.2.3.2-0095324	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER PYE PV 200 S4 elasztomerbitumenes hegeszthető lemez, SBS, 4 mm, 800 N/50 mm poliészter, 35 %, -25°C+100°C, E osztály, finomhomok, Broof(t1), Csz.: 1754 0000	104,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	48-002-1.45.1-0313068	Talajnedvesség elleni szigetelés; Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétegeműanyag dombornyomott lemezzel rögzítés nélkül(rögzítés külön tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez(domborulatokkal a talaj irányába fordítva) MAPEI Polyfond Kit Drain 8mm dombormagasságú, PP geotextília kasírozású, HDPE anyagú, vízszigetelést védő, felületszivárgó lemez, Csz:76533005002	7,7 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	48-005-1.1.1.2.1-0095372	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT Plus oldószeres bitumenes kellősítő (kültéri alkalmazásra) ~0,3 l/m2, GISCODE BBP 40, Csz.: 7504 0015	41,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

26	M48-005-1.3.1.2.2-0095302	Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés páratechnikai rétegei, párazáró réteg, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 2,5 mm vastag alumíniumfólia betétes elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER THERM DS 2 elasztomerbitumenes, gyorshegeszthető párazáró lemez, sd >=1500 m, SBS, 4 mm, 400/300 N/50 mm poliészter+alumínium+üvegfátyol, -15°C+70°C, E osztály, felül THERM sávokkal, Csz.: 1630 0000	41,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	48-005-1.41.1.2-0095724	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét, elválasztó, tűzvédelmi és sérülésellenőrző rétegek lefektetése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, függőleges felületen BAUDERGREEN FV 125 szűrőfátyol, extenzív és intenzív zöldtetőkhöz, PE-PP, 1 mm vtg., felülettömeg 125 g/m2, Csz.: 7423 0200	41,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
28	48-005-1.5.1.1-0095513	Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikafalon), egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag, lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével BAUDER THERMOFOL U 18 PVC-P lemez leterhelt és mechanikus rögzítéshez, világosszürke, 1,8 mm, 1000 N/50 mm PES háló, -30 °C, nyúlás 19 %, FLL, E osztály, Broof(t1), Csz.: 6118 0000	41,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	48-007-21.1.1.2-0113310	Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x100 mm	376,4 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	48-007-21.1.1.2-0113313	Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x160 mm	20,1 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	48-007-21.21.1-0113282	Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x 80 mm	11,3 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

32	48-007-21.21.1-0113286	Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x160 mm	95,5 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33	48-007-21.21.1-0113801	Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P TB extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x180 mm	7,1 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	48-007-31.1.2-0092009	Szerelt belső fal hang- és hőszigetelése, fém vagy faváz esetén, (rögzítési segédanyag külön tételben) kőzetgyapot szigetelőanyaggal ROCKWOOL Multirock többcélú kőzetgyapot lemez, 1000x600x150 mm	18,2 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35	48-021-1.51.2.2.1-0500021	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel EJOT ejotherm STR U 2G 215 mm, acél csavaros THR dübel, önsüllyesztő vagy felületszerelt alkalmazásra, minden szigetelőanyaghoz, Cikkszám: 8719215400	1983 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
36	48-021-1.63.2.1-0391231	Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101	499,1 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-006-01.2-0110531	Makadám útburkolatok Hengerelt zúzottkőpálya készítése, 2 cm vastagkötőanyag és 2 cm vastag fedőanyag terítéssel, zúzottkőből vagy kohósalakból, 10 cm vastagságban Z 20/55 zúzottkő, NZ 4/11 zúzottkő kötő és NZ 0/4 zúzottkő fedőanyaggal, KŐKA, Iszkaszentgyörgy	**837,0**	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	**K-tétel**	**Előző tételhez szegély készítése**	**184,0**	**fm**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002-21.3-0613940	Burkolatszegélyek Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz térburkoló szegélykő, szürke, 100x8x20 cm , Cikkszám: HUTPS2858	50,6 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	62-003-6-0120015	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	43,4 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	62-003-51.2-0610955	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x5/6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Piazza 20x30x6 cm, szürke , Cikkszám: HUTKL2675	216,8 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Takarítási munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K90-009-1-0000001	Pipere takarítás	548,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

GÉPÉSZETI MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Gázszerelés	- Ft	- Ft
2	Víz - csatorna szerelés	771 393 Ft	390 890 Ft
3	Szellőzés szerelés	- Ft	- Ft
4	Fűtés - Hűtés szerelés	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**771 393 Ft**	**390 890 Ft**

Gázszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Költségtérítések					
1	19-037-1.1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés Engedélyezett gázterv készítése	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	19-081-1.2	Közmű bekötések gázvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Gázmű számla)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Irtás, föld- és sziklamunka					
4	21-003-5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, I-II. talajosztály	9,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály	9,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	9,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	9,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Falazás és egyéb kőműves munkák					
8	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	33-063-1.1.3	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 tégla vastagságért	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Felületképzés					
10	47-021-11.4	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	14,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	47-021-21.4.1-0130701	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	14,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	47-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	14,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

		Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése					
13	54-005-5.1-0110132	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11, 100GSDR11032EN200S	36,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	54-011-5-0249102	Nyomvonaljelző szalag fektetése közművezetékek fölé, PIPELIFE "gáz" jelölőszalag, GAZ-JELSZALAG	36,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	54-016-5.1	Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között	44,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	54-005-1.1	ACO FF-Drain PVC drénccső DN 50 perforáció nélkül, sárga színű 531.20.050	10,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Épületgépészeti csővezeték szerelése					
17	81-003-1.2.1.1.1.1.3-0110163	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 1", 33,7x3,2mm	14,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	81-003-1.2.1.1.1.1.4-0110166	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 32, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37, 5/4", 42,4x3,2mm	2,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					
19	82-011-1.1.2.1.2-0240001	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	82-011-1.1.2.5.3	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, védőhüvely elhelyezése, DN 20	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	82-016-14.1.1-0243109	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Hosszabbító cső 2,0 m, koncentrikus 60/100 mm Vaillant turboTEC fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303905	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	82-016-14.1.1-0243108	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek, 60/60, 60/100 mm, VAILLANT Hosszabbító cső 1,0 m, koncentrikus 60/100 mm Vaillant turboTEC fali készülékhez, rendszerméret 60/100 mm, Cikkszám: 303903	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	82-016-14.2.4.1.1-0242691	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 50, 60/100 mm, VAILLANT Tisztító nyílással ellátott elem koncentrikus rendszerekhez (Ø60/100 mm), helyiséglevegőtől független üzemre, a frisslevegő cső fehér, szinterezett; Cikkszám: 303918	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

24	82-016-14.2.5.2.1-0242731	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 60/100 mm, VAILLANT Függőleges tetőátvezető rendszer (Ø60/100 mm), lapos és ferde tetőkhöz (hajlásszög 20° - 50° között); helyiséglevegőtől független üzemre, készlet tartalma: tetőátvezető elem (fekete); rögzítő bilincs (Ø100 mm - 70 mm); csőbilincs; Cikkszám: 0020220656	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	82-016-14.3.2-0242733	Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgallér, VAILLANT Univerzális magastető gallér (fekete), műanyagból, horganyzott peremlemezzel ferdetetőre, koncentrikus égéstermék elvezető rendszerekhez, bármilyen tetőfedés esetén alkalmazható 25° - 50° fokos tetőhajlásszög mellett; Cikkszám: 303980	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26	82-001-7.3.1-0750028	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), VAILLANT 3/4"-os krómozott, egyenes gázcsap, vétlen nyitás ellen biztosított, műanyag elzáró gombbal; megengedett hőmérséklet-, illetve nyomás-tartomány: -20 ... + 60°C, valamint 0-5 bar; az eco és auroCOMPACT készülékeknél a gázcsap a különböző összeállítású bekötő készletek tartozéka; Cikkszám: 009298	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Víz - csatorna szerelés							
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Felvonulási létesítmények					
27	12-004-3.1	Vízóraakna szerelvényeinek szerelése, DN 50	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Költségtérítések					
28	19-053-1.1	Közmű bekötések vízvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Vízmű számla)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
új tétel	**19-010-1.21.1**	**Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-010-1.21.4**	**Általános teendők, befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-11.1.1**	**Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, víznyomáspróba**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-11.1.2**	**Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, vízvezeték rendszer fertőtlenítése**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-21**	**Vízmintavétel**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-1.2**	**Közmű bekötések szennyvízvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékbe**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-11.1.3**	**Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, tűzcsap vízhozam mérés**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-11.1.4**	**Ellenőrző próbák készítése belső szennyvízvezeték hálózatra, nyomáspróba**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Irtás, föld- és sziklamunka					
30	21-003-2.1.1	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: I-II.	2,0 m3	- Ft	6 500 Ft	- Ft	13 000 Ft
31	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	2,0 m3	- Ft	6 500 Ft	- Ft	13 000 Ft
32	21-003-5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, I-II. talajosztály	25,9 m3	- Ft	2 500 Ft	- Ft	64 750 Ft
33	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály	45,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	25,0 m3	- Ft	1 500 Ft	- Ft	37 500 Ft
35	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	47,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Közmű csatornaépítés					
36	53-001-31.3.1.1-0131573	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm, PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3,2x3000 mm SN4, KGEM110/3M-S	10,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

37	53-001-31.3.1.2-0131578	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 125x3,2x3000 mm SN4, KGEM125/3M-S	44,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38	53-001-31.3.1.3-0131583	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 160x4,0x3000 mm SN4, KGEM160/3M-S	74,0 m	8 834 Ft	3 120 Ft	653 716 Ft	230 880 Ft
39	53-001-32.1.1-0234301	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 110 mm x 45°, KGB110X45	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40	53-001-32.1.2-0234302	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 125 mm x 45°, KGB125X45	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
41	53-001-32.1.2-0234312	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 125 mm x 87°, KGB125X87	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
42	53-001-32.1.2-0234372	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna tokelzáró 125 mm, KGM125	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
43	53-001-32.1.3-0234303	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 160 mm x 45°, KGB160X45	5 db	4 362 Ft	4 080 Ft	21 810 Ft	20 400 Ft
44	53-001-32.1.3-0234313	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 160 mm x 87°, KGB160X87	1 db	5 646 Ft	4 080 Ft	5 646 Ft	4 080 Ft
45	53-001-32.1.3-0234373	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna tokelzáró 160 mm, KGM160	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
46	53-001-32.1.3-0234326	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/160 mm x 45°, KGEA160/160X45	1 db	8 175 Ft	4 080 Ft	8 175 Ft	4 080 Ft
47	53-001-32.1.3-0234362	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/125 mm, KGR160/125	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
48	53-001-32.1.3-0234364	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 160 mm/110 mm, KGR160/110	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
49	53-005-31.2-0233403	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315, WAVIN átfolyós (1. típ.) aknaalj, 160x315, CAFIC1163	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

50	53-005-31.2-0233435	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315, WAVIN jobbos (4. típ.) aknaalj, 160x315 *, CAF4163	2 db	29 440 Ft	1 200 Ft	58 880 Ft	2 400 Ft
51	53-005-32.1-0233442	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső, WAVIN aknafalcső, 315x1250, tok nélkül, CAFC1231	2 db	11 583 Ft	400 Ft	23 166 Ft	800 Ft
52	53-005-41.3.1.4-0236916	Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 315, WAVIN házi bekötőakna fedél műanyagból, 315 mm CAFOH315	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

		Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése					
53	54-005-5.1-0110083	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17032EN200K	40,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
54	54-005-5.2-0110086	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 63x3,8 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17063EN100K	40,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
55	54-005-1.1	ACO FF-Drain PVC drénccső DN 50 perforáció nélkül, sárga színű 531.20.050	3,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
56	54-005-1.1	ACO FF-Drain PVC drénccső DN 100 perforáció nélkül, sárga színű 531.20.100	3,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
57	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	395,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Általános épületgépészeti szigetelés					
58	80-001-1.4.1.1.1-0125340	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 35 mm	15,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
59	80-001-1.4.1.1.1-0125341	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 42 mm	5,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Épületgépészeti csővezeték szerelése					
60	81-002-3.1.1.1.2-0131112	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32, PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M	5,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
61	81-002-2.1.1.1.1-0134601	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 32 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 32 mm, 5 m-es, BICS503	12,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
62	81-002-2.1.1.1.2-0134602	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 40 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 40 mm, 5 m-es, BICS504	6,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

63	81-002-2.1.1.1.3-0134603	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 50 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 50 mm, 5 m-es, BICS505	40,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
64	81-002-2.1.1.1.5-0134605	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 63 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 63 mm, 5 m-es, BICS506	6,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
65	81-002-2.1.1.2.1-0134608	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 110 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 110 mm, 5 m-es, BICS511	**36,0** m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
66	81-002-2.1.1.2.2-0134609	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 125 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 125 mm, 5 m-es, BICS512	28,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
67	81-002-2.1.1.2.3-0134610	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 160 WAVIN QUICKSTREAM PE lefolyócső 160 mm, 5 m-es, BICS516	4,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
68	81-001-1.3.2.1.1.1.2-0370003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 20x2 mm/100m, RP20x2-100_U	150,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

69	81-001-1.3.2.1.1.1.3-0370004	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 26x3 mm/100m, RP26x3-100_U	35,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
70	81-001-1.3.2.1.1.1.4-0370005	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 32x3 mm/50m, RP32x3-50_U	15,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71	81-001-1.3.2.1.1.1.5-0370016	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 40x3,5 mm/5m, RP40x3,5-5	5,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
72	81-001-1.6.1.1.1.1.7-0120023	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 50, Horganyzott acélcső A 37X minőségű 2" menetes	110,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					
73	82-002-2.1.1.2.1.1.2-0324334	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, DN25, ultrahangos, max. 90 C-ig, Qn=10,0 m3/h, 150mm beépítési hossz, javasolt vízóra hollandi pár alkalmazása a szerelésnél, Csz.: HYDROS 2.0	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
74	82-009-21.2-0135120	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzzárral	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
75	82-009-21.1-0135291	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával, kiszáradás-védett "Primus" bűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

76	82-009-21.2-0135113	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL405ECO, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50 ECO kivitel, szerelőlappal, krómozott tömlőcsatlakozóval, menetvédő hüvellyel, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel, nyomócső-csonk nélkül (falikorong helye kiépítve)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
77	82-009-21.2-0135119	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is bűzzáró (kettős működésű) bűzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
78	82-001-7.2.2-0130603	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0007-00	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
79	82-001-7.2.1-0115542	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN15, G 1/2" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=3,80, vörösöntvény szelepházzal, 1072004	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
80	82-001-7.2.8-0722382	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény, Flamco Prescor Solar 1/2" membrános biztonsági szelep 160 °C, 6 bar, Rendelési szám: 28311	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
81	82-001-7.3.2-0130604	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0018-00	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
82	82-001-7.3.1-0115543	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörösöntvény szelepházzal, 1072006	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
83	82-001-7.3.8-0722383	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, Flamco Prescor Solar 3/4" membrános biztonsági szelep 160 °C, 6 bar, Rendelési szám: 28316	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
84	82-001-7.5.2-0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz: 113-0051-00	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

85	82-001-7.5.1-0115545	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN32, G 1 1/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=17,00, vörösöntvény szelepházzal, 1072010	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
86	82-005-17.1.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi, Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
87	82-009-19.9.1-0313586	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, termosztátos vagy mechanikus használati melegvíz keverőberendezés felszerelése, menetes csatlakozással, DN 15-ig, B&K termosztatikus keverőszelep 1/2", 30-65 C fok, Cikkszám: B&K THMIX-1/2"	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
88	82-009-19.9.2-0313594	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, termosztátos vagy mechanikus használati melegvíz keverőberendezés felszerelése, menetes csatlakozással, DN 20, B&K termosztatikus keverőszelep 3/4", 30-65 C fok, Cikkszám: B&K THMIX-3/4"	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
89	82-004-1.2-0355011	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel,elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között, Aquastic AQ 30 ECO ErP zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 30 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, a tartály maximális üzemi nyomása: 0,6 MPa, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111513540	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
90	82-004-3.1.1-0353114	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 200 l-ig, HAJDU IND 150S ErP SZTEA indirekt fűtésű, álló kivitelű 150 literes tároló, tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, a tartály maximális üzemi nyomása: 0,6 MPa, csőkígyó felület: 0,81 m², Csz.: 2142133113	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
91	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
92	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4163 01 01, fehér	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
93	82-009-5.1-0118002	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm (leeresztőszelep, szifon, tartókonzol nélkül), Cikkszám: TH400-I	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
94	82-009-5.1-0118004	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), B&K rögzítő elem porcelán mosdóhoz mozgáskorlátozottak részére, Cikkszám: TH401A	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

95	82-009-6.1-0114531	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, porcelán kivitelben, kifolyószelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül,, ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó, 45 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, 4145 45 01, fehér	16 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
96	82-009-9.2.1-0210051	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben, Acéllemez zuhanytál, 800x800x110 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
97	82-009-11.1.1.1-0117411	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben, B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozott felhasználók részére, magasított, padlón álló, alsó kifolyással, lapos öblítéssel, Cikkszám: BKTH425	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
98	82-009-12.1-0393136	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Green Clean - WC-ülőke fedővel, Soft-Close lecsapódásmentes, zárt, GCV70 akadálymentes WC-hez, duroplast, WC ülőke, duroplast, nagy keménységű műanyag, fehér, PN EN ISO 9001:2000 ZN-94/0001, ZN-95/0002, ZN-97/0008, 1 év teljes körű telephelyi garancia, GCT24PD	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
99	82-009-17.1-0110162	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 163-0006-00	36 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
100	82-009-19.2.1-0318780	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep, MOFÉM Junior Evo egykaros zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység, forr. elleni véd.-mel, kr. állítható fali tartóval, kézizuhannyal, kód: 153-0047-00	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
101	82-009-19.3.2-0318046	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
102	82-009-19.8.1-0311391	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, egységek, mosdócsaptelep, B&K egykaros álló csaptelep hosszú (orvosi) karral, krómozott, Cikkszám: BKLK5124CRV	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
103	82-009-31.1.2-0135002	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
104	82-009-31.2-0135032	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
105	82-009-31.3-0135101	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához, HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
106	82-009-32-0181105	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 600 mm, fehér, Cikkszám: THM60L	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

107	82-009-32-0181183	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 830 mm, színes, Cikkszám: TH830SZ	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
108	82-009-32-0181189	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, B&K felhajtható kapaszkodó, papírtartóval, rozsdamentes acél, 800 mm, matt, Cikkszám: TH840RMCS	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
109	82-009-18.2-0326172	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés, SCHELL kifolyószelep 3/4", kereszt fogantyúval, visszafolyásgátlóval, légbeszívóval, tömlővéggel, króm, Csz.: 03 441 06 99	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
110	82-004-6.3.1.1-0723132	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), ivóvízre, membrános, 80 literig, Flamco Flofix 12L/4 membrános tágulási tartály, 10 bar, Rendelési szám: 25291	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
111	82-031-1.1.1.1.3-0341720	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 32, Honeywell ivóvíz szűrő MiniPlus, átlátszó szűrőcsésze, rozsdament.100mikron szűrő, 5/4", külső menet+hollander, PN16, max 40°C, (kvs=8,5), FF06-11/4AA	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
~~112~~	~~82-016-10.1.2-0210511~~	~~Palackos kézi tűzoltókészülék falra szerelve, fém vagy műanyag függesztőre porral oltó 6-12 kg töltősúlyig, Csolnoki Szerelvénygyártó poroltó 6 kg-os ABC típus, Csz.: 05 0011 0005 00~~	~~6 db~~	**Törölt tétel (TŰV fejezetben szerepel)**			
113	82-016-3.1-0222111	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben MERIDA Modular Maxi H1 mod hajtogatott papírtörölköző tartó Z/C, ABS műa. 500 darabos, spec.kulccsal nyitható, szél:29 cm, mag:40 cm, mély:14 cm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
114	82-016-1.1.9-0318742	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
115	82-016-2.1-0220784	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben, B&K falra szerelhető folyékonyszappan adagoló, függőleges kivitelű, rozsdamentes acél, 0,7 l, Cikkszám: BKH0010842	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
116	82-016-2.1-0222101	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben MERIDA D11 Plastic karos kézfertőtlenítő folyadék adagoló, 1000 ml, EU palack kompatibilis, fehér, fém karral, szél: 10 cm, mag: 38 cm, mély: 16 cm	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
117	82-016-3.1-0220723	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, B&K WC papír tartó nagy tekercshez, zárható, műanyag, fehér, Cikkszám: BKH0032511	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
118	82-016-3.1-0391701	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, Green Clean - kistekercses WC-papír adagoló 2 tekercs számára, függőleges kialakítás, szögletes dizájn, felülről tölthető, kulccsal zárható, acél, fehér, fali, szintjelzővel rendszerkulccsal zárható, AISI304 - bakteriosztatikus, ISO 9001:2008, 1 év teljes körű telephelyi garancia, 114x295x125mm, 1.00 kg, GCHD4B	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

119	82-016-3.1-0391741	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, Green Clean - DELABIE vandálbiztos C/Z hajtott kéztörlő adagoló, r.m. acél, selyem matt, 1 mm lemezvastagság, akár 750 lap kapacitással, fali, 750 lap, rendszerkulccsal zárható, szintjelző, AISI304 - bakteriosztatikus, Franciaország, 10 év telephelyi garancia a gyártási hibákra, ami a kopó részekre nem érvényes, 290x150x505 mm, 4,04 kg, DEL6607D	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
123	82-009-13.1-0336933	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna Duo falsík előtti öblítőtartály két vízmennyiségű öblítéshez, fehér, Cikkszám: 195357	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
124	82-009-11.1.1.1-0110011	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
125	82-009-11.1.3.2-0337801	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, mélyöblítésű kivitelben, GEBERIT Bambini gyerek fali WC mélyöblítésű, Cikkszám: 115.770.11.5	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
126	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
127	82-009-12.4-0313531	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőszelepek, szabályozók, B&K QUIK időzített, nyomógombos WC öblítő szelep, falon kívül szerelt, Cikkszám: B&K QK800	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
128	82-021-1.3.2.2-0210441	Fali tűzcsapszekrény elhelyezése, tartozékokkal összeszerelve, oltó vízvezetékhez, falon kívül szerelt, 1" (25 szerelvényekkel), Csolnoki Szerelvénygyártó V2-Ds 800x650x250 mm tűzcsapszekrény, CE min., üvegajtóval, tömlőtartó dobbal, 30 m tömlővel, vízbekötés: 2 előre perf. hely. falon kívüli, Csz.: 01 8800 2770 04	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**771 393 Ft**	**390 890 Ft**

Szellőzés szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Költségtérítések						
129	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Falazás és egyéb kőműves munkák						
130	33-063-2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Felületképzés						
131	47-021-11.6	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, ventilátoron, szellőző légcsatornán	4,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
132	47-021-31.6.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése ventilátoron, szellőző légcsatornán, zsalus szellőzőn műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trinát magasfényű zománcfesték	4,0	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Technológiai légtechnikai munkák						
133	57-015-13.1.1.2-0349270	Csappantyú elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, Adapter MIXVENT TD ventilátorhoz, visszacsapó MCA-250 NA 100	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
134	57-015-13.1.1.2-0349272	Csappantyú elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, Adapter MIXVENT TD ventilátorhoz, visszacsapó MCA-350 NA 125	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
135	57-035-7.1.1-0389801	Csatornaventilátor elhelyezése, kör keresztmetszetű lemezcsővezetékbe, - 299 mm-ig, Zajszegény csőventilátor TD- 100	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
136	57-035-7.1.1-0389802	Csatornaventilátor elhelyezése, kör keresztmetszetű lemezcsővezetékbe, - 299 mm-ig, Zajszegény csőventilátor TD- 125	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
137	57-001-9.1.2.1.2-0349122	Tetőszellőző idomok szerelése, kör keresztmetszetű kivitelben, egyéb idomok, kiegészítő elemek (beszívó-, kifúvó fej, deflektor, esősapka, csővég), NA 630 mm-ig, NA 101- 160 mm között, Szellőző fej tetőátvezetéssel, ólomgallérral CT- 125	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
138	57-001-9.1.2.1.2-0349125	Tetőszellőző idomok szerelése, kör keresztmetszetű kivitelben, egyéb idomok, kiegészítő elemek (beszívó-, kifúvó fej, deflektor, esősapka, csővég), NA 630 mm-ig, NA 101- 160 mm között, Szellőző fej tetőátvezetéssel, ólomgallérral CT- 160	4	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
139	57-001-9.1.2.1.3-0349130	Tetőszellőző idomok szerelése, kör keresztmetszetű kivitelben, egyéb idomok, kiegészítő elemek (beszívó-, kifúvó fej, deflektor, esősapka, csővég), NA 630 mm-ig, NA 161- 250 mm között, Szellőző fej tetőátvezetéssel, ólomgallérral CT- 200	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
140	57-015-13.1.1.2-0349276	Csappantyú elhelyezése, lemezcsatornára, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, Adapter MIXVENT TD ventilátorhoz, visszacsapó MCA-500 NA 160	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
141	57-035-7.1.1-0389803	Csatornaventilátor elhelyezése, kör keresztmetszetű lemezcsővezetékbe, - 299 mm-ig, Zajszegény csőventilátor TD- 160	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
142	57-015-15.2.2.2-0348700	Fix zsaluszerkezet elhelyezése, falnyílásra, kör keresztmetszetű, NA 63- 355 mm között, Esővédő fix zsalu alumínium lemezből GRA- 200	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Szellőztető berendezések						

143	83-001-2.1.1-0831002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között, AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, DN 100	16,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
144	83-001-2.1.1-0831004	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között, AIRVENT SP-AIRT spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 125 mm	32,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
145	83-001-2.1.2-0831007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160-250 mm között, AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 160 mm	16,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
146	83-002-4.1.1.1.1-0115902	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig, AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010, KV-100	**26** db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
147	83-001-2.3.1.1-0863809	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 125/100 mm	14 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
148	83-001-2.3.2.2-0864559	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom, AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 160/ 125 mm	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
149	83-001-2.3.1.7-0863334	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, csővégelzáró elem, AIRVENT végdugó préselt, csőbe vagy idomra, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
150	83-001-2.3.1.8-0863002	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
151	83-001-2.3.1.8-0863004	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm	11 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
152	83-002-1.1.2.1-0436553	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m²-ig, AEROPRODUKT GT ajtórács, fehér színre festve, H/L = 100/400 mm, Csz.: APGT100400	12 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
153	83-002-4.1.6.1.2-0452033	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyilászáróba, nyilászáróba történő elhelyezése, AERECO légbeeresztő, ablakba építhető, AERECO EAR-201+AEA731	12 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

154	83-001-2.3.1.2-0864803	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom, AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 125/ 100 mm	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
155	83-001-2.1.2-0831009	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160-250 mm között, AIRVENT SP-AIR spirálkorcolt lemezcső, normál kivitel, horganyzott acéllemezből, v=0,6 mm, NÁ 200 mm	2,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
156	83-001-2.3.2.2-0864808	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom, AIRVENT I/C koncentrikus szűkítő idom, idomról - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 160/ 100 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
157	83-001-2.3.2.2-0864570	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom, AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1/d2 = 200/ 160 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
158	83-001-2.3.2.8-0863007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 90 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
159	83-001-2.3.2.8-0863069	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 45 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
160	83-001-2.3.2.8-0863067	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom, AIRVENT 45 fokos préselt könyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
161	83-001-2.3.2.1-0863712	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 160/100 mm	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
162	83-001-2.3.1.1-0863706	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 125/125 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
163	83-002-4.1.1.1.1-0115903	Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig, AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010, KV-125	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		Fűtés - Hűtés szerelés					
		Költségtérítések					
164	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
165	19-010-21.1.6.2	Épületek energetikai tanúsítása, új építésű épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakáscélú, több egységet magába foglaló épület egésze esetén	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
új tétel	**19-010-1.11.3**	**Általános teendők, megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-010-1.21.1**	**Általános teendők, befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-010-1.21.3**	**Általános teendők, befejezés szakaszában, használatbavételi eljárás megindítása**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-010-1.21.4**	**Általános teendők, befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**19-081-11.1.1**	**Ellenőrző próbák készítése, Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Irtás, föld- és sziklamunka					
166	21-003-5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, I-II. talajosztály	3,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
167	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály	3,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
168	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	3,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
169	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	3,0 m3	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése					
170	54-013-1.3-0352513	Előszigetelt, polietilén (PE-Xa, PE-HD, PE) vagy polipropilén (PP-R, PP-RCT) csőszerelése földárokban, csőcsatlakozó kötőelemkötésekkel, a köpenycső összekötése és kötőelem nélkül, DN 32, REHAU INSULPEX DUO SDR 11 előszigetelt fűtési cső, 40x3,7+40x3,7/150 (max. tekercshossz 175m), 132023	6,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
171	54-013-1.4-0352514	Előszigetelt, polietilén (PE-Xa, PE-HD, PE) vagy polipropilén (PP-R, PP-RCT) csőszerelése földárokban, csőcsatlakozó kötőelemkötésekkel, a köpenycső összekötése és kötőelem nélkül, DN 40, REHAU INSULPEX DUO SDR 11 előszigetelt fűtési cső, 50x4,6+50x4,6/175 (max. tekercshossz 130m), 132033	10,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
172	54-011-5-0184051	Nyomvonaljelző szalag fektetése közművezetékek fölé, PURECON - Közműjelző szalag (VIGYÁZZ TÁVHŐVEZETÉK!) 250 m / db, ksz-250	16,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén					

173	56-051-1.1.1-0289021	Előregyártott osztó vagy gyűjtő elhelyezése, előre kiépített támaszokra, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig, Előregyártott osztó vagy gyűjtő, mélydomboru edényfenékkel, 76,1x2,9 mm-es acélcsőből, 1 m hosszú	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Megújuló energiahasznosító berendezések					
174	75-111-1.2.9.3-0242463	Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése kültérben, -7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, tartozékok felállításhoz, elektromos tartozékok elhelyezése, VAILLANT VWZ AI plus (hőszivattyú kezelőegység), kizárólag az aroTHERM plus levegő/víz hőszivattyúk esetén alkalmazható készülék kezelőfelület (AI) modul, ez az elektromos egység magyarázó szöveggel ellátott, háttérvilágított DIA rendszert tartalmaz, tartozékai: 2 db VR10 szenzor; szerelési segédanyagok (csavarok, tiplik); szerelési útmutató, nincs rá szükség, ha a VWZ MEH 97/6 vagy az uniTOWER plus beltéri egységek valamelyikét használja; Cikkszám: 0010031646	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
175	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beszabályozása, beüzemelése	12 óra	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Általános épületgépészeti szigetelés					
176	80-004-1.4.1.1.1-0125366	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 18 mm	300,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
177	80-004-1.4.1.1.1-0125367	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 22 mm	60,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
178	80-004-1.4.1.1.1-0125372	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 48 mm	10,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
179	80-001-1.4.1.1.1-0125368	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 28 mm	6,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

180	80-001-1.4.1.1.1-0125370	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 30 mm	8,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Épületgépészeti csővezeték szerelése					
~~181~~	~~81-004-1.3.1.1.1.1.2-0311038~~	~~Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve,(horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 13 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 20x2,9 mm, tekercs, 131499-025~~	~~50,0 m~~	**Töröl tétel**			
182	81-004-1.3.2.1.1.1.4-0370035	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve,13 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel (horonyvésés külön tételben) DN 25, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 32x4,7 mm, tekercs,	160,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
~~183~~	~~81-004-1.3.2.1.1.1.2-0370042~~	~~Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe,(horonyvésés külön tételben) DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PE-RT-AL-PE-RT cső 18x2 mm/5m, RP18x2-5PERT~~	~~300,0 m~~	**Töröl tétel**			
184	81-004-1.3.2.1.1.1.2-0370033	Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe,(horonyvésés külön tételben) DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PE-RT-AL-PE-RT cső 20x2 mm/100m, RP20x2-100PERT_U	**150,0** m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
185	81-004-1.5.1.1.1.1.3-0337392	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	2,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
186	81-004-1.5.1.1.1.1.4-0337393	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d28x1,5, Cikkszám: 29255	6,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

187	81-004-1.5.1.1.1.1.5-0337394	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32, GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d35x1,5, Cikkszám: 29256	8,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
188	81-004-1.5.1.1.1.1.6-0337395	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40, GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d42x1,5, Cikkszám: 29257	10,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
189	81-005-1.5.2.1.4.1.2-0370604	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 8x1,0; 12x2,0; 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, profillemezre szerelve, 11-30 mm vtg.gyári szigeteléssel,szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,15 m, REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (240 m) 136140-240 REHAU Varionova 30-2 rendszerlemez 1450x850 mm, 14, 16, 17 csőhöz, 227829	190,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
190	81-005-1.5.2.1.4.1.3-0370603	Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, 14x2,0; 16x2,0; 18x2,0 mm-es fűtőcsőből, raszterhálós védőfóliára fektetve, csőrögzítő tüskével rögzítve, szakaszos nyomáspróbával, 20-30 mm vastag aljzatszigetelő réteg kialakításával, osztás: 0,20 m PIPELIFE RADOPRESS PE-RT-EVOH-PE-RT 18x2 padlófűtés cső 300m, FT-R18L3Q+ PIPELIFE RADOPRESS WATT padlófűtés rendszerlemez 10m2, 30mm vastag, FT-ROLLE+	30,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
~~191~~	~~81-004-1.3.2.1.1.1.2-0370033~~	~~Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe,(horonyvésés külön tételben) DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PE-RT-AL-PE-RT cső 20x2 mm/100m, RP20x2-100PERT_U~~	~~40,0 m~~	**Töröl tétel**			
192	81-005-11.1.2.1.2.1.1-0370631	Falfűtés/-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, 10x1,3 mm-es fűtőcsőből, nedves fektetéssel, csőrögzítő sínbe pattintva, hőszigetelés és vakolás nélkül, osztás: 0,10 m PIPELIFE RADOPRESS WATT PE-RT falfűtéscső 120m, WH-10x1,3-120	12,0 m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

193	81-005-12.1.2.1.2.2.1-0370653	Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, 10x1,3 mm-es fűtőcsőből, száraz fektetéssel, tartószerkezet és hőszigetelés nélkül, osztás: 0,035-0,075 m PIPELIFE RADOPRESS WATT gipszkarton fűtő-hűtő panel 15 mm, 1200x1000, WH-GR151/2K	62,4	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
194	81-005-12.1.2.1.2.2.1-0370652	Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, 10x1,3 mm-es fűtőcsőből, száraz fektetéssel, tartószerkezet és hőszigetelés nélkül, osztás: 0,035-0,075 m PIPELIFE RADOPRESS WATT gipszkarton fűtő-hűtő panel 15 mm, 1200x2000, WH-GR151/1	27,5	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
195	81-005-1.5.1.6.2-0370673	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, osztó-gyűjtő pár szerelése padlófűtéshez,tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel,eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 kör között PIPELIFE RADOPRESS WATT 4 körös osztó gyűjtő, FT-V4A	5	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
új tétel	**81-005-1.5.1.8.2-0370730**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, kiegészítő elemek elhelyezése, vezérlőegység szobatermosztát bekötéséhez, elektromos bekötés nélkül, PIPELIFE RADOPRESS WATT központi vezérlő, WH-1022**	**2**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-1.5.1.8.3-0370712**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, kiegészítő elemek elhelyezése, szobatermosztát elhelyezése, PIPELIFE RADOPRESS WATT elektronikus szobatermosztát, RP-RTH1**	**10**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-1.5.1.8.3-0370752**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, kiegészítő elemek elhelyezése, szobatermosztát elhelyezése, PIPELIFE érintőgombos fali kezelő, WH-DPLT**	**3**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-1.5.1.8.4-0370696**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, kiegészítő elemek elhelyezése, osztó - gyűjtő doboz elhelyezése, PIPELIFE RADOPRESS osztó-szekrény fal mögé szerelhető 2-5 körös osztóhoz, FT-VK1**	**2**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**

új tétel	**81-005-1.5.1.8.4-0370697**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, kiegészítő elemek elhelyezése, osztó - gyűjtő doboz elhelyezése, PIPELIFE RADOPRESS osztó-szekrény fal mögé szerelhető 6-9 körös osztóhoz, FT-VK2**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-1.5.1.9-0370617**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, fűtési vezeték kiegészítő elemeinek felszerelése, PIPELIFE RADOPRESS ívrögzítő 16-18mm, FT-IV18**	**34 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-1.5.1.9-0370618**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, fűtési vezeték kiegészítő elemeinek felszerelése, PIPELIFE RADOPRESS ívrögzítő 20mm, FT-IV20**	**24 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
~~196~~	~~81-005-1.1.4.1.2.1-0311155~~	~~Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, osztó-gyűjtő pár szerelése padlófűtéshez,tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel,eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 kör között PIPELIFE RADOPRESS WATT 6 körös osztó gyűjtő, FT-V6A~~	~~1,0 db~~	**Töröl tétel**			
új tétel	**81-005-1.5.1.6.2-0370675**	**Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, osztó-gyűjtő pár szerelése padlófűtéshez, tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 kör között, PIPELIFE RADOPRESS WATT 6 körös osztó gyűjtő, FT-V6A**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
197	81-005-1.5.1.6.3-0370676	Padlófűtés, Ötrétegű cső szerelése, 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0 (PE-X/Al/PE-X; PE-X/EVOH/PE-X) anyagból, oxigéndiffúzió mentes csőből, osztó-gyűjtő pár szerelése padlófűtéshez,tartókonzolra szerelve, áganként beépített szeleppel,eurokónusz menetes csonkokkal, 6 kör felett PIPELIFE RADOPRESS WATT 7 körös osztó gyűjtő, FT-V7A	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
~~198~~	~~81-005-1.1.4.2-0310285~~	~~Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, REHAU RAUTHERM S csatlakozó csavarzat, 17, 250607~~	~~42,0 db~~	**Töröl tétel**			
~~199~~	~~81-005-1.1.4.3-0310291~~	~~Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, rögzítő- és takaróelemek elhelyezése, REHAU csővezető ív 90 fok, fűtési, 17x2,0, 258408~~	~~42,0 db~~	**Töröl tétel**			

~~200~~	~~81-005-1.1.4.4.1.1-0310255~~	~~Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, osztógyűjtő szekrénybe szerelhető kivitelben, felületfűtés szabályozó alapkivitel (230 V), REHAU termoelektromos szelepfej UNI (230 V), 320275~~	~~21,0 db~~	**Töröl tétel**
~~201~~	~~81-005-1.1.4.4.2.1-0311123~~	~~Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, kazánházba szerelhető kivitelben, kapcsolószekrény elkészítése nélkül felületfűtés/hűtés szabályozó professzionális kivitel, REHAU RAUMATIC HC BUS Manager, 208461~~	~~1,0 db~~	**Töröl tétel**
~~202~~	~~81-005-1.1.4.4.1.1-0311132~~	~~Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, osztógyűjtő szekrénybe szerelhető kivitelben, felületfűtés szabályozó alapkivitel (230 V), REHAU Nea TBW 230V szobatermosztát (fűtő)~~	~~10,0 db~~	**Töröl tétel**
~~203~~	~~81-005-12.2.1.4.1.2.1-0311153~~	~~Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falba épített szekrénybe, 1-7 áramkörig, REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 4 CrNi AG, 380140 REHAU osztó-gyűjtő szekrény UP 2, vakolat alatti, (3-4 kör), 110/550, 345410~~	~~3,0 db~~	**Töröl tétel**
~~204~~	~~81-005-12.2.1.4.2-0310285~~	~~Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, REHAU RAUTHERM S csatlakozó csavarzat, 17, 250607~~	~~20,0 db~~	**Töröl tétel**
~~205~~	~~81-005-12.2.1.4.2-0310286~~	~~Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva, REHAU RAUTHERM S csatlakozó csavarzat, 20, 250617~~	~~4,0 db~~	**Töröl tétel**
~~206~~	~~81-005-12.2.1.4.4.1.1-0310255~~	~~Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, osztógyűjtő szekrénybe szerelhető kivitelben, felületfűtés szabályozó alapkivitel (230 V), REHAU termoelektromos szelepfej UNI (230 V), 320275~~	~~12,0 db~~	**Töröl tétel**
~~207~~	~~81-005-12.2.1.4.4.1.5-0311134~~	~~Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, osztógyűjtő szekrénybe szerelhető kivitelben, felületfűtés/hűtés szabályozó alapkivitel (230 V), REHAU Nea HBW 230V szobatermosztát (fűtő/hűtő+időprogram)~~	~~3,0 db~~	**Töröl tétel**

új tétel	**81-005-12.1.2.2.1.1.1-0370669**	**Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, PIPELIFE RADOPRESS eurokónusz csatlakozó 18-3/4", WH-KVA18/3/4**	**24 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**81-005-11.1.2.2.1.1.1-0370670**	**Falfűtés/-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy préscsatlakozású csőidom, PIPELIFE RADOPRESS eurokónusz csatlakozó 20-3/4", WH-KVA20/3/4**	**24 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
208	81-006-1.1.1.1.1.1-0242506	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	3,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
209	81-006-1.1.1.1.1.3-0242515	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 15 x 1 mm	3,0 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése					
210	82-001-7.2.2 0115563	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, OVENTROP Optibal golyoscsap, müa. bevonatos acélkarrral, PN16, DN15, G 1/2" bm. (-10 ... +100)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepházzal, 1076004	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
211	82-001-7.2.1 0114001	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 15, Cikkszám: 52-851-015	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
212	82-001-7.3.1 0114002	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 20, Cikkszám: 52-851-020	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
213	82-001-7.3.8 0117038	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefúvási nyomásra, R140, 3/4"	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
214	82-001-7.4.1 0114003	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-851-025	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
215	82-001-7.5.1 0114004	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 32, Cikkszám: 52-851-032	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
216	82-001-7.5.2 0115566	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, OVENTROP Optibal golyoscsap, müa. bevonatos acélkarrral, PN16, DN32, G 1 1/4" bm. (-10 ... +100)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076010	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
217	82-001-7.5.1 0115545	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN32, G 1 1/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=17,00, vörösöntvény szelepházzal, 1072010	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
218	82-001-7.6.1 0114005	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 40, Cikkszám: 52-851-040	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

219	82-001-7.6.1-0115546	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN40, G 1 1/2" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=19,00, vörösöntvény szelepházzal, 1072012	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
220	82-001-7.6.2-0115567	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, OVENTROP Optibal golyoscsap, müa. bevonatos acélkarrral, PN16, DN40, G 1 1/2" bm. (-10 ... +100)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076012	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
221	82-001-7.6.3-0115776	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN40, 1 1/2" bm., kvs=32.50, szitasűrűség 250 um, (-10...+150)°C, vörösöntvény szerelvényházzal, 1121012	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
222	82-001-6.2.8-0722154	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, nikkelezett, Rendelési szám: 27710	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
223	82-001-6.2.2-0114665	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, OVENTROP töltő-ürítő golyoscsap, PN16, DN15, km., (0 .. +150)°C, tömlővéges csatlakozóval és menetes véglezáró kupakkal, zárási irányban ütközővel ellátott, levehető fogantyúval, vörösöntvényből, nyers kivitelben, 1032404	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
224	82-001-7.6.3-0722225	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamco Clean Smart 6/4" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30025	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
225	82-001-7.6.3-0722165	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamcovent Smart 6/4" mágneses légleválasztó max. 120 °C, 10bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30005	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
226	82-008-3.1.4.1.1-0150005	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25, Grundfos ALPHA2 25-80 180 1x230V, Szabályozott nedvestengelyű keringetőszivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, menetes	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

227	82-008-3.1.4.1.1-0150007	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25, Grundfos MAGNA1 25-60 180 1x230V 50Hz 6H, HVM cirkulációs szivattyú, A-energiaosztály, AUTOADAPT funkcióval, rozsdamentes acél házzal, menetes	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
228	82-004-6.1.1.1-0723104	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flamco Flexcon Premium 12/2,5 membrános tágulási tartály, 6 bar, Rendelési szám: 16945	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
229	82-004-6.1.1.1-0723106	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flamco Flexcon Premium 25/2,5 membrános tágulási tartály, 6 bar, Rendelési szám: 16952	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
230	82-005-17.1.1-0212006	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi, Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő -30 C-tól 50 C 63 mm benyúlással	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
231	82-001-13.3-0324178	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25, SIEMENS VXP45.25-6.3, kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs=6,3, javasolt ALG203 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!, Csz.: VXP45.25-6.3	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
232	82-001-13.3-0324179	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25, SIEMENS VXP45.25-10, kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs=10, javasolt ALG253 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!, Csz.: VXP45.25-10	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
233	82-001-14.1-0324259	Két- és háromjáratú szelepekhez elektrotermikus, elektrohidraulikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, SIEMENS SSB61, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepmozgató motor kvs=6,3-ig, DC 0-10V működés, 75sec futásidő, AC24V, IP40, Csz.:SSB61	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
234	82-001-14.1-0324261	Két- és háromjáratú szelepekhez elektrotermikus, elektrohidraulikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, SIEMENS SSC61, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepmozgató motor kvs=6,3-tól, DC 0-10V működés, 30sec futásidő, AC24V, IP40, Csz.:SSC61	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

235	82-007-10.1.1-0345260	Lemezes hőcserélő elhelyezése és bekötése fűtési rendszerbe, fali vagy álló tartószerkezettel, 120 kW teljesítményig, menetes csatlakozással, VAILLANT Külső lemezes hőcserélő (PHE S 120-70, 1 1/4"-os); falra szerelhető, Cikkszám: 0020137069 VAILLANT Opcionális külső hőszigetelés lemezes hőcserélőhöz (Nr. 0020137069); Cikkszám: 0020248922	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
236	82-010-5.3.1-0352073	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig, VAILLANT ecoTEC plus VU 30 CS/1-5 (N-INT2) kondenz. fali fűtő gázkazán, "A", fűt.telj:3,5-29,9kW-80/60°C, HMV-tölt:34,8kW, égéstermék:60/100, Csz: 0010024601 VAILLANT Hangszigetelő matrac (-2 dB(A)) ecoTEC plus IoniDetect készülékekhez javasolt; Cikkszám: 0010024924	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
237	82-013-15.1-0352133	Vízhőmérséklet érzékelő és tartozékai felszerelése, meglévő csonkba, elektromos bekötés nélkül, VAILLANT Merülő érzékelő; Cikkszám: 306264	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
238	82-013-12-0320937	Elektronikus szabályozó készülék központifűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötéssel, próbaüzemmel, VAILLANT sensoCOMFORT VRC 720; eBUS kommunikációra képes időjárás-követő szabályozó, grafikus TFT kijelzővel és érintőgombos kezelőelemekkel, kiegészítő modul nélkül csak HMV-készítésre és egy szabályozatlan fűtési körre használható, de a VR 70 és VR 71 egységekkel modulárisan bővíthető, egészen 7 db, eBUS kommunikációra képes hőtermelő kaszkád kapcsolásának vezérlése, elsődleges bővítő modulként a VR 71 egységet célszerű használni, a szabályozó ErP szerinti besorolása: VI; Cikkszám: 0020260915	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
239	82-013-15.2-0352126	Vízhőmérséklet érzékelő és tartozékai felszerelése, csővezetékre bilinccsel, elektromos bekötés nélkül, VAILLANT VR 10 standard hőmérséklet-érzékelő; előremenő vagy merülő érzékelőként, valamint tároló-hőmérséklet érzékelőként alkalmazható standard szenzor az auroMATIC 620/3, illetve a calorMATIC 470 és 470f szabályozókhoz; Cikkszám: 306787	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
240	82-013-12-0320882	Elektronikus szabályozó készülék központifűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötéssel, próbaüzemmel, VAILLANT VR 32/3 eBUS vezérlő eBUS kapcsolatra, Cikkszám: 0020139895	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
241	82-005-21.1.1.5-0110116	Elágazó csonk készítése és elhelyezése sima véggel, fekete acélcsőből, DN 10-80 méret között DN 32, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X 5/4", 42,4x3,2mm	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
242	82-005-21.1.1.6-0110119	Elágazó csonk készítése és elhelyezése sima véggel, fekete acélcsőből, DN 10-80 méret között DN 40, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X 6/4", 48,3x3,2mm	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
243	82-005-21.1.1.3-0110110	Elágazó csonk készítése és elhelyezése sima véggel, fekete acélcsőből, DN 10-80 méret között DN 20, Normálfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 3/4", 26,9x2,6mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

új tétel	**82-001-14.1-0370711**	**Két- vagy többjáratú szelepekhez elektrotermikus, elektrohidraulikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, PIPELIFE RADOPRESS WATT szelepmozgató 2 eres 230V alaphelyzetben zárt, RP-ACT1**	**33 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**82-016-13.2**	**Próbafűtés, rendszer beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**82-016-12.2**	**Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Légkondicionáló berendezések					
244	84-001-3.1.2-0560167	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőteljesítmény: 10 kW / 15 kW-ig, Gree Comfort X inverter 7 kW klíma szett, hűtési teljesítmény: 7 kW, fűtési teljesítmény: 7,4 kW, hűtőközeg: R32, kompresszor: inverter, energiaosztály: A++/A+, csőméret: 6 mm/16 mm, GWH24ACE-K6DNA1A	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
új tétel	**84-001-90**	**Klímaberendezések beszabályozása, beüzemelése**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
új tétel	**84-001-3.9.1**	**Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, kiegészítő tartozékok, rezgéscsillapító tartókonzol**	**1 db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Energiahatékony építési technológia					
245	75-111-1.2.2.3-0242453	Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése kültérben, -7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, fűtésre-hűtésre és HMV-ellátásra, 10-20 kW teljesítmény között, VAILLANT aroTHERM plus VWL 125/6 A 400 V monoblokk rendszerű levegő/víz hőszivattyú (A-7W35 = 12,2 kW) aktív hűtési funkcióval és R290-es hűtőközeggel, inverteres működésű modulációs kompresszor, akár 75°C fokos maximális fűtővíz hőmérséklet mellett, fűtési üzem -25 ... +43°C; aktív hűtés +15 ... 46°C között, automatikus fagyvédelem; kézi vagy előre programozott aktív hűtés; zajcsökkentési funkció, átlagos SCOP: 3,68-4,88 között (A++/A+++); Cikkszám: 0010023447	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
246	75-051-1.20-0241942	Szolár rendszerelemek telepítése, a gyártói műszaki értékek alapján (mennyiség, csőkeresztmetszet csőhossz, stb.) előre elkészített terv szerint, kizárólag költségvetés készítés céljára, a rendszer feltöltése hőhordozó közeggel, feltöltő szivattyúval, VAILLANT Készre kevert hőhordozó folyadék (20 l); szolár rendszerekhez, fagyállóval készre kevert hőhordozó folyadék -28°C hőmérsékletig; a hőhordozó folyadék csak VAILLANT kollektorokból összeállított szolár rendszerekben alkalmazható; Cikkszám: 302498	3 l	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

247	75-111-51.4.4.2.1.1-0243217	Tárolók elhelyezése (az elhelyezéshez szükséges szerelvények a 82-001 fejezetben találhatók), puffertárolók, fűtési / hűtési puffertárolók, beépített átrétegező rendszerrel, 500 literig, gyárilag hőszigetelt tárolók, VAILLANT VPS R 200/1 B puffertartály, aroTHERM és flexoTHERM/flexoCOMPACT hőszivattyúk aktív hűtési üzeméhez, illetve- telepítési helyzet függvényében - soros vagy párhuzamos pufferként használható, "B" energia-osztályú párazáró kemény PUR-hab hőszigeteléssel ellátott univerzális tároló, kizárólag földön álló használatra, magasság: 1202 mm, átmérő: 600 mm, csatlakozások száma és mérete: 4-4 db/1 1/2" (belső menet), szállítási terjedelem: 2 db merülő hüvely a VR 10 standard érzékelő számára, 2 db tömszelence, 6 db zárócsavar, maximális üzemi nyomás: 3 bar, megengedett üzemi hőmérséklet-tartomány: 5-95°C között, Cikkszám: 0010021457	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
248	75-111-1.2.9.1-0242483	Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése kültérben, -7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, tartozékok felállításhoz, primer oldali tartozékok elhelyezése, VAILLANT Monoblokk aroTHERM hőszivattyúhoz alkalmazható gyári telepítő készlet, részei: 2 db bordázott rozsdamentes cső (425 mm), egyik oldalán lapos tömítőfelületű hollandi anyával G 1 1/4", másik végén sima csővégződéssel, 1" préskötéshez; Armaflex hőszigetelés (UV-álló); 2 db EPP könyök; 1 db Neopren öntapadós tömítés; Cikkszám: 0010027976	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
249	75-111-1.2.9.3-0242281	Levegő-víz hőszivattyúk elhelyezése kültérben, -7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, tartozékok felállításhoz, elektromos tartozékok elhelyezése, VAILLANT VR 32 B fali kaszkád buszcsatoló kártya Vaillant aroTHERM hőszivattyúkhoz, (a második készüléktől kell); Cikkszám: 0020235465	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

ERŐSÁRAMÚ MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Erősáram	- Ft	175 000 Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**175 000 Ft**

Ssz.	Erősáram Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Bontási munkák: Építészeti tervekben pontosított épületrészek (lépcsőtér, logopédia ép. Pince, bejárati szélfogó) helyiségek bontásához kapcsolódó villamos berendezés bontási munkái (elosztók, vezetékek, védőcsövek, szerelvények, lámpatestek, stb.) Egyösszegű, átalánydíjas ajánlat!	0,50 rendsz.	- Ft	350 000 Ft	- Ft	175 000 Ft
2	Védőcső elhelyezése aljzatba, oldalfalba födémbe fal ill. tetőszerkezetbe, vezetékek kábelek védelmére Symalen védőcső, átmérő 16 mm	400 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	Symalen védőcső, átmérő 25 mm	150 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	Symalen védőcső, átmérő 32 mm	40 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	Symalen védőcső, átmérő 40 mm	40 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	Védőcső elhelyezése álmennyezet fölött ill. szerelt falban, vagy vésett horonyban, műanyag csőből, MÜ III. átmérő 16 mm	400 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	u. az mint előző de átmérő 25 mm	130 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	Védőcső elhelyezése falon kívül köpenyes vezetékek, kábelek tartószerkezetekén műanyag csőből, 1 kábel részére: MÜ I. átmérő 16 mm	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	Védőcső elhelyezése falon kívül köpenyes vezetékek, kábelek tartószerkezetekén műanyag csőből, 2-3 kábel közös vezetésére: MÜ I. átmérő 25 mm	10 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	Vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, Mkh 10 mm2, sodrott rézvezetővel, fővezeték rendszer, EPH gerincvez. Ill. földelő csatl. Vez.	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, szabadon, OBO kábel csiptető, gyűjtő tartó, stb. , ill. védőcsőben szerelve MBcu 300/500 V 3x1,5 mm2, tömör rézvezetővel, /NYM/	1465 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	MBcu 300/500 V 3x2,5 mm2, tömör rézvezetővel, /NYM/	220 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	MBcu 300/500 V 5x2,5 mm2, tömör rézvezetővel, /NYM/	30 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	MBcu 300/500 V 5x16,0 mm2, tömör rézvezetővel, /NYM/	55 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

15	Vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva Mcu 1,5 mm2, rézvezetővel Csak ott alkalmazandó , ahol szereléstechnikai okokból a teljes, szükséges mennyiségben kiírt NYM köpenyes vezeték kiváltható!	1 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	Vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva Mcu 2,5 mm2, rézvezetővel Csak ott alkalmazandó , ahol szereléstechnikai okokból a teljes, szükséges mennyiségben kiírt NYM köpenyes vezeték kiváltható!	1 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	Fűtési automatika kábelzése, BUS kábel védőcsőbe húzva JY(sSt)Y 2x2x0,8mm	250 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	Fűtési automatika kábelzése, termo mozgatók kábele automatika és osztó-gyűjtők között, védőcsőbe húzva YSLY 4x1,0mm2	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	Fűtési automatika kábelzése, termo mozgatók kábele automatika és osztó-gyűjtők között, védőcsőbe húzva YSLY 8x1,0mm2	75 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	L1 tervjelű: Mennyezetre szerelt LED-es lencse alakú lámpatest TRILUX 74R G2 WD2 DW 22-830, 2100lm/3000K, átm: 42cm/16W	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	L2 tervjelű: Mennyezetre, oldalfalra szerelt LED-es lencse alakú lámpatest TRILUX 74R G2 WD2 DW 42-830, 4000lm/3000K, átm: 42cm/34W	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	L3 tervjelű. Mennyezetre szerelt LED-es lencse alakú lámpatest TRILUX 74R G2 WD3 DW 33-830, 3300lm/3000K átm: 52cm/25W	28 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	L5 tervjelű: Mennyezetre szerelt LED-es lámpatest TRILUX Opendo D2-L PW19 47-830 01, 4500lm/3000K 16x140mm/37W	23 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	L6 tervjelű: Függesztett LED-es lámpatest TRILUX Solegra WD2 OTA 6000-840 ET TOC 7135440 10173801 60cm, 6000Lm, 4000K, 43W	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	L7 tervjelű: Mennyezetre szerelt, por-, és páramentes LED-es lámpatest TRILUX OleveonF B 1200 4000-840, IP66, 5000lm, 4000K, 10x125cm	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

26	L8 tervjelű: Mennyezetre, oldalfara szerelt, védett, LED-es lámpatest TRILUX Limaro G2 WD1 20 14 10 ML-830ET IP65 TOC 7585940 10228352 en, 2100lm/3000K átm: 30cm/19W	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	L9 tervjelű: Oldalfalra szerelt, állítható, spot LED-es, sín adapterre rögzített lámpatest TRILUX oktalite-bveo-t-led, 3530lm/3000K/31W (10187526)	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
28	L10 tervjelű: Oldalfara szerelt, védett, LED-es fényvető (min: 180 fokos) mozgásérzékelővel, 10W, IP55	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	ML2 jelű meglévő lámpatest leszerelése, karbantartása, fényforrás cseréje és visszaszerelése (fszt -em. közötti M12 közlekedőben lépcsőtérnél) meglévő világítási áramkörre csatlakoztatva	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	Kijárati út biztonsági világító lámpatest öntesztelő, saját akkus kivitelben, univerzális szereléssel süllyesztve ill. falon kívül, készenléti üzemű ASM CL313 C 3W, tip.	19 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	Piktogaramos kijáratmutató lámpatest öntesztelő, saját akkus kivitelben, univerzális (fali, (ál)mennyezeti ill. függesztett) szereléssel, falon kívül, állandó üzemű ASM CL414 C, 1W tip.	25 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése a teljes a meglévő és új hálózatokról, együtt	1 jkv.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő becsatlakoztatása fő földelő, EPH csomópontra FE elosztónál	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése: víz, fűtő-, hűtőhálózat EPH bekötése a szükséges méretű földelő biliccsel	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35	Jelenlét-, mozgás- és fényérzékelős kapcsoló világítási áramkör kapcsolására oldalfalra, mennyezetre szerelve, bekötve, beállítva IP44 védettséggel, 180-360 fok/10m, BEG tip.	21 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

36	Fali kapcsolók csatlakozók elhelyezése, fészekvéséssel, süllyesztő dobozzal, fehér, IP20, csoportos szerelésnél közös kerettel (pl.: Schneider: Sedna tip.) egypólusú kapcsoló	14 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
37	csillár kapcsoló	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38	váltó kapcsoló	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
39	Egypólusú kulcsos kapcsoló E2 és EAE elosztók nappali üzemű áramköreinek távkapcsolására. (NFKm)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40	Csatlakozóaljzat gyermekvédett, süllyesztett 230V, 2s+f, fehér, IP20	44 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
41	Védett kiv.sülly. csatl. aljzat gyermekvédett, 230V, 2s+f, fehér, IP44	9 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
42	Védett IP44, falon kívüli egysarkú kapcsoló,	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
43	Védett IP44, falon kívüli csatl. aljzat: 230V, 2s+f,	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
44	Védett kivitelű kétsarkú kapcsoló GANZ-KK 10A elhelyezése falon kívül, tartószerkezetre, IP44 leválasztó kapcsolóként szerelve.	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
45	Védett kivitelű kapcsoló GANZ-KK 3P/20A elhelyezése falon kívül, tartószerkezetre, IP44 leválasztó kapcsolóként szerelve.	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
46	Elszívó ventilátor villamos csatlakozásának kialakítása (gépész terv szerinti helyekre és elemekből) bekötve lepróbálva	11 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
47	Helyiséghőfok érzékelő,villamos csatlakozásának és helyiségtermosztát helyének kialakítása, bekötése (gépész terv szerinti helyekre és elemekből) bekötve lepróbálva	22 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
48	Vízmelegítő, villanybojler villamos csatlakozásának kialakítása (gépész terv szerinti helyekre és elemekből) bekötve lepróbálva	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
49	Épületcsatlakozó és főelosztó berendezés (FE tervjelű) felújítása, bővítése a GE-202 és GE-203 tervlap szerint, minősített berendezésgyártó által kivitelezve, telepítve, dokumentálva, fedlapokon egyvonalas kapcsolás szerinti homlokképi rajz, feliratozás készítésével, kompletten, meglévő berendezésen, az épület homlokzatán kialakítva.	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

50	Meglévő E2 tervjelű óvodai, földszinti elosztóberendezés bővítése a GE-205 sz. terv szerinti szekrénnyel, készülékekkel, elhelyezéssel, feliratozással, kompletten max:63A betáplálásra állandó ill. nappali üzemű sínezéssel, áramköri védelmi készülékekkel és bővített berendezés egyvonalas kapcsolásának megvalósulási tervben való dokumentálásával az elosztó tartós feliratozásával kompletten	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
51	GE tervjelű, gépészeti, hőszivattyús rendszer elosztó berendezése, a GE-206 tervlap szerinti készülékekkel, elhelyezéssel, feliratozással, max: 63A betáplálásrra túlfeszültség levezetővel kompletten	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
52	Meglévő konyhai villamos elosztóban, állandó üzemű sínről, új B6A-es áramköri leágazás kiépítése biztonsági-, kijáratjelző világítás táplására	2 leág.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
53	ELSO-SIGMA tip AKM. WC felügyeleti rendszer elemei (tápegység, hang-fény jelző, vész-, és nyugtázógomb, vezetékhálózat) telepítése kompletten	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
54	FAV tervjelű áramkörről táplált berendezés: Hőszivattyúk csurgalék vizének, vizes csőhálózatának fagyvédemi fűtése. max. 0,5kW, lev. kapcsolóval, +5fok alatt bekapcsoló termosztáttal (IP44, 10A, 230V) kb: 10fm hosszúságú, 10-16W/m önszabályozó fűtőkábellel. Gépész terv alapján a kivitelezés során pontosítabdó!	1 készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
55	Napelemes (PV) rendszer, min.: 5,0kWp teljesítményű, 3 fázisú, bővíthető berendezés Rendszer tervezés, engedélyeztetés, telepítés, áramszolgáltatói ad-vesz mérő beépítés és rendszer átadás kompletten, telepítő szakcég vállalkozási terjedelmének részeméntl! Gépész energetikai terve alaján pontosítandó!	1 rendsz.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
56	Csak üzemeltetési tapasztalat alaján meghatározott mértékben, szükség esetén, hálózat fejlesztés, erősáramú csatlakozás, bővítés előirányzati díja +3x25A-es csatlakozásra (Áramszolgáltatói ajánlat alapján pontosítandó!)	1 rendsz.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Munkanem összesen:				**- Ft**	**175 000 Ft**

GYENGEÁRAMÚ MUNKÁK

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Riasztó	- Ft	- Ft
2	CCTV- Kaputelefon	- Ft	- Ft
3	IT	- Ft	- Ft
4	Tűzjelző	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**- Ft**

			Riasztó					
Ssz.	**Gyártó**	**Tételszám**	**Tétel szövege**	**Menny. Egység**	**Anyag egységár**	**Díj egységre**	**Anyag összesen**	**Díj összesen**
1		BIZTK-2+4	2 x 0,5 + 4 x 0,22 árnyékolt biztonságtechnikai vezeték	1650 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	Belden	UTP kábel CAT.6 fali,	x2xAWG23 (0,57mm) - UTP CAT.6 - Fali kábel (tömör, réz belső erek) - Égésgátló PVC burkolat, beltéri	180 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falon kívül szerelés (kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	120 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falba vésve(kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	150 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5		MÜ II. d40	MÜII. d40 műanyag védőcső 40mm, falon kívül szerelés	180 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6			fali kötődoboz d80	20 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7			üzembe helyezés, programozás, 2x oktatás, teljes rendszer teszt	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8			Feliratok és jelölőmatricák	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9			Szerelési apróanyagok	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10			Megvalósulási tervdokumentáció	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11			Projektvezetés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12			Szállítás, kiszállás, telephelyen kívüli költség	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
			Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

CCTV- Kaputelefon

Ssz.	Gyártó	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Hikvision	DS-KD8003-IME1/S	Társasházi IP video-kaputelefon kültéri főegység; fém; moduláris; rozsdamentes acél POE	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	Hikvision	DS-KD-KP	Társasházi IP video-kaputelefon kültéri billentyűzet/tasztatúra modulegység	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	DORCAS	D-54AAF	Szimmetrikus, pajzs nélküli elektromos zárfogadó; 8-12 VAC/VDC; belső memória; állítható zárnyelv, gomb-kilincs ajtó módosítás	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	Hikvision	DS-KH6320-TE1	IP video-kaputelefon beltéri egység; 7" LCD kijelző; 1024x600 felbontás	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	Hikvision	DS-KABH6320-T	Asztali tartókonzol video-kaputelefon beltéri egységekhez	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	Hikvision	DS-KAW50-1	Dobozolt tápegység kaputáblákhoz és lakáskészülékekhez; kimenet: 12 VDC/4.2 A	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7		BIZTK-2+2	2 x 0,75 + 2 x 0,22 árnyékolt biztonságtechnikai vezeték	200 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8			Cat6 patch kábel 0,5m	16 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falon kívül szerelés (kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falba vésve(kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11		MCS II	műanyag csatorna MCS II	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12			üzembe helyezés, programozás, 2x oktatás, teljes rendszer teszt	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13			Feliratok és jelölőmatricák	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14			Szerelési apróanyagok	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15			Megvalósulási tervdokumentáció	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16			Projektvezetés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17			Szállítás, kiszállás, telephelyen kívüli költség	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
			Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

IT

Ssz.	Gyártó	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	TechSon	RACK_TC_60X60X18U1	TechSon, minőségi fali egyrészes rackszekrény, zárható üveg ajtóval és két kivehető oldalfallal	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	TechSon	rack tartozék	19" 24xRJ45 patch panel FTP kábelhez, 1U Cat6	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	TechSon	rack tartozék	hálózati elosztó	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	TechSon	rack tartozék	kábel rendező	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	Cisco	SG200-26FP	26-port Gigabit PoE 2xGbc sfp 180W POE Smart Switch	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6			Cat6 patch kábel 0,5m	24 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	Conteg	P5-40/80	CONTEG Kábel rögzítő fül - P5-40/80	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	Conteg	P8-80/80	CONTEG Kábel rögzítő fül - P8-80/80	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	Zyxel	NWA1123ACv3	Wifi access point	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	Legrand	764574	2xRJ45 Cat6 UTP informatikai csatlakozóaljzat keretel, dobozzal	9 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	Legrand	764573	1xRJ45 Cat6 UTP informatikai csatlakozóaljzat, keretel, dobozzal	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	Legrand	76561	1x RJ45 számítógép csatl. fehér Cat6 UTP lengő	35 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	Belden	FTP kábel CAT.6 fali,	BELDEN 7860NBH - 4x2xAWG23 - FTP CAT.6 árnyékolt érpárok - Fali kábel (tömör, réz belső erek) - Halogénmentes és alacsony füstkibocsájtású köpeny (LSNH) - szürke színű	2950 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

14		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falon kívül szerelés, álm. Felett	350 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15		MÜ II. d40	MÜII. d40 műanyag védőcső 16mm, falon kívül szerelés	240 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16		MÜ II. d16	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falba helyezve	240 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17		MCS 40x40	műanyag csatorna 40x40	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18		MCS II	műanyag csatorna MCS II	120 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19			üzembe helyezés, programozás, 2x oktatás, teljes rendszer teszt	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20			végpont mérés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21			Feliratok és jelölőmatricák	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22			Szerelési apróanyagok	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23			Megvalósulási tervdokumentáció	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24			Projektvezetés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25			Szállítás, kiszállás, telephelyen kívüli költség, deponálás	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
			Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Tűzjelző

Ssz.	Gyártó	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	**Schrack**	**B7-X1-C**	Mikroprocesszor vezérelt, intelligens tűzjelző központ, 1 db visszatérő hurok analóg, címzett jelzésadók fogadására, 2 felügyelt kimenettel, 1 RJ 45-ös csatlakozóval, akkumulátorral kompletten	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	**Schrack**	**MAPTXT HU01**	Magyar nyelvű feliratozó mező	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	**Aritech**	**BS127N-A**	Akkumulátor, 12V, 7 Ah, Vds minősített	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	**Schrack**	**MTD 533X**	Optikai/hőérzékelő kombinált érzékelő	87 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	**Schrack**	**USB 502-6**	USB 502-6 érzékelőaljzat, feliratozó lappal	87 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	**Schrack**	**MCP 535X-1**	Kézi jelzésadó piros, utánvillágító táblával	19 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	**Schrack**	**BX-OI3**	BX-O13 be/kimeneti modul	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	**Schrack**	**BX-IOM**	BX-IOM be/kimeneti modul 1 bemenet 1 kimenet	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	**Schrack**	**BX-IM4**	BX-IM4 bemeneti modul 4 felügyelt bemenet	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	**Schrack**	**GEH MOD IP66**	Ház IP66 moduloknak	13 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	**Schrack**	**BX-REL 4**	BX-REL 4 relékártya 4 relébel	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	**Schrack**	**GEH MOD2 IP66**	Rel 4-es kártya doboz IP66	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	**Schrack**	**PIG**	Parallelindikátorház	18 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	**Schrack**	**BX-UPI**	LPL parallelindikátor elektronika BA-UPI	18 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	**Schrack**	**CVT-68**	68oC-os hőérzékelő kábel, rögzítőkkel	400 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	**Schrack**	**SONOS BS**	Komb. sziréna/villanólámpa, vörös ház, IP 65	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	**Schrack**	**SONOS S**	SONOS hangjelző, piros, IP21	48 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	**Schrack**	**BE-PSE03-P**	Hálózati tápegység 24V/3A IP54 szekrényben	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	**Aritech**	**BS131N**	Akkumulátor, 12V, 18 Ah, 181x76x167mm, Vds minősített	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20			Átjelző egység	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21			Kötődoboz	18 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22			Érzékelő konzol	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23			konyha elszívó ernyő 230V/24V kiegészítő relé egysé	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24		**HDC 68**	68 fokos hőkábel	300 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25		**HDC 105**	105 fokos hőkábel	180 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26		**JB-Y(St)Y 1*2*0,8**	Tűzjelző kábel árnyékolással piros köpeny merev	1190 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27		**JE-H(ST)H E90 1x2x0,8**	Halogénmentes tűzálló kábel 90 perces tűzállósággal	882 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
28			Tűzálló kábelt tartó, tűzálló bilincs	3087 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29		**MÜ II. d16**	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falon kívül szerelés (kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	1044 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30		**MÜ II. d16**	MÜII. d16 műanyag védőcső 16mm, falba vésve(kaputelefon tápegység és zár kiépítése)	190 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31		**MÜ II. d40**	MÜII. d40 műanyag védőcső 40mm, falon kívül szerelés	180 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

32	**MCS 40x40**	műanyag csatorna 40x40	200 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33	**MCS II**	műanyag csatorna MCS II	160 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34		fali kötődoboz d80	120 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35		~~üzembe helyezés, programozás, 2x oktatás, teljes rendszer teszt~~	~~1 klt~~	**Törölt tétel**			
36		~~Feliratok és jelölőmatricák~~	~~1 klt~~	**Törölt tétel**			
37		Szerelési apróanyagok	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38		Megvalósulási tervdokumentáció	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
39		Hatósági átadás	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40		Projektvezetés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

41	Szállítás, kiszállás, telephelyen kívüli költség	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

**VILLÁ
MVÉD
ELEM**

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Villámvédelem	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**- Ft**

Villámvédelem

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Felfogó: 1000 mm magas Dehn felfogórúd (cikkszám: 123 109) tetőgerincen, cseréphez rögzítve.	18	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	Felfogó: 500 mm magas Dehn felfogórúd (cikkszám: 223 005+104 600) nyeregtető szelénél, cserép alatt rögzítve.	8	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	Felfogó: 1500 mm hosszú Dehn Ø16 mm cink bevonatos acél felfogórúd (cikkszám: 100 150), a kéményhez 2 db Dehn 500 mm hosszú GFK szigetelőtartóval, és rögzítő elemekkel (cikkszám: 106 125 + 106 127 +106 129) kell rögzíteni úgy, hogy a felfogórúd teteje a kéménynél 500 mm-rel magasabbra nyúljon. A	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	Felfogó: 1000 mm hosszú Dehn Ø16 mm cink bevonatos acél felfogórúd (cikkszám: 100 100), a kéményhez 2 db Dehn 500 mm hosszú GFK szigetelőtartóval, és rögzítő elemekkel (cikkszám: 106 125 + 106 322 + 106 324 + 540 901 + 106 129) kell rögzíteni úgy, hogy a felfogórúd teteje a kéménynél 300 mm-rel	1	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

5	1000 mm magas Dehn felfogómd (cikk szám: 101 000) + 8,5 kg-os betontalp alátét lappal (cikk szám: 102 075 + 102 060).	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	Levezető: Dehn Ø8 mm cink bevonatos acélhuzal (cikkszám: 800 008), a kupcserépe n 1000 mm-es távközzel Dehn tetővezető tartóval (cikkszám: 204 109) kell rögzítem	170 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	Levezető: Dehn Ø8 mm cink bevonatos acélhuzal (cikkszám: 800 008), a cserép tetején vezetve 1000 mm-es távközzel Dehn tetővezető tartóval (cikkszám: 204 149) kell rögzíteni	410 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	Vízszintese n szerelt levezető: A vasbeton födémben a vízszintese n szerelt levezetőt Dehn Ø10 mm cink bevonatos acélhuzallal (cikk szám: 800 010) kell szerelni. A Dehn Ø10 mm cink bevonatos acélhuzalt (cikkszám: 800 010) 2000 mm-es távközzel Dehnclip kapocssal (cikk szám: 308 133) a vasbeton födém acélszerkez	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	Vízszintese n vezetett "B" típusú földelő rendszer: Dehn Ø10 mm cink bevonatos acélhuzal (cikk szám: 800 010) az épület körtőfala melett a termett talajban -1 m-es mélységben vezetve.	350 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

10	Függőleges en vezetett levezető falazatban szerelve: A levezetőt a tetőn a vízszintese n szerelt levezetőtől (a tető héjjalás tetejétől) Dehn Ø10 mm cink bevonatos acélhuzallal (cikk szám: 800 010) kell szerelni. A levezetőt az oldalfalhoz süllyesztett en, horonyban, 1000 mm-es távközzel Dehn vezetéktart oval (cikk	130 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	A földelő földelési ellenállásán ak ellenőrzése céljából minden földelőveze tőre a járható szint alatt süllyesztett en szerelt bontóhelyi dobozt kell elhelyezni. Referencia típus: Dehn bontóhelyi doboz leválasztó kapocscsal (cikkszám: 549 001).	31 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	Csomópont , csatlakozás i pont Dehn V2A NIRO multikapoc csal (cikkszám: 392 059).	115 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	Csomópont , csatlakozás i pont Dehn V4A NIRO multikapoc csal (cikk szám: 390 079).	96 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	Az ereszés attika fém borításának összekötése a levezetővel Dehn áthidaló kábellel (cikkszám: 365 419).	19 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	Dehn korrózióvé dő szalag (cikk szám: 556 125).	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	Dehn tető átvezető (cikkszám: 252 010).	31 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	Az összes levezetőhöz "Villámlásk or a levezető 3 m-es környezeté ben tartózkodni tilos!" feliratú figyelmezte tés felszerelése .	31 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

18	Az összes tető kijáratához "Villámlásk or a tetőn tartózkodni tilos!" feliratú figyelmezte tés felszerelése	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	Épület villámvédel mi felülvizsgál ata.	1 tétel	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Munkane m összesen:				**- Ft**	**- Ft**

TŰZVÉDELEM

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Tűzvédelem	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**- Ft**

	Tűzvédelem						
Ssz.	**Tétel szövege**	**Mérettöltet**	**Menny. Egység**	**Anyag egységár**	**Díj egységre**	**Anyag összesen**	**Díj összesen**
~~1~~	~~Fali tűzcsap 20 méteres tömlővel~~	~~egység~~	~~6 db~~	**Törölt tétel (Gépészet fejezetben szerepel)**			
2	Falitűzcsap utánvilágító tábla	150*150 mm	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	Közművek elzáró helyét jelölő tábla	300*100 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	Új föld feletti tűzcsap telepítése	NA 100-as	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	MSZ EN-3 szerinti ABC porral oltó tűzoltókészülék min. oltásteljesítmény 21 A 113BC rögzítő elemmel	6 kg	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	Tűzoltó készülék utánvilágító tábla	150*150 mm	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	Tűzvédelmi főkapcsoló utánvilágító tábla	150*200 mm	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	**Tűzgátló tömítések és lezárások meglétének ellenőrzése, szükség szerinti pótlása, minősítése**		1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
~~9~~	~~Tűzivíz hálózat teljesítmény mérése~~		~~1 db~~	**Törölt tétel**			
~~10~~	~~Fali tűzcsap hálózat teljesítmény mérése~~		~~1 db~~	**Törölt tétel**			
11	Táblák, eszközök felszerelése		1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

AKADÁLYMENTES

	Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1	Általános tételek	- Ft	- Ft
2	Infokommunikáció	- Ft	- Ft
3	Fal- és padlóburkolatok	- Ft	- Ft
4	Pipere eszközök	- Ft	- Ft
5	Akadálymentes szaniterek	- Ft	- Ft
6	Gyengeáram	- Ft	- Ft
MUNKÁK ÖSSZESEN NETTÓ:		**- Ft**	**- Ft**

Általános tételek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		TERVEZÉSI KÖLTSÉGEK						
1		Infokommunikációs és jelző-információs rendszer ~~tervezése~~ **biztosítása** (tájékoztató táblák, taktilis térkép, helyiségnévtáblák)	1	klt.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Infokommunikáció

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Infokommunikációs és jelző-információs rendszer kialakítása (tájékoztató táblák, taktilis térkép, helyiségnévtáblák)	1	klt.	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2		**Akadálymentes parkolót jelölő tábla gyártása és elhelyezése terv szerint**	**1**	**db**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**	**- Ft**
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Fal- és padlóburkolatok

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
		Padlóburkolati jelek:						
1		Taktilis vezető jelzés kültérben, ISO 23599 szabvány szerint, szín: csatlakozó burkolattól kontrasztosan eltérő. Anyagában színezett, csúszásgátolt. Kialakítása akadálymentesítési terv szerint.	2,6	m2	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2		Taktilis veszélyre figyelmeztető taktilis jelzés kültérben, ISO 23599 szabvány szerint, szín: csatlakozó burkolattól kontrasztosan eltérő. Anyagában színezett, csúszásgátolt. Kialakítása akadálymentesítési terv szerint.	2,85	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3		50 mm széles lépcsőéljelző sáv kültérben. Szín: lépcsőburkolattól min. 60 LRV értékkel eltérő. Anyagában színezett, csúszásgátolt. Kialakítása akadálymentesítési terv szerint.	24,95	fm	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Pipere eszközök

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		WC melletti felhajtható kapaszkodó Geberit Kolo Lehnen Function U alakú felhajtható kapaszkodó, 850 mm, L60403000, felszerelve, kompletten	2,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2		Geberit Kolo Lehnen Function Wc-papír tartó, matt L1103104	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3		Ajtóbehúzóként szerelt kapaszkodó Geberit Kolo Lehnen Function egyenes kapaszkodó, 600 mm, L60006000, felszerelve, kompletten	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4		Falra szerelt WC-kefe tartó MOFÉM Fiesta 501-	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

5		WC papír adagoló Tork duplatekercses belsőmag nélküli Mid-size toalettpapír adagoló rozsdamentes - 472019	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6		Kéztörlő adagoló Tork Matic® tekercses kéztörlő adagoló Intuition szenzorral rozsdamentes - 460001	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7		Szappan adagolóTork habszappan adagoló rozsdamentes 460010	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8		Síktükör 60/100 cm, felszerelve, kompletten	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9		Akasztó, fali, rozsdamentes acél, TEKA Formentera 170800200, vagy minőségében legalább megegyező, rögzítve, kompletten	2,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10		Falra szerelt hulladékgyűjtő Tork 563008 50 literes rozsdamentes, tető nélkül, felszerelve, kompletten	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Akadálymentes szaniterek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		WC szerelőelem-állvány akadálymentes fali WC részére max. 70 cm megnövelt hosszal, kapaszkodók rögzítéséhez, porszórt kerettel, horganyzott lábakkal, fali WC részére, eléfalazáshoz vagy befalazáshoz, 3-6 literes vízöblítő tartállyal, nyomólappal, hangszigetelő készlettel, csatlakozó idomokkal, felszerelve, kompletten. Geberit Duofix C.sz.: 111.375.00.5, A tétel az épületgépész költségvetésben is szerepelhet! A csatlakozó vezetékek és szerelvények, valamint a munkadíj az épületgépész költségvetésben szerepelt!	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2		Akadálymentes fali WC felszerelés és bekötése szerelőkeretre. Porcelán WC-csésze szerelőfalba rejtett öblítőtartályos, falra szerelt, min. 70 cm kiállású. Fém rögzítésű, elől zárt, nagy nyíróerő-teherbírású, fedél nélküli WC-ülőkével, magasság 46 cm. Típusa: Geberit Selnova Comfort 500.261.01.1 vagy minőségében legalább megegyező. A tétel az épületgépész költségvetésben is szerepelhet! A műszaki paramétereknél az akadálymentesítési részben szereplő építendő be! A csatlakozó vezetékek és szerelvények, valamint a munkadíj az épületgépész költségvetésben szerepelt!	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3		Geberit Selnova Comfort wc ülőke (nem elöl kivágott típus!) 501.559.01.1 vagy minőségében legalább megegyező. A tétel az épületgépész költségvetésben is szerepelhet! A csatlakozó vezetékek és szerelvények, valamint a munkadíj az épületgépész költségvetésben szerepelt!	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

4	Szaniter kerámia akadálymentes mosdó felszerelése (szerelőkeretre) és bekötése akadálymentes helyiségekben - 1 db konkáv mosdó, min. 55 cm mély, felső pereme 85 cm magasságban Típusa: Geberit Selnova Comfort 65x58 cm 500.188.01.1 vagy minőségében legalább megegyező - 862.174.11.1 falsík alatti szifonnal. Mosdó és csaptelep típusa rendelés előtt a Megrendelővel és a rehabilitációs szakménökkel egyeztetendő! A tétel az épületgépész költségvetésben is szerepelhet! A műszaki paramétereknél az akadálymentesítési részben szereplő építendő be! A csatlakozó vezetékek és szerelvények, valamint a munkadíj az épületgépész költségvetésben szerepelt!	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	Geberit mosdó csaptelep Piave, álló kivitel, hálózati üzem, falsík alatti vezérlődobozhoz termosztatikus keverőszeleppel 116.187.21.1 A csatlakozó vezetékek és szerelvények, valamint a munkadíj az épületgépész költségvetésben szerepelt!	1,00 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
	Munkanem összesen:				**- Ft**	**- Ft**

Ssz.	Tételszám	Gyengeáram Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		SEGÉLYHÍVÓ RENDSZER						
1		Segélyhívó rendszer akadálymentes wc-kben (helyiségenkén 2 db zsinóros segélyhívóval, tápegységgel, LED és akusztikus hangjelzővel, nyugtázó nyomógomb betéttel, érintőfelülettel), keretekkel készletben, összesen Schneider Electric ELSO vagy minőségében legalább megegyező	1,00	készlet	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2		Monacor LR-202 indukciós vevő teszter	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3		Monacor LA-40 aktív hurokerősítő, 35 méter kábellel az indukciós hurokhoz, SCART átalakítóval és tápegységgel	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4		Behringer XM-1800S vezetékes mikrofon	1,00	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
		Munkanem összesen:					**- Ft**	**- Ft**

Műszaki ütemezés Hernádi Pitypang Óvoda

I.ütem **I.részszámla**

15% 3 hónap

helyreállítás miatt

Tartószerkezeti munkák:

- zsaluzás, állványozás 30%
- földmunka 100%
- síkalapozás 100%
- helyszíni betonozás, vb. szerkezetek 30%
- előre gyártott szerkezetek 25%
- falazás és egyéb kőműves munkák 100%
- szigetelések 100%

Építészeti munkák:

- zsaluzás, állványozás 50%
- föld és sziklamunka 100%
- falazás és kőműves munkák 50%

Szigetelések:

- padló nedvesség elleni szigetelés 30%

Gépészet:

- víz-, csatornaszerelés – közműcsatorna, épület vizes helyiségek csatorna

II.ütem **II.részszámla**

10% 2 hónap

Bontási munkák:

- meglévő épületek tetőfedés, szerkezet új csatlakozásig

Tartószerkezeti munkák:

- zsaluzás, állványozás 70%
- helyszíni beton és vb. szerkezetek 70%
- előre gyártott épületszerkezetek 65%
- ácsmunka 30%

Építészeti munka:

- falazás és egyéb kőműves munkák 40%

III.ütem **III.részszámla**

25% 3 hónap

Tartószerkezeti munkák:

- előre gyártott épületszerkezetek 10%
- ácsmunka 70%

Építészeti munka:

- falazás és egyéb kőműves munkák 10%
- ácsmunka 80%
- tetőfedés 100%
- bádogozás 100%
- vakolás és rabicolás 60%

Szigetelések:

- padló nedvesség elleni szigetelése 70%
- csapadékvíz elleni szigetelés 100%
- lapostető hő- és hangszigetelése, falrétegrend vízszigetelése 90%

Gépészeti munkák:

- víz-, gáz-, csatornacső alapvezeték 18%

Erősáramú munkák:

- védőcsövezés 10%

Gyengeáramú munkák:

- védőcsövezés 15%

IV.ütem **IV.részszámla**

30% 3 hónap

Építészeti munkák:

- zsaluzás és állványozás 50%
- helyszíni beton és vb. munkák 100%
- vakolás és rabicolás 25%
- ácsmunkák 20%
- szárazépítés 100%
- aljzatkészítés – hidegburkolás 100%
- asztalos szerkezetek 80%
- homlokzati nyílászárók 70%

Szigetelés:

- padlórétegrend hő – és hangszigetelés 100%
- tetőrétegrend –magastető- hő – és hangszigetelés 100%
- falrétegrend szigetelése 100%
- felületképzés 50%

Útburkolatalap és makadámburkolat 50%

Gépészeti munka: 50%

- gázszerelés, csővezetékek, szerelvények
- vízvezeték cső és szerelvények
- fűtés-hűtés csőszerelés és szerelvények
- szellőzés csövezés
- gépészeti hőszigetelések

Erősáramú munkák:

- vezetékek, elosztók 40%

Villámvédelem 100%

V.ütem **V.részszámla**

20% 3 hónap

Építészeti munkák:

- vakolás és rabicolás 15%
- aljzatkészítés – melegburkolatok 20%
- asztalos szerkezetek, beltéri nyílászárók, egyéb szerkezetek 30%
- lakatos szerkezetek 100%
- felületképzés 50%
- útburkolatalap és makadámburkolat 50%
- kőburkolat készítés 100%
- takarítási munka 100%

Gépészeti munkák:

- készülékek, szerelvények, berendezési tárgyak, megújuló energiahasznosító berendezések –hőszivattyúk, klíma- szerelése, beüzemelése, dokumentációk késztése, oktatás 32%

Erősáramú munkák:

- szerelvények, lámpatestek, berendezési tárgyak, vezérlések szerelése, napelemes rendszer szerelése, beüzemelése, dokumentációk késztése, oktatás 50%

Gyengeáramú munkák:

- vezetékezés, szerelvények, berendezések szerelése, beüzemelése, hatósági átadása, dokumentációk késztése, oktatás 85%

Tűzvédelem 100%

Akadálymentesítés 100%

Speciális környezetvédelmi és munkavégzési előírások

I. Speciális környezetvédelmi előírások a kivitelezés vonatkozásában:

a. Porzó anyagok szállítása kizárólag ponyvával fedetten történhet a település belterületén.

b. Porzással járó munkavégzés során beltérben vagy fóliás lezárással, elszívással, vagy egyéb módon meg kell akadályozni az óvoda által használt udvarrészre történő kiporzást.

c. Porzással járó kültéri munkavégzés (pl. földmunkák, építőanyag vágás-darabolása stb.) esetén rendszeres locsolással, elszívással, vagy egyéb módon meg kell akadályozni, hogy az óvoda által használt udvarrész területére porszennyezés kerüljön.

Az előírások teljesítését ajánlatkérő a szerződés-tervezetben rögzítettek szerint ellenőrizni, annak be nem tartását szankcionálni fogja!

II. Speciális munkavégzési korlátozások és előírások:

Az óvodai alvásidőben 12:30-14:30 között zajos munkavégzés nem engedélyezett, a zavaró szint az intézményvezetővel és műszaki ellenőrrel közösen kerül meghatározásra a gyakorlatban, de alapvetően a magas hanghatással végzett tevékenységek (pl. ütve-fúrás, vágás-darabolás stb.) nem engedélyezett.

Az épületen belül az építés megkezdése előtt két helyen szükséges a folyosót pl. egy-egy gipszkarton fallal leválasztani, melyet majd a műszaki ellenőrrel egyeztetetten kell elvégezni.

A jelenlegi hátsó játszóudvart kerítéssel kell leválasztani, hogy gyerek az építési területre ne juthassanak be, a további munkaterület elkerítéseket a műszaki ellenőrrel egyeztetetten kell elvégezni.

Hernád Nagyközség Polgármesterétől
2376 Hernád, Köztársaság út 47.,polgarmester@hernad.hu; 29/374-122

A határozat elfogadásához egyszerű többség szükséges.
Előterjesztést előzetesen bizottság nem tárgyalja.
Az előterjesztést készítette: Zsírosné dr. Pallaga Mária polgármester

ELŐTERJESZTÉS
Döntés árajánlatokról

Tisztelt Képviselő-testület!

2024. szeptember 30-án ajánlatkérő levelet küldtem három, asztalos munkával foglalkozó vállalkozásnak a Hernádi Alapszolgáltatási Központ bútorzatának elkészítése tárgyában. Az ajánlatkérés része a TOP_Plusz-3.3.2-PT1-2022-00015 számú projektben eszközbeszerzésre fordítható támogatás felhasználásának.

Az ajánlatkérésre az alábbi ajánlatok érkeztek:

Kárpáti és Társa Kft. (Gyál)	5.541.089 Ft	(br. 7.037.183 Ft)
FAGA WOOD BÚTOR Kft. (Hernád)	4.866.457 Ft	(br. 6.180.400 Ft)
ASZTALOSKATONA Kft (Hernád)	3.869.000 Ft	(br. 4.913.630 Ft)

Javaslom a Tisztelt Képviselő-testületnek, hogy a kivitelezéssel az ASZTALOSKATONA Kft- t bízzuk meg.

Hernád, 2024. október 7.

Zsírosné dr. Pallaga Mária
polgármester