

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

Budafok–Téty, Budapest XXII. kerület Önkormányzata

Címe: 1221 Budapest, Városház tér 11.

Adószáma: 15735856-2-43

Számlaszáma: 11784009-15522001-00000000

Képviselője: Karsay Ferenc Polgármester

mint megrendelő, a továbbiakban **Megrendelő**,

másrészről az

Archibona Építőipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

székhely: 1037 Budapest, Bokor utca 9-11. 1. em. I/3.

Adószám: 22930338-2-41

Cégjegyzék szám: 01-09-988147

Számlaszáma: 10400188-50526853-78721009

Képviselője: Jakab Péter ügyvezető

mint vállalkozó, a továbbiakban **Vállalkozó** között az alábbi feltételekkel:

Megrendelő a „*Budapest, XXII. Terv u. 14/A szám alatt 72 férőhelyes bölcsőde*” építésére 2020. 2020.06.12. napján közzétett felhívással indult tárgyalásos közbeszerzési eljárást folytatott le, amelyet 2020.11.05. napján eredményesnek nyilvánított.

Előzmény:

Megrendelő a közbeszerzési eljárásban felhívta az ajánlattevő gazdasági szereplők figyelmét arra, hogy a fedezet nem áll teljes egészében rendelkezésére, annak biztosítására az ellenőrzési körén kívül eső támogatási kérelmet nyújtott be, amelynek elbírálására a közbeszerzési eljárás megindítását követően kerül sor. Megrendelő a Kbt. 53. § (6) bekezdése alapján feltételtől függő feltételes közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás alatt a fedezet teljes egészében biztosított Megrendelő számára, így a jelen szerződés annak aláírásával lép hatályba.

1. A szerződés tárgya:

- 1.1 A „*Budapest, XXII. kerület Terv utca 14/A (hrsz.:228 905/1) szám alatti ingatlanra 72 férőhelyes bölcsőde építése*” a Megrendelő által 2020.06.12 napján kiírt közbeszerzési eljárás dokumentumai és a Vállalkozó ajánlata alapján. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Vállalkozó benyújtott műszaki ajánlata.
- 1.2 Vállalkozó kijelenti, hogy a dokumentáció részeként rendelkezésére bocsátott tervek tartalmát megismerte, és az abban foglalt munkálatok teljes körű megvalósítására vonatkozóan tette meg ajánlatát. Vállalkozó a rendelkezésére bocsátott tervek alapján az építési beruházást szerződés szerűen, teljeskörűen, műszaki és minőségi szempontból is kifogástalan állapotban, a vonatkozó jogszabályoknak, műszaki szabályoknak megfelelően készíti el.
- 1.3 A költségvetés hibájára, hiányosságára és a műszaki dokumentáció felismerhető hibájára, hiányosságára Vállalkozó az ajánlati kötöttség beálltát követően nem hivatkozhat, arra vonatkozóan, vagy azzal kapcsolatban a Vállalkozó semmiféle követeléssel nem élhet. A szükséges felülvizsgálat elmaradása, és valamely tétel ajánlati árazott költségvetési kiírásból emiatt történő kimaradása nem mentesíti a nyertes Vállalkozót a tervben egyébként szereplő műszaki tartalom megvalósítása alól, melyet saját költségén köteles elvégezni. Minden,

1 péld. + átvevő
2021. 01. 04.

9

05 MP

Vállalkozó által írásban az ajánlattételi szakaszban nem észrevételezett, a dokumentációban esetlegesen előforduló pontatlanságból, vagy annak hibája miatt felmerülő műszaki szükségességből adódó műszaki többletfeladat elvégzésének költsége Vállalkozót terheli, ezen többletköltségei Megrendelő által történő megtérítésére nem tarthat igényt. Ha egy megoldás az ajánlati dokumentációban szerepel, de a szövegben nincs rá utalás, illetve fordított esetben, ha a szövegnek nincs tervmelléklete, úgy a terv vagy a szöveg alapján a megoldás (ilyen esetben is) szerepel a szerződéses árban, illetve része a szerződésnek.

- 1.4 Vállalkozó feladata a használatbavételi engedély kérelemhez a hatóságok és szakhatóságok által előírt feladatok, kikötések teljesítése és ennek költsége beleértve az az-eljárási-díjakat, illetékeket, előzetes szakhatósági állásfoglalás költségét is.

2. Vállalkozási díj és kifizetése:

2.1 A szerződésben foglalt (1. pont szerinti) feladatok díjazása.

	Nettó	Áfa	Összesen
Vállalkozási díj	839 984 444,- Ft.	226.795.800,- Ft.	1.066.780.244,- Ft.

Az Áfa értéke a mindenkor teljesítéskor érvényben lévő külön jogszabályban rögzítettnek megfelelő mértékű. Felek rögzítik, hogy a fordított Áfa fizetési kötelezettségnek a feltételei fennállnak (2007. évi CXXVII törvény 142. §), szerződő felek annak megfelelően járnak el.

- 2.2 A szerződéses ár a befejezési határidőre prognosztizált, egyösszegű átalányár, mely fedezetet nyújt mindazon munkák elvégzésére és azok költségeire, melyet jelen szerződés Vállalkozó kötelezettségeként felsorolt és melyek szükségesek a szerződés tárgyában meghatározott munkák komplett megvalósításához, figyelembe véve a helyszíni körülményeket és adottságokat.

Szerződő felek rögzítik, hogy ebbe azonban nem értendő bele az az eset, amennyiben a szerződéskötést megelőzően, illetve annak során előre nem látható okokból a kivitelezési tervdokumentáció módosítása válik szükségessé, vagy a kivitelezési tervdokumentáció eltér az engedélyezési tervdokumentációtól. Ebben az esetben, a módosítással vagy eltéréssel érintett munkák ellenértékét az átalányár nem fedezi. Erről a szerződő felek közötti külön megállapodás és szerződésmódosítás szükséges.

- 2.3 Vállalkozó a kivitelezés során előleg alkalmazás esetén 1 előleg számla, 4 db rész-számla és 1 db vég számla benyújtására jogosult a kivitelezés alábbiak szerint rögzített készültségi foka szerinti ütemekben és összegben. A részszámlák és a vég számla benyújtásának feltétele a Megrendelő által az adott szakaszhoz kiadott teljesítésigazolás egy eredeti példányának, valamint az addig elkészült munkákat tartalmazó építési napló, számlarészletező átadása a megrendelővel vagy megbízottjával egyeztetett módon és tartalommal. A vég számla a szerződés teljes műszaki tartalmának, építési munkájának eredményes mennyiségi és minőségi hiánymentes műszaki átadás-átvétele és hiánytalan átadási dokumentációk átadását követően nyújtható be.

Számla sorsz.	részszámla benyújtására jogosító készültségi fok	Számlázható összeg a vállalási összegére vetítve
1.	Előleg alkalmazás esetén a munkaterület átadását követő 15 napon belül	5 %
2	20%	20%
3	40 %	20 %
4	60 %	20 %
5	80%	20 % előleg alkalmazása esetén 15 %
6	100%	20%

- 2.4 Előleg igénylése esetén Megrendelő az előlegszámlát legkésőbb a szerződés mindkét fél általi aláírását követő 15 napon belül fizeti ki. Az előleg az ötödik részszámlából vonandó le.
- 2.5 Megrendelő a részszámlák és a végszámla ellenértékét a számla kézhezvételét követően 30 napon belül átutalással fizeti ki Vállalkozó K&H Bank Zrt. Banknál vezetett 10400188-50526853-78721009 számú bankszámlájára.
- 2.6 A számla leigazolására a Vagyongazdálkodási Iroda vezetője, Zathureczky Zsolt jogosult.
- 2.7 A végszámla kifizetésének feltétele a jótállási biztosíték nyújtását igazoló eredeti okmány benyújtása, kivéve, ha a biztosíték a Kbt. 134. § (7) bekezdése alapján visszatartás útján kerül biztosításra.
- 2.8 Amennyiben Vállalkozó(k) a teljesítéshez alvállalkozót vesz(nek) igénybe, az ellenszolgáltatás az előző bekezdéstől eltérően a 322/2015 (X.30.) Kormányrendelet 32/A. §-ában foglalt szabályok szerint kerül kifizetésre az alábbiak szerint:
- Vállalkozó(k) legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles(ek) nyilatkozatot tenni a Megrendelőnek, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból.
 - Vállalkozó(k) legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles(ek) nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja(ák) az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat.
 - Vállalkozó(k) a teljesítés elismerését követően állítja(ák) ki számlá(ka)t, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint a fővállalkozói teljesítés mértékét. A számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét a Megrendelő 15 napon belül átutalja a Vállalkozó(k)nak.
 - Vállalkozó(k) haladéktalanul kiegyenlíti(k) az alvállalkozók számláit, vagy az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja. Vállalkozó(k) átadja(ák) az átutalások igazolásainak másolatait.
 - Vállalkozó(k) által benyújtott számlában megjelölt, fővállalkozói teljesítés ellenértékét a Megrendelő tizenöt napon belül átutalja a Vállalkozó(k)nak, ha ő(k) az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket teljesítették. Ha a Vállalkozók valamelyike a fenti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a Megrendelő őrzi és az akkor illeti meg a Vállalkozót, ha igazolja, hogy fenti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult a Vállalkozó által

bejelentett összegre vagy annak egy részére.

- 2.9 A fenti rendelkezések alkalmazása során a havonta nettó módon számított 200 000 forintot meghaladó kifizetésnél Vállalkozó az igénybe vett alvállalkozónak a teljesítésért - visszatartási kötelezettség nélkül - abban az esetben fizethet, ha:
- az alvállalkozó a Vállalkozó rendelkezésére bocsát a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemleges adóigazolást,
 - az alvállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózási adatbázisban, vagy
 - az ajánlattevő rendelkezésére bocsátja az adóigazgatási eljárás részletszabályairól szóló kormányrendelet szerinti köztartozásmentes adózási minőségről szóló igazolást.
- 2.10 A Vállalkozó az általános adóigazolás rendelkezésre bocsátása után az abban szereplő köztartozás erejéig visszatartja a kifizetést. Ha az általános adóigazolásban szereplő köztartozás ellenére az ajánlattevő elmulasztja a visszatartást, a kifizetés erejéig egyetemlegesen felel az alvállalkozót a kifizetés időpontjában terhelő köztartozásért. A visszatartási kötelezettség az általános forgalmi adóra nem terjed ki.
- 2.11 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 Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 2.12 Pótmunka: a szerződés alapját képező dokumentációban nem szereplő, előre nem látható műszaki szükségességből külön megrendelt tétel. A Vállalkozó köteles elvégezni az utólag megrendelt, különösen tervmódosítás miatt szükségessé váló munkát is, ha annak elvégzése nem teszi feladatát aránytalanul terhesebbé. Vállalkozó az átalánydíjon felül a pótmunka ellenértékét igényelheti. Szerződést kötő felek az esetlegesen felmerülő pótmunka értékét az alábbi elvek mentén határozzák meg:
- A pótmunkák tételeinek egységár meghatározása az eredeti beárazott tételes költségvetés tételeiből, vagy abból kiindulón kerülnek meghatározásra.
 - Ennek hiányában a TERC V.I.P. összevont építőipari költségvetés-készítő programrendszert kell alapul venni.
 - Vita esetén a mérnöki szakterületen tevékenykedő igazságügyi szakértői szakvéleményt kell figyelembe venni.
- Szerződő felek kifejezetten rögzítik, hogy a pótmunka körébe sorolnak minden olyan munkát, amelynek elvégzése a kivitelezési tervek, dokumentáció módosítása, vagy az engedélyezési és kivitelezési tervdokumentáció közötti eltérések miatt szükségesek.
- 2.13. Többletmunkák miatt megtérítési igényrel a Megrendelővel szemben nem jogosult fellépni.

3. Kivitelezés:

- 3.1 Megrendelő a munkaterületet a szerződés hatályba lépésétől számított 5 napon belül a Vállalkozó rendelkezésére bocsátja. A munkaterület átadása az e-építési naplóban történik meg annak készenlétbe helyezését követően. Vállalkozó jogosult és köteles a munkaterületet a szerződés hatályba lépése után 5 napon belül átvenni, átvételkor annak munkavégzésre való alkalmasságát megvizsgálni az esetleges hiányosságokkal kapcsolatos észrevételeit rögzíteni, a Megrendelő figyelmét a hiányosságok megszüntetésére felhívni. Köteles megvizsgálni, hogy a munkaterületen korábban végzett munkák esetleges hibái vagy hiányosságai nem akadályozzák-e a munkavégzésben. Ha ezen ellenőrzési kötelezettséget elhanyagolja, úgy

vállalja a felelősséget a korábban elkövetett hibák vagy hiányosságok következtében a fellépő károkért még abban az esetben is, ha utólag bizonyítható, hogy a hibát más vállalkozó követte el.

- 3.2 A Vállalkozó a szerződés előkészítése során annak aláírásáig a kivitelezés munkáiról műszaki- és pénzügyi megvalósítási ütemtervet, valamint organizációs tervet készít és azt a Megrendelővel jóváhagyatja. Vállalkozó feladata továbbá a szükséges közterület-foglalási és munkakezdési engedélyek (közútkezelői és építéshatósági) beszerzése is, ezek költsége a Vállalkozót terhelik. Ezek a dokumentumok a szerződés mellékletévé válnak.
- 3.3 A Vállalkozó a munkálatok irányítását a Megrendelő által jóváhagyott részletes kivitelezési ütemterv betartásával végzi.
- 3.4 A munkavégzés során Vállalkozó a vonatkozó előírások szerint naprakész e-építési naplót köteles vezetni a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet hatályos rendelkezései szerint. Vállalkozó az e-építési napló vezetésére jogosult állandó helyszíni képviselője által köteles biztosítani minden szükséges felügyeletet és irányítást a kivitelezési munkák során.
- 3.5 Vállalkozói feladat a munkaterület, valamint az igénybe vett közterület – járda, úttest – folyamatos tisztán tartása. A kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítása is Vállalkozó feladata, melyet a lerakó helyen folyamatosan át kell vetetni, ennek bizonylatait a munkahelyen kell tartani. Ezeket a műszaki ellenőr ellenőrzi, másolataikat a műszaki átadás átvételi eljárásakor át kell adni Megrendelőnek.
- 3.6 Megrendelő jogosult a szerződésbe adott munkaterületet bármikor megtekinteni, az e-építési naplóba bejegyzést tenni.
- 3.7 Vállalkozó folyamatos munkavégzésre kötelezett. Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előrelátható akadály időben megszüntethető legyen és ennek érdekében Megrendelő figyelmét ezen akadályokra időben felhívja.
- 3.8 Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a munkaterületen egyidejűleg több társvállalkozó tevékenykedhet. Vállalkozó a munkavégzését szükség esetén összehangolja ezen társvállalkozókkal, Megrendelő pedig biztosítja az ehhez szükséges feltételeket. Vállalkozó együttműködésre kötelezett.
- Vállalkozó visel valamennyi felelősséget az építési területen általa foglalkoztatott dolgozók, vele szerződésben álló alvállalkozók, megbízottak magatartásával, a helyi (építési területre történő ki-be közlekedés) közlekedéssel, a felvonulási és építési terület vagyონvédelmével, munkavédelmével és tűzvédelmével kapcsolatban, illetve felelős az azokkal kapcsolatos rendelkezések betartásáért. A Vállalkozó által foglalkoztatott személyeknek a munkaterületen tartania kell magukat az érvényes szabályokhoz, előírásokhoz, továbbá teljesítenie kell a Megrendelő helyszíni vezetésének utasításait. Az előírások durva megsértése, vagy kismértékű, de ismétlődő megsértése esetén a Vállalkozó köteles a Megrendelő felszólítására az érintett személyeket az építkezés területéről eltávolítani, és más alkalmas személyekkel haladéktalanul pótolni.
- 3.9 A munkák végzése során az ajánlati dokumentációban a Megrendelő által megjelölt technológiai utasításokat Vállalkozónak szigorúan be kell tartania.
- 3.10 Vállalkozó a kivitelezés során beépítésre kerülő anyagokról a 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet szerinti műbizonylatokat a beépítés előtt köteles Megrendelő műszaki ellenőrének

bemutatni, továbbá Vállalkozó a kivitelezés során beépítésre kerülő anyagokat köteles a műszaki ellenőrrel elfogadtatni. Csak a műszaki ellenőr által írásban engedélyezett anyagok építhetők be. A kivitelezés során eltakarásra kerülő részeket a Vállalkozó csak - Megrendelő Műszaki ellenőrének szemléje, az e-építési naplóban bejegyzett hozzájárulása után takarhatja el. Vállalkozó az eltakarási munkálatok megkezdése előtt legalább 3 munkanappal köteles értesíteni és lehetővé tenni Megrendelő Műszaki ellenőre számára, hogy azokat megvizsgálja.

- 3.11 Az építéshez szükséges ideiglenes víz és villany kiépítése a vállalkozó feladata.
- 3.12 Vállalkozó köteles biztosítani és fenntartani az összes világítást, őrzést, figyelmeztető jelzéseket, minden szükséges helyen, illetve ahol azt a Megrendelő indokolt esetben (hatályos jogszabályok szerinti munka- és egészségvédelem biztosításához) előírja számára. Köteles megtenni minden ésszerű lépést a környezet védelmére a munkaterületen és a megközelítési útvonalain, továbbá biztosítani kell, hogy személyek, közvagyon vagy egyéb sérülését, károkozását Vállalkozónak felróható okból bekövetkező légszennyezés, zaj, vagy egyéb ne eredményezze. A Vállalkozó szükség szerint köteles beszerezni az illetékes környezetvédelmi hatóságtól a munka végzéséhez kötött engedélyeket. (munkaidőben megengedett zajkibocsátási határértékek, veszélyes anyagok lerakására, tárolására, vonatkozó engedélyek, stb.)
- 3.13 Vállalkozó köteles a rendelkezésére bocsátott területeket – amennyiben építési munkával nem érintett – a kiegészítő műszaki leírásban rögzítetteknek megfelelő állapotuknak megfelelően helyreállítani, és legkésőbb a műszaki átadás átvételi eljárás lezárását megelőzően Megrendelő részére visszaadni. Ennek megtörténte nélkül a műszaki átadás-átvételi eljárás nem tekinthető lezártnak. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a közterületen nincs lehetőség felvonulási terület kialakítására, az utcai részen csak a kirakodás biztosított, az anyagok tárolását a Vállalkozónak az építési területen kell megoldania.
- 3.14 Vállalkozónak a kiviteli munkák megkezdését a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően kell bejelentenie. Vállalkozónak a kiviteli munkák végzése során külön figyelemmel kell lennie a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet, és az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben előírt feltételek betartására.

4. Teljesítési határidők:

- 4.1 A kivitelezés kötbérterhes befejezési határideje: a munkaterület átadásától számított 270 naptári nap, Megrendelő előzetes egyeztetést követően biztosítja Vállalkozó részére az előteljesítés jogát.
- 4.2 Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha az átadás-átvétel a szerződésben előírt teljesítési határidőn belül megkezdődik. Az átadás-átvételi időszakba Megrendelő késedelme nem számít bele, azaz kizárja a Vállalkozó késedelmét. Az átadás-átvételi eljárás időtartama a teljesítési határidőbe nem számít bele, azonban annak időtartama 30 napnál hosszabb nem lehet. Vállalkozó rendelkezésére álló teljesítési határidőt akkor lehet megtartottnak tekinteni (azaz határidőben teljesít, és nem esik késedelembe), ha az átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidőn belül megkezdődik, és legkésőbb az átadás-átvételi eljárás kezdő napjától számított 30 napos határidő utolsó napján sikeresen megtörténik. Amennyiben az átadás-átvételi eljárás megghiúsul, úgy a Vállalkozó a teljesítési határidőt követő naptól késedelembe esik.
- 4.3 A megvalósítási ütemtervtől való eltérés önmagában nem minősül szankcionálható szerződésszegésnek. Szankcionált határidőnek a szerződés véghatáridő tekintendő. A Vállalkozó nem szankcionálható kötbér kirovásával vagy a szerződéstől nem teljesítés okán

történő elállással, felmondással, amennyiben Vállalkozó késedelme kizárólag annak a következménye, hogy Megrendelő a munkaterület átadásának időpontját ténylegesen és/vagy az e-építési naplóban nem teljesíti határidőben. A munkaterület átadásának esetleges késedelme a késedelem napjainak mértékéig számítható be a teljesítési időtartamba. Amennyiben Vállalkozó szerződéses munkák végzése során az elfogadott műszaki ütemtervtől késedelmesen eltér, abban az esetben 8 napon belül köteles a Megrendelőnek jóváhagyásra korrekciós műszaki ütemtervet átadni, mellyel biztosítja a visszatérést az elfogadott műszaki kivitelezési ütemtervhez.

- 4.4 Ha a Vállalkozó munkájának aktuális előrehaladása bármikor elmarad a tervezett és a felek által kölcsönösen elfogadott ütemtervtől, vagy nyilvánvalóvá válik, hogy a lemaradás be fog következni, a Vállalkozó köteles a Megrendelő kérésére egy korrekciós műszaki ütemtervet készíteni, és azt Megrendelőhöz benyújtani, amelyben figyelembe veszi a fennálló körülményeket, és ismerteti a haladás felgyorsítása érdekében foganatosított intézkedéseket, melyekkel vissza lehet térni az elfogadott műszaki ütemtervhez. Amennyiben a meghatározott intézkedések sem vezetnek eredményre, vagyis Vállalkozó az elfogadott korrekciós műszaki ütemtervhez képest is további 20 nap lemaradásba kerül, és az elfogadott ütemtervhez nem tud visszatérni, úgy Megrendelő jogosult egyoldalúan a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

5. Kötbér

5.1. Késedelmi kötbér:

5.1.1 A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján, ha Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést és az 5. pontban meghatározott teljesítési határidő vonatkozásában késedelmesen teljesít, késedelmi kötbér megfizetésére köteles.

5.1.2 A késedelmi kötbér napi mértéke az 5. pontban meghatározott határidő késedelmes teljesítése esetében a kivitelezés nettó ellenértékének 0,4 %-a. A késedelmi kötbér összesített, maximális mértéke a kivitelezés nettó ellenértékének 12 %-a (tizenkettő százalék), ezt követően Megrendelő jogosult a szerződést egyoldalúan felmondani, illetve attól elállni és megghiúsulási kötbért érvényesíteni. A késedelmi kötbér legfeljebb 30 napig kerül felszámításra, azaz a késedelemmel érintett napok összesített maximális száma 30 naptári nap, ezt követően Megrendelő jogosult a szerződést egyoldalúan azonnali hatállyal felmondani és megghiúsulási kötbért érvényesíteni.

5.2. Hibás teljesítési kötbér:

5.2.1 A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján, ha a Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést és hibásan teljesít, hibás teljesítési kötbér megfizetésére köteles.

5.2.3 A hibás teljesítési kötbér napi mértéke a kivitelezési feladatok hibás teljesítése esetében a hibás teljesítéssel érintett feladatok nettó ellenértékének 0,4 %-a a hiba megállapítását követő naptól a hiba kijavításáig terjedő időszak végéig. Amennyiben a hiba már a (rész)határidő lejárata előtt felmerült, és azt a Vállalkozó a (rész)határidőig kijavítja, Megrendelő a hibás teljesítési kötbérre nem jogosult. Hibás teljesítés esetén a hiba javításának időtartama összesen legfeljebb 15 naptári nap lehet, ezt követően Megrendelő jogosult Vállalkozó költségére a hibát harmadik féllel kijavíttatni.

5.3. Megghiúsulási kötbér:

5.3.1 A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése alapján, ha Vállalkozó olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést és a szerződés teljesítése megghiúsul, megghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

- 5.3.2 A meghiúsulási kötbér alapja a teljes, tartalékkeret és áfa nélkül számított ellenszolgáltatás (nettó vállalkozói díj) 20 %-a
- 5.3.3 A meghiúsulási kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja.
- 5.4. A kötbér összege a Kbt. 135. § (6) bekezdésében meghatározott feltételek fennállása esetén a végszámla összegéből vonandó le. Ha a kötbér összegének számlából történő levonásra nincs lehetőség, vagy a számla összege nem nyújt fedezetet a teljes követelésre, a Vállalkozó köteles Megrendelő kötbérszámláját annak kézhezvételét követő 15 napon belül Megrendelőnek átutalni.

5.5 Károk megtérítése:

- 5.5.1 Megrendelő a kötbér mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát.
- 5.5.2 A Vállalkozó a Ptk. 6:142. § és a Ptk. 6:519. § szerint köteles megtéríteni, kiegyenlíteni minden olyan veszteséget és követelést, amely harmadik személynek okozott személyi sérülések és dologi károk, valamint az ezekre visszavezethető vagyoni károk következtében jelentkeznek a szerződés szerinti kivitelezéssel kapcsolatban.

6. Jótállás, szavatosság, jótállási igények biztosítása:

- 6.1 A Vállalkozó szavatolja, hogy a munka vagy bármely része mentes a gyártás, a felhasznált anyagok és a kivitelezett munka bármilyen hibájától. Vállalkozó a 60 hónap jótállási és a jogszabályokban előírt szavatossági felelősséggel tartozik.
- 6.2 Vállalkozó az általa végzett, a szerződés tárgyában meghatározott munkákra teljes körűen értendő jótállást vállal. A vállalt jótállási időtartamon túl Vállalkozó a szavatosság körében vállalja a vonatkozó jogszabályokban előírt kötelező alkalmassági időket, az egyes anyagok, berendezések, szerkezetek vonatkozásában továbbá biztosítania kell a vállalt jótállási időtartamon túli, a gyártómű által meghatározott alkalmassági, jótállási időtartamokat.
- 6.3 Ha a jótállási idő alatt bármilyen hiba jelentkezne a műszaki kivitelben, és a Vállalkozó által szolgáltatott anyagokban vagy végzett munkában, a Vállalkozó köteles azonnali intézkedést követően a saját költségén megjavítani, cserével vagy más módon helyrehozni az ilyen hibát, vagy az ilyen hiba által a munkában okozott bármilyen kárt a jótállásra vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően.
- 6.4 A Megrendelő a hiba felfedezését követően haladéktalanul, de legkésőbb 8 munkanapon belül írásban értesíteni tartozik a Vállalkozót, ismertetve az ilyen hiba jellegét, valamint a rendelkezésére álló összes bizonyítékot. A Megrendelő ezt követően alkalmat biztosít a Vállalkozó részére, hogy az megvizsgálhassa az említett hibát. A Vállalkozó a Megrendelő értesítésének kézhez vételétől számított 3 munkanapon belül köteles állást foglalni, hogy a hibát garanciális hibának fogadja el vagy sem, s amennyiben nem, köteles az ezzel kapcsolatos álláspontját kifejteni és a rendelkezésre álló összes bizonyítékait ismertetni. Amennyiben a felek a hiba garanciális jellegében megállapodni nem tudnak, úgy közös szakértőt kérnek fel a hiba garanciális jellegének meghatározására. Szerződő Felek a közösen felkért szakértő álláspontját magukra nézve kötelezőnek fogadják el. A szakvélemény elkészítését követően az a fél viseli szakértő teljes költségét és díját, akinek az adott vitás kérdésben a szakértő nem ad igazat.
- 6.5 Ha a Vállalkozó a Megrendelő értesítésének kézhezvételét követő 5 munkanapon belül nem

kezdi el a garanciális hiba és/vagy a garanciális hiba következtében okozott kár kijavításához szükséges munkát a Megrendelő általi értesítéstől számított 5 munkanapon belül, a Megrendelő jogosult azt mással kijavíttatani azzal, hogy az ilyen munka elvégzéséhez szükséges, és az ezzel kapcsolatban felmerült mindennemű költséget a Vállalkozó köteles a Megrendelőnek megtéríteni.

- 6.6 Évente egy alkalommal, valamint a jótállási időszak lejártát megelőzően utó-felülvizsgálati eljárásra kerül sor, Megrendelő kezdeményezése alapján. Az utó-felülvizsgálat során Felek ellenőrzik a szerződés tárgyában megfogalmazott teljesítéseket. Az utó-felülvizsgálati eljárásról Felek jegyzőkönyvet vesznek fel, melyben rögzítik a bejárás során tapasztalt hibákat, Vállalkozó 15 napon belül köteles a jegyzőkönyvben rögzített hibákat saját költségére kijavítani. Esetleges javítás vagy kicserélés esetén a jótállási idő a javított/kicserélt részre vonatkozóan újra kezdődik.
- 6.7 Vállalkozó a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárására a szerződés hibás teljesítésével kapcsolatos jótállási igények biztosítékeként a 60 hónapos jótállás időtartamára biztosítéket köteles adni. A biztosíték összege a szerződéses ellenszolgáltatás tartalékkeret nélkül számított nettó összegének 5%-a. A biztosíték Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontja szerint teljesíthető óvadékként az előírt pénzösszegnek az ajánlatkérőként szerződő fél fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával, pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvényvel. Megrendelő lehetővé teszi, hogy a biztosíték a Vállalkozónak a végteljesítésért járó ellenértékből (végszámla összegéből) visszatartás útján kerüljön biztosításra, amelyre az óvadék szabályait kell megfelelően alkalmazni.

7. Felelősségbiztosítás:

Vállalkozónak a szerződés teljes időtartama alatt rendelkeznie kell szerződés tárgyához kötődő, legalább 200 millió forint/kár és 700 millió forint/év összegű felelősségbiztosítással, melynek ki kell terjednie valamennyi, a szerződés teljesítése során ellátott tevékenységre, valamint minden, harmadik személynek okozott személyi és vagyoni kárra is. A felelősségbiztosítás meglétét a Vállalkozó a szerződés megkötése előtt igazolta.

8. Vis Maior:

- 8.1 Mentessülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha:
- bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
 - bizonyítják, hogy kötelezettségeiket vis maior miatt nem tudják teljesíteni,
 - Vis maior esetén a kötelezettsége teljesítésében akadályozott szerződött fél a másik szerződött felet a vis maior beálltáról és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles.
- 8.2 Nem mentessülnek a szerződő felek a nem, vagy nem szerződésszerű teljesítés következményei alól, ha az ugyan rendkívüli, előre nem látható körülményekre vezethető vissza, azonban ezen körülmények miatt a teljesítés nem vált lehetetlenné, csak akadályozta vagy megnehezítette azt.

9. A szerződés teljesítésében részt vevő személyek:

- 9.1 Vállalkozónak a szerződés teljes időtartama alatt rendelkeznie kell legalább 1-1 fő, a kivitelezésért közvetlenül felelős személlyel, akik szerepelnek a Felelős Műszaki Vezetői Névjegyzékben a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti "MV-É" „MV-ÉG” és „MV-ÉV” kategóriás besorolással és a tevékenységi körben korlátozás nélküli felelős műszaki vezetői jogosultsággal és rendelkeznek az ajánlatban megjelölt szakmai gyakorlattal.

- 9.2 Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy munkaterületén kizárólag érvényes szerződéssel rendelkező, szabályosan foglalkoztatott munkavállalók dolgoznak.
- 9.3 Vállalkozó legkésőbb a szerződés megkötésének időpontjában köteles az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni, illetve az alvállalkozó nyilatkozatát csatolni arról is, hogy az érintett alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni, illetve nyilatkozatot csatolni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. A bejelentésig és a kizáró okok fent nem állásáról szóló nyilatkozat átadásáig adott alvállalkozó a munkaterületen munkát nem végezhet.
- 9.4 Az eljárás során a Vállalkozó által bemutatott valamely szervezet vagy szakember bevonásától kizárólag a Kbt. 138. § (2)-(4) bekezdésében meghatározott feltételek fennállása esetén az ott meghatározott módon lehet eltekinteni.
- 9.5 Vállalkozó köteles megadni minden olyan adatot, illetve bemutatni minden olyan dokumentumot, mely Megrendelő Kbt.-ben és annak végrehajtási rendeleteiben foglalt – különösen az eljárásba bevont alvállalkozók személyére és a teljesítésbe történő bevonás mértékére vonatkozó – ellenőrzési kötelezettségének teljesítéséhez szükséges.

10. Átadás átvétel

- 10.1 Az elkészült munkáról - a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdése előtt minimum 3 munkanappal - Vállalkozó írásban készre jelentést küld a Megrendelőnek és a műszaki ellenőrnek. A készre jelentésnek feltétele, hogy a létesítmény rendeltetésszerű és biztonságos használatra alkalmas legyen.
- 10.2 A Vállalkozó a munkát abban az esetben jelentheti készre, ha a szerződésnek és a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak, illetve hatósági és egyéb előírásoknak megfelelően a munkák elkészültek. Amennyiben a Megrendelő, illetve képviselője a készre jelentés időpontjában azt tapasztalja, hogy a megvalósult munka ezeknek a kritériumoknak nyilvánvalóan nem felel meg (különösen, ha a kivitelezéssel érintett épület a rendeltetésszerű, szabályszerű, biztonságos használatra nem alkalmas), akkor az átadás-átvételi eljárást nem köteles megindítani, és ezzel egyidejűleg az átvételt írásban visszautasítja. A Megrendelő erre vonatkozó írásbeli nyilatkozatában szerepeltetni kell azokat a hibákat, hiányosságokat, amelyek miatt az átvételt megtagadja. Miután a Vállalkozó az átadás-átvétel megtagadásának okául szolgáló hibákat, hiányosságokat kiküszöbölte, a készre jelentést köteles megismételni. A Vállalkozó általi készre jelentésnek olyan időben kell megtörténnie, hogy annak alapján az átadás-átvételi eljárás a teljesítési véghatáridőn belül megkezdődhessen. Az átadás-átvételi eljárás kezdő napjától számított 30 napos határidő alatt a rendeltetésszerű használatra alkalmas, szerződésben vagy annak alapidokumentumaiban, vagy jogszabályban megállapított minőségi követelményeknek megfelelő és hiánymentes teljesítés műszaki átadásátvételi eljárása lezárásának meg kell történnie, tehát a Vállalkozó rendelkezésére álló teljesítési határidőt akkor lehet megtartottnak tekinteni (azaz határidőben teljesít, és nem esik késedelembe), ha az átadás-átvételi eljárás a teljesítési határidőn belül megkezdődik, és átadásátvételi eljárás kezdő napjától számított 30 napos határidő utolsó napján sikeresen megtörténi.
- 10.3 A befejezett munkát a Megrendelő műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv felvétele mellett veszi át. Megrendelő csak hiány- és hibamentes teljesítés átvételére köteles azzal, hogy a Megrendelő

az olyan kisebb hibák, hiányok fennállása esetén, amelyek sem önmagukban, sem a kijavításukkal (pótlásukkal) járó munkák folytán a rendeltetésszerű használatot nem akadályozzák, a munka- és egészségvédelmet nem veszélyeztetik, a használatba vételi engedélyek kiadásának Vállalkozó részéről biztosítandó feltételei fennállnak, a műszaki átadás-átvételi eljárást lefolytatja, a munkákat átveszi. Az átadás-átvételi eljárás során a Vállalkozónak igazolnia kell, hogy a munka a szerződés és annak mellékleteiben meghatározott követelményeknek és hatósági előírásoknak, valamint – az esetlegesen menet közben elrendelt megrendelői módosításoknak megfelelően – hiány mentesen elkészült. Az átadás-átvétel során az érintett szakhatóságok észrevételeit és feltételeit Vállalkozó köteles figyelembe venni. A műszaki átadás-átvételi eljárás során felmerülő hiányosságok, észrevételek jegyzőkönyvben rögzítésre kerülnek, azok kötbérterhes teljesítési határidejének a meghatározásával.

10.4 Az átadás-átvétel feltétele az alábbi dokumentumok megrendelőnek történő átadása 3 példányban:

- a kivitelezési dokumentációt vagy az építmény tényleges megvalósulásának megfelelő módosítást is tartalmazó megvalósítási dokumentáció (különösen az építési engedélyben foglaltaknak megfelelően),
- e-építési napló példányok (utólagosan kinyomtatott dokumentumok)
- felelős műszaki vezetői nyilatkozat (különösen a használatbavételi engedélyezési eljáráshoz szükséges formában és tartalommal)
- a kivitelezés során alkalmazott azon tűzoltó-technikai termék, építési termék, gép, berendezés, amelyre vonatkozóan jogszabály követelményt támaszt, tűzvédelmi megfelelőséget igazoló iratokat, valamint az építési munkálatokkal, villamos szerelésekkel kapcsolatos kivitelezői nyilatkozatok, illetve felülvizsgálati jegyzőkönyveket,
- az építési-bontási hulladék tárolására, elszállítására vonatkozó hulladék-nyilvántartó lap másolata,
- a beépített szerelvények, szerkezetek, egyéb tartozékok, burkolatok jótállási jegye, egyéb jótállási dokumentumok, kezelési útmutatók, használati utasítások
- beépített anyagok érvényes építési műszaki engedélyei,
- mérési jegyzőkönyvek és az elvégzett működési próbák jegyzőkönyvei, geodéziai bemérések jegyzőkönyvei
- egyéb mérési, vizsgálati jegyzőkönyvek, karbantartási utasítások, üzemeltetési leírások, betanítási jegyzőkönyvek, stb., minden olyan egyéb dokumentumot, igazolást, nyilatkozatot, amely a megrendelő számára a használatbavételi engedély megkéréséhez szükséges
- A létesítmény csak hatósági engedély birtokában üzemeltethető, melyhez az engedélyben előírt mellékletek csatolása szükséges!
- régészeti szakfelületekről szóló jegyzőkönyv (különösen az építési engedélyben foglaltaknak megfelelően)
- minden egyéb olyan dokumentum, amely a létesítmény üzemeltetéséhez szükséges a kivitelezéssel összefüggésben.

10.5 Hibás teljesítés miatti sikertelen átadás-átvételi eljárások költségei a Vállalkozót terhelik.

10.6 Az elkészült munkáról a felek közösen teljesítésigazolójegyzőkönyvet vesznek fel, amelyben rögzítik a műszaki teljesítést, a hozzá tartozó pénzügyi készütséget. A felek által aláírt jegyzőkönyv a számlázás alapja.

11. Teljesítés igazolás:

11.1 Megrendelő a szerződés teljesítésének elismeréséről (teljesítés igazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásától, illetve ha a műszaki

átadás-átvételi eljárás a Ptk. 6:247. § (2) bekezdésében meghatározott határidőben nem kerül lezárásra, e határidő leteltétől számított tizenöt napon belül írásban nyilatkozik.

- 11.2 A számlához teljesítés igazolás kiadására csak a jelen szerződés 11. pont 3. bekezdése szerinti feltételek teljesülését követően kerülhet sor. A Vállalkozó érdekkörében felmerülő akadályok esetén a vállalkozó a teljesítés igazolás kiadásának késedelmére nem hivatkozhat. A teljesítés igazolására Megrendelő részéről a Vagyongazdálkodási Iroda vezetője és a Városfejlesztő Kft. ügyvezetője és a műszaki ellenőr(ök) együttesen jogosultak teljesítést igazoló jegyzőkönyv formájában. A szükséges műbizonylatok, kivitelezői nyilatkozatok és az átadási dokumentáció Megrendelőnek történő átadása a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint történik.

12. Kapcsolattartási adatok:

Megrendelő kapcsolattartói: Zathureczky Zsolt irodavezető
 telefonszámok: 36/20/509-5757
 Tóth Attila koordinátor
 +36/20/224-7667

Műszaki ellenőr: Laxus Kft., képviseli: Romhányi Tamás
 telefonja: 36/30/663-3715

Vállalkozó felelős műszaki vezetője és kapcsolattartója: Böhm Róbert (szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje 36 hónap)

telefonja: +36 30 308 4787

Bakó Péter (szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje 36 hónap)

telefonja: +36 30 986 3393

Sőreg Pál Csaba (szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje 36 hónap)

telefonja: +36 20 913 1964

13. A szerződés módosítása:

A szerződés módosítása írásban, kizárólag a Kbt. 141. §-ban meghatározott feltételek fennállása esetén lehetséges.

14. A szerződés megszűntetése:

14.1 A Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

- feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- 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
- 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.

14.2 A 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.

14.3 A Megrendelő jogosult és egyben 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 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

14.4 Felmondás a Megrendelő érdekében

14.4.1 A megrendelő a szerződéstől a szerződés teljesítésének megkezdése előtt bármikor elállhat, ezt követően a teljesítésig a szerződést felmondhatja.

14.4.2 A felmondásról szóló nyilatkozat kézhezvételekor a Vállalkozónak vagy azonnal vagy a felmondási nyilatkozatban megjelölt határidőig:

- (a) meg kell szüntetnie minden további munkavégzést, kivéve azokat a munkákat, melyeket, - kizárólag a munka már kivitelezett részének megóvása, vagy a helyszín tiszta és biztonságos állapotban hagyásának biztosítása érdekében, - a Megrendelő a felmondási nyilatkozatban előírhat;
- (b) meg kell szüntetni minden alvállalkozói szerződést, kivéve azokat, amelyek átruházásában megállapodik a Megrendelővel;
- (c) a helyszínről minden építési berendezést el kell szállítania, továbbá minden fajta bontási törmelékot, hulladékot és szemetet el kell távolítania, és a teljes helyszínt tiszta és biztonságos állapotban kell hagynia.

14.5. Felmondás a Vállalkozó szerződésszegése miatt

14.5.1. A Megrendelő minden esetleges egyéb joga, igénye vagy jogorvoslati lehetősége csorbítása nélkül a Vállalkozóhoz intézett felmondási nyilatkozata alapján - melyben ismerteti a szerződés felmondásának okait - jogosult azonnali hatállyal felmondani a szerződést a következő feltételek között:

- (a) ha a vállalkozóval szemben a csődeljárás megindításáról szóló bírósági végzést tettek közzé, vagy az ellene indított felszámolási eljárást már jogerősen elrendelték;
- (b) ha a Vállalkozó átruházza vagy átengedi a szerződést, vagy annak szerzett bármilyen jogát vagy érdekét a Megrendelő előzetes hozzájárulása nélkül;
- (c) ha a Vállalkozó felhagyott a szerződés teljesítésével, vagy megtagadta annak teljesítését; vagy
- (d) ha a Vállalkozó elfogadható ok nélkül nem kezdte el időben a munkát, vagy felfüggesztette a munka végzését azután, hogy a Megrendelő írásban felszólította a munka folytatására; vagy
- (e) ha a Vállalkozó következetesen nem a szerződéssel összhangban folytatja a munka kivitelezését, vagy megtagadja a szerződésben előírt kötelezettségeinek teljesítését minden elfogadható ok nélkül; vagy



Handwritten signature in blue ink.

- (f) ha a Vállalkozó megtagadja vagy képtelen megfelelő anyagot, szolgáltatást vagy munkát biztosítani ahhoz, hogy a munka kivitelezése és befejezése az elfogadott ütemtervnek vagy az esetleges korrekciós ütemtervnek megfelelő módon és olyan előrehaladási ütemben történjen, ami biztosítékot jelenthet a Megrendelőnek arra nézve, hogy a Vállalkozó képes a munka szerződésben vállalt, vagy a Megrendelő által elfogadott határidőre műszaki ütemterv szerint megvalósítani;
- (g) ha a Vállalkozó saját hibájából több, mint 30 napos késedelembe esik;
- (h) a Vállalkozó egyéb súlyos szerződésszegést követ el.

14.6. A jelen fejezet 14.1-14.3 és 14.5 pontok szerinti felmondási nyilatkozat kézhezvétele után a Vállalkozónak a felmondási nyilatkozatban megjelölt határidőig:

- (a) meg kell szüntetnie minden további munkavégzést, kivéve azokat a munkákat, amelyeket - kizárólag a munka már kivitelezett részének megóvása vagy a tiszta és biztonságos állapotban hagyásának biztosítása érdekében - a Megrendelő a felmondási nyilatkozatban előírhat; és
- (b) fel kell bontania minden alvállalkozói szerződést, kivéve azokat, amelyeket az alábbi (d) alpont értelmében át kell ruházni a Megrendelőre; és
- (c) a munkának a Vállalkozó által a szerződés felmondásának időpontjáig kivitelezett részeit át kell adnia a Megrendelőnek; és
- (d) a törvényesen engedélyezett mértékig a Vállalkozó minden jogát, jogcímét és előnyét köteles átruházni a Megrendelőre, amellyel a munkával és anyagokkal kapcsolatban a szerződés felmondásának időpontjában rendelkezik, és - amennyiben a Megrendelő igényt tart rá - a Vállalkozó és alvállalkozói között létesült alvállalkozói szerződéseket; és
- (e) minden rajzot, specifikációt és a Vállalkozó vagy alvállalkozói által, a munkával kapcsolatban a szerződés felmondásának dátumáig készített minden egyéb dokumentációt köteles átadni a Megrendelőnek.

14.7 A Megrendelőnek jogában áll birtokba venni a helyszínt és felszólítani a Vállalkozót a távozásra, és a munka befejezését saját erőből, vagy egy kívülálló (harmadik) fél alkalmazásával végrehajtani.

14.7 A Vállalkozó részére kifizetendő a szerződéses árnak az a része, amely az általa a szerződés felmondásának dátumáig kivitelezett munkára megállapítható, minden, a helyszínen felhasznált, vagy részben felhasznált anyag ellenértéke, valamint azok a költségek - ha egyáltalán voltak ilyenek - amelyek a munka megóvásával és a helyszínt tiszta és biztonságos állapotban hagyásával kapcsolatosan felmerültek.

14.8 A jelen fejezetben a Kivitelezett munka kifejezés a Vállalkozó által elvégzett minden munkát, minden általa nyújtott szolgáltatást és minden általa (vagy egy jogérvényes beszerzési kötelezettség értelmében) beszerzett anyagot magában foglal, és amelyet a munka céljaira használt fel vagy szándékozott felhasználni a szerződés felmondásának időpontjáig bezárólag.

14.9 Jelen fejezetben minden olyan pénzösszeg kiszámításánál, amely a Megrendelőtől a Vállalkozónak jár, figyelembe kell venni minden olyan pénzösszeget, amelyet a Megrendelő a szerződés értelmében korábban már kifizetett a Vállalkozónak.

15. Egyéb rendelkezések:

15.1 A Megrendelő és a Vállalkozó közötti közös megegyezés alapján a munkát végzők

munkavédelmi kioktatása és dokumentálása Vállalkozó feladata.

- 15.2 A Megrendelő és a Vállalkozó közötti közös megegyezés alapján Vállalkozó munkaterületének balesetmentes üzemvitele – az esetlegesen bekövetkező balesetek erkölcsi és anyagi felelőssége terhe mellett – a Vállalkozó kötelessége. Baleset esetén mindennemű felelősség a Vállalkozót terheli.
- 15.3 Vállalkozó jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról, hogy az általa képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdése alapján átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó haladéktalanul köteles Megbízó képviselőjét írásban tájékoztatni, ha a 2011. évi CXCVI. törvény szerinti átláthatósági feltételeknek való megfelelése jelen szerződés időtartama alatt megszűnik és tudomásul veszi, ha az átláthatósággal kapcsolatos valótlan nyilatkozatot tett, vagy az átláthatóság feltételei jelen szerződés időtartama alatt megszűnnek, jelen szerződést a Megbízó azonnali hatállyal felmondja - amennyiben a teljesítésre nem került sor – a szerződéstől eláll.
- 15.4 Amennyiben az építési terület alatt elhelyezkedő meglévő pincerendszer miatt az épület nem építhető meg biztonságosan a tervezett módon, az esetleges áttervezés miatti költség és határidő módosulást felek szerződés módosítás keretein belül orvosolják.
- 15.5 Vállalkozó felelőssége nem terjed ki az építési terület alatt elhelyezkedő pincerendszer állagvédelmére, a tervezett épület súlyterhelése miatt esetlegesen a pincében keletkező károk elhárítása nem Vállalkozó feladata.
- 15.6 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk. vállalkozási szerződésekre vonatkozó szabályai az irányadók.

A fenti vállalkozási szerződés felek közös megegyezésének megfelelően jött létre, annak elolvasása után, mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag aláírták.

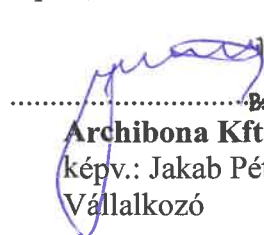
Budapest, 2020. 12. 17.



Budafok-Tétény Budapest, XXII. ker.
Önkormányzat
 Karsay Ferenc polgármester
 Megrendelő



Budapest, 2020. 01. 09.



Archibona Kft.
 képv.: Jakab Péter ügyvezető
 Vállalkozó

ARCHIBONA Kft.
 1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
 Adószám: 22930338-2-41
 Bsz.: 10400188-50526853-78721009


 pénzügyi ellenjegyző

dátum: 2020 DEC 16.


 jogi ellenjegyző

dátum: 2020. 12. 16.

Szerződés mellékletei:

1. sz. melléklet: Bölcsőde építési munkáinak tételes költségvetése, főösszesítő (a tételes költségvetés fizikailag nincs csatolva)
2. sz. melléklet: Pénzügyi ütemterv
3. sz. melléklet: Műszaki ütemterv
4. sz. melléklet: Organizáció
5. sz. melléklet: Biztosítási kötvény és igazolás
6. sz. melléklet: Összegzés ajánlatok elbírálásáról

FŐÖSSZESÍTŐ ELŐLAP

TERVEZŐI TENDERKIÍRÁS TERV UTCAI BÖLCSŐDE KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓJÁHOZ

Megjegyzés

A sárga színnel kiemelt tételeket Megbízó saját hatáskörben végzi el.

Általános feltételek

A tervdokumentáció műszaki tervényaga, az építészeti és szakági műszaki leírások és a költségvetés kiírás szövegrészének tartalma együtt képezi az ajánlat tárgyát. Ha egy megoldás a tervben szerepel, a kiírás szövegben azonban nincs rá utalás, illetve – fordított esetben – ha a kiírás szövegnek nincs terméklelete, úgy a terv vagy a szöveg alapján a megoldásnak (ilyen esetekben is) szerepelnie kell a kalkulációban. A kiírásban szereplő mennyiségek M = 1:50 méretarányú kiviteli tervek alapján számított nettó mennyiségek, melyek nem tartalmazzák a vágási, és egyéb beépítési hulladékot valamint a tartalékokat. A vállalkozó az ajánlatadás szakaszában a költségvetést és a mennyiségeket felülvizsgálhatja, az eltéréseket kiegészítő tájékoztató formájában észrevételezheti.

Valamennyi szerkezet kialakítása meg kell feleljen az e tárgyú magyar hatósági szabványoknak és előírásoknak. Ezen követelmények mellett az egyes szerkezeteket gyártó és szerelő cégek munkája meg kell feleljen mindazon szabványoknak és előírásoknak, amelyek betartása mellett az általa elvégzett munkára teljes felelősséget, illetve (a szerződésben előírt időtartamú) garanciát vállal – beleértve az anyagok kiválasztását, a gyártás és összeszerelés, helyszínre szállítás, beszerelés és működképes átadás teljes folyamatát.

Ajánlattevő árajánlatában mindazon munkálatok, anyagok, berendezések, felszerelések fedezetét biztosítsa, melyek a tárgyi épület kialakításának, átalakításának, építésének általános ezen felül az építető által támasztott speciális követelményeit teljes körűen kielégítik. Az ajánlattevő árajánlatában mindazon munkálatok, anyagok, berendezések, felszerelések fedezetét biztosítsa, melyek a munkavégzés esetleges speciális módja miatt a tervezés szakaszában előre nem láthatóak és kalkulálhatóak

A kiírásban, és a tervekben foglalt információk és követelmények együttesen kezelendők és - későbbi megállapodásokat kivéve - az átadás-átvételig érvényesek.

Csak első osztályú, minőségi kifogás alá nem eső munka vehető át. Minőségi osztályba sorolás, árcsökkenés esetén sem jöhet számításba. A nem első osztályú vagy hibás munkarészt kivitelező költségére vissza kell bontani és újra kell készíteni.

Csak I. oszt. anyagok építhetők be, I. oszt. minőségben, a gyártmánytechnológiai utasítások szigorú betartásával, sérült, törött lapokat beépíteni nem szabad.

A dokumentációban megnevezett anyagok az elvárt igény szint meghatározására szolgálnak. Amennyiben a dokumentáció meghatározott gyártmányú, eredetű, típusú dologra való hivatkozást tartalmaz, a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján Ajánlatkérő azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad. Az egyenértékűséget az Ajánlattevőnek kell igazolnia.

Az épületbe beépített minden anyagnak és szerkezetnek hazai -ÉMI- alkalmassági bizonyítvánnyal kell rendelkeznie, emellett az anyagok, szerkezetek és ezek beépítési módja ki kell elégítse a használati, az egészség, munka és balesetvédelmi, alkalmassági bizonyítvánnyal kell rendelkeznie, emellett az anyagok, szerkezetek valamint a tűzvédelmi előírásokat, továbbá a kiírásban foglalt műszaki és esztétikai elvárásokat.

A műleírásban, a terveken és a kiírásokban meghatározott hőátbocsájtási, akusztikai, tűzvédelmi, szilárdsági, hanggátlási, stb. követelményeket a beépített szerkezeteken a beépítés helyén, a csatlakozó szerkezetek tulajdonságait és a beépítés módját is figyelembe véve kell érvényre juttatni. Valamennyi szerkezet kialakítása meg kell feleljen az e tárgyú magyar hatósági szabványoknak és előírásoknak. Ezen követelmények mellett az egyes szerkezeteket gyártó és szerelő cégek munkája meg kell feleljen mindazon szabványoknak és előírásoknak, amelyek betartása mellett az általa elvégzett munkára teljes felelősséget, illetve (a szerződésben előírt időtartamú) garanciát vállal – beleértve az anyagok kiválasztását, a gyártás és összeszerelés, helyszínre szállítás, beszerelés és működképes átadás teljes folyamatát.

Az ajánlatnak teljes körűen tartalmaznia kell a rendeltetésszerű használathoz, üzemeltetéshez, tökéletes működéshez szükséges valamennyi tömítő-, takaró-, lábazati-, küszöb-, működtető-, nyitózáró-csukó-, nyíláskorlátozó- és rögzítő-, támasztó, függesztő-, ütköző-, fal-sarokvédő-, dilatációs stb. szerkezetek, az épületgépészeti és elektromos szerelés függesztő-, tartó-, támasztó- és rögzítő szerkezetei, valamint a technológiai segéd szerkezetek költségfedezetét. Ezek szakszerű, hiánytalan elkészítése nem képezheti költségvita tárgyát. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az épületgépészeti és elektromos szerelési feladatokhoz tartozó szerelő kőművesmunkákat, a helyreállításokkal együtt (vésések, áttörések, helyreállítások). Az ajánlatnak valamennyi munkanem tekintetében tartalmaznia kell minden, a megvalósításhoz szükséges állvány- és segéd szerkezetet, a bontási, biztonsági és biztosítási alátámasztásokkal együtt. Az ajánlatok minden egyes tételének tartalmaznia kell a szállítási és elszállítási költségfedezetet. Ezeket a vonatkozó tétel árába be kell építeni.

Az ajánlatnak tartalmaznia kell a munkavédelmi és tűzvédelmi kötelezettségek betartásának és teljesülésének valamennyi feltételét, azok költségfedezetét. Minden munka végzésekor be kell tartani a vonatkozó munkavédelmi szabványokat ! Idegen nyelvű munkaerő alkalmazása esetében külön gondoskodni kell a fenti kötelezettségek teljesüléséről (tolmács, munkavédelmi oktatás, feliratok stb.).

Az ajánlati ár tartalmazza az összes szükséges zsaluzat a be- és kiszaluzás, szükséges megtámasztás és merevítés költségeit, valamint az összes anyag Amennyiben átmeneti közterület foglalás szükséges, az engedélyek megszerzése - a megrendelő részéről szükséges iratok rendelkezésre bocsátása után - ajánlattevő feladata, a járulékos költségeket és kauciót az ajánlatnak tartalmaznia kell.

Ajánlattevőnek vállalnia kell, hogy a telephely területén, illetve az úthálózatban kárt nem okoz, illetőleg a rongálást megjavítja, a pénzületi kötelezettségekért pedig helytáll. A munkaterületet megfelelően elzárja, a munkaterületen kívül lévők biztonságát egészségét, zavartalanágát szavatolja, gondoskodik takarófüggöny, elektromos jelző világítás, éjszakai biztonsági világítás, védőtető felállításáról majd elbontásáról.

Az alkalmazott anyagok és szerkezetek beépítésekor, a vonatkozó alkalmazástechnológiai utasításokat szigorúan be kell tartani, a szerkezeteket az útmutatóban ajánlott számban és mennyiségben az összes tartozék és kiegészítő elem beépítésével kell elkészíteni.

Az asztalos,- lakatos konszignációk a költségvetés tartozékai, azzal együtt kezelendők, árajánlat készítésekor a konszignációkat a megfelelő munkanemek tételeivel kell párosítani, az árajánlat készítésekor az összes vasalat, kilincs- és cím, zár, végleges felületkezelés, üvegezés és a homlokzati nyílászárók tartozékként a konszignációban megjelölt egyéb tartozékok és kiegészítő szerkezetek anyag- és elhelyezési költségeit is figyelembe kell venni, az ajánlatba a teljes szerkezet árát kell beépíteni kompletten.

A felvonulás-, ideiglenes és melléklétesítmények, emelő- és bedolgozó gépek-, az organizációs költségeit az árajánlatba be kell építeni, a felvonulást, az építkezés berendezését és az organizációs tervezést, az ideiglenes melléklétesítményeket vállalkozónak kell saját megítélése szerint megtervezni és helyszínen tartani.

A bontásból és építésből származó törmelék az építkezés területéről el kell szállítani, a szállítási költség a vállalkozót terheli, azt a vállalási árba be kell építeni és be kell tartani a vonatkozó 45/2004 (VII.26) BM- KvVM „az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól” szóló együttes rendeletet.

Valamennyi meglévő és új beépített szerkezetet (anyagot, gyártmányt) akként kell megvédeni az építés ideje alatt, hogy az a Megrendelőnek történő átadásig kifogástalan állapotban maradjon meg.

Megbízó és Tervező kifogása esetén – illetve, amennyiben az anyagok, gyártmányok hibája az előírt tűréshatárokon túl van – Vállalkozó a kifogás tárgyát képező szerkezetet saját költsége terhére ki kell cserélje. Bármilyen jellegű csere nem módosíthatja az épület szerződésben meghatározott átadási határidejét és költségét.

Az építkezés ideje alatt a kivitelező által választott módszerrel gondoskodni kell a csapadékvíz és technológiai víz elleni szükségszerű védelemről ! Az erre vonatkozó fedezetet az ajánlati árban szerepeltetni kell. E tekintetben a vállalkozó korlátlan felelősséggel tartozik

Sérült felületű vagy formájában torzult anyag (kő, fém, üveg, fa, fal- és padlóburkolat stb.) az épületbe nem építhető be.

A szerződés teljesítésével kapcsolatos összes felmérést vállalkozónak saját költségére kell elvégeztetnie.

Valamennyi beépített anyag, szerkezet szükségszerű karbantartását, javíthatóságát, működtetését biztosítani kell akkor is, ha erre a tervdokumentáció rajzaiban, leírásaiban utalás nem történik.

Minden lehorgonyzó, rögzítő és alátámasztó elemet és szerkezetet úgy kell gyártani, és elhelyezni, hogy megfeleljen a szabványokban előírt (EN, Magyar Szabvány) minőségi követelményeknek, beleértve a hőmérséklet-változásokat, szél- és mechanikus terhekkel szembeni ellenálló képességet, nem veszélyeztetve semmilyen elemet, csomópontot, üveget, üvegezést és kapcsolódó tömítési megoldást.

Szegecs, csavar és csavaranya csak rozsdamentes, vagy gyárilag felületkezelt (tűzhorganyzott, kadmiumozott) acélból készülhet, és meg kell feleljen az elhelyezésből adódó terheknek.

Az ajánlati árban benne foglaltatik az áttörések, hornyok és mindenfajta nyílás elkészítése és helyreállítása, a szükséges dilatációs hézagok kialakítása, valamint más anyagú rögzítő szerkezetek, fegyverzetek, keretek és hasonlók bebetonozása, akkor is, ha az a költségvetésben nincs külön kiemelve.

Gépészeti és szellőző tartozékokat (pl. szellőzőrács), elhelyezéssel együtt a tételeknél figyelembe kell venni.

Csatlakozó, már elkészült szerkezetek védelméről, illetve az esetleges később keletkező sérülések kijavításáról kivitelező gondoskodik.

Vakolást és festést, tapétázást csak az előzetesen megtisztított, teljesen kiszáradt felületeken lehet elvégezni.

Vakolásoknál, burkolásoknál az élek védelméről és tartósságáról élvédő profilokkal, sínekkel gondoskodni kell, azok anyag- és beépítési árát a vonatkozó tételeknél érvényesíteni kell.

A munkák megkezdése előtt meg kell győződni a felület, sík voltáról és egyenletességéről.

Az egyes műveletek között a kiszáradáshoz szükséges időt be kell tartani.

A fogadó szerkezetek megfelelőségét elfogadó nyilatkozattal kell rögzíteni.

Mozgási, táglási lehetőségeket az előírások szerint kell biztosítani és kiképezni.

Fugák hézagolása más burkolatokhoz csatlakozás kialakítása elválasztó sínekkel, a munkához tartozik.

Burkolatok csak megfelelő felületű és szilárdságú aljzatra fektethetők.

Csak a burkolólapokhoz előírt ragasztóanyag és színezett műanyag fugázó habarcs kerülhet alkalmazásra.

Burkolatok és szaniter berendezések csatlakozását rugalmas anyaggal, pl.: SILOPLAST- tal kell megoldani, a csatlakozás kialakítása a munkához tartozik, azok anyag- és beépítési árát a vonatkozó tételeknél érvényesíteni kell, csak speciális tisztatérben alkalmazható típusal

Pozitív éleknél élvédő sín beépítése a munkához tartozik, anyag- és beépítési árát a vonatkozó tételeknél érvényesíteni kell.

A festést csak megfelelően szilárd, tiszta, egyenletes alapfelületen szabad megkezdni.

Gipszkarton felületre, csak a gyártmánytechnológiai utasításban előírt felület előkészítés után szabad festeni vagy tapétázni, a felület előkészítés a munka része.

Az esetleges repedések, csatlakozási hézagok áthidalására erősítő betét fátlyakat kell alkalmazni.

A munkát csak megfelelő időjárási körülmények, hőmérséklet és légállapot esetén szabad végezni

A szerelt szerkezeteknél teljes rendszer alkalmazásával kell kalkulálni, a tartozékok és a kiegészítő szerkezetek alkalmazásával.

Álmennyezetek árképzésében figyelembe kell venni a tartó- és függesztő szerkezeteket, a falcsatlakozásoknál a szegélyképző elemek elhelyezését, a világítótestek, fémkeretek, szellőzők és egyéb vezetékek elhelyezéséhez szükséges nyíláskivágásokat, kereteket és egyéb szükséges tartozékokat és kiegészítő elemeket is.

Kopogó és testhangok terjedésének megakadályozására és a vasbeton szerkezetek a válaszfalak tartószerkezeteinek csatlakozása közé az öntapadó hangszigetelő csík beépítését és az egyéb szükséges segédanyagokat az ajánlati ár tartalmazza.

A költségvetés nem tartalmazza az építéshez szükséges emelőgépek költségeit, az ideiglenes melléklétesítményeket, az ideiglenes segédszerkezeteket és organizációs költségeket, a kivitelező egyéb járulékos költségeit, ezeket az ajánlattevő a saját munkafeltételeinek megfelelően építse be az ajánlatába

Költségelni kell a hatósági bejárások, a közterület-foglalás, a személyszállítás, a wc konténerek, a napi illetve az ajánlattevő véghatáridején elvégzett végtakarítás költségeit, a használatbavételkor igényelt illetekeket, a feladat ellátásához szükséges belföldi utazási és kiszállási költségeket, postai, telefon és egyéb telekommunikációs.

Vállalkozó köteles az építési naplót naprakészen vezetni. Pótmunka csak a Megrendelő építési naplóban tett írásos megrendelése és a Vállalkozó által adott árajánlat elfogadása alapján végezhető, illetve számolható el.

A munkákba a befejezés utáni takarítás, törmelékiszállítás is beletartozik. Megvalósulási és Átadási dokumentáció készítése az ajánlattevő feladata.

Felvonulás és ideiglenes melléklétesítmények

A felvonulási és ideiglenes melléklétesítményi költségeket is meg kell ajánlani, azonban azt a feladat ismeretében az ajánlattevő dönti el, hogy hogyan és mi módon oldja meg a feladatot és ez milyen határidő és árfeltételeket érint, figyelembe kell venni a már működő termelési egységek termelésének zavartalan működési feltételeit, ennek feltételeit, megbízóval egyeztetni kell.

A felvonulást, az építkezés berendezését és az organizációs tervezést, az ideiglenes melléklétesítményeket a vállalkozónak kell saját megítélése szerint megtervezni és helyszínen tartani.

Az ajánlati ár képzésekor a következőket javasoljuk figyelembe venni !

A felvonulás és az építkezés berendezésének alábbi kiírása minden egyes szakaszában vonatkozik

a tervezett építkezésben résztvevő valamennyi szakmunkára, amennyiben ezekre a fővállalkozó kap megbízást; az egyes kiírási szövegek helyszínen tartási idejük tekintetében az építési idő teljes tartamára értendők.

Így a szakmunkánként összeállított mennyiség kiírásban nem kerül sor az egyes szakmák részére külön felvonulás és építkezési berendezés feltüntetésére.

Az egyes szakmák felvonulási és berendezkedési költségeit az alább következő ajánlásokba javasoljuk beépíteni és azokat az egységárban érvényesíteni.

1 Az építési terület lehatárolása és berendezése

Felöleli a teljesítéshez szükséges összes építési és segédeszközt, azok kiépítését és lebontását, továbbá fenntartását a teljes építési idő alatt. A munkaterület biztosítása illetéktelen belépés ellen a helyi követelményeknek megfelelően, a hatósági és szakmai biztonsági előírások értelmében készüljön. Ide tartozik a közlekedési és bejáró utak megfelelő kivilágítása és a közforgalmú utak tisztítása folyamatosan a szükséges mértékben.

2 Az építési telek használata és berendezése munkaterületként

csak a megbízó és az illetékes hatóság által jóváhagyott módon történhet. Ennek alapja az organizációs terv, melyet a vállalkozó a munkaterület kialakítása előtt a hatósággal és a megbízóval egyeztetett. Ennek elmulasztásából származó következmények a vállalkozót terhelik. Idegen telkek, illetve közterületek igénybevétele a vállalkozó saját felelősségi körébe tartozik, az összes ebből eredő költség a vállalkozót terheli. A tétel felöleli a teljesítéshez szükséges összes építési és segédeszközt, azok kiépítését és lebontását, továbbá fenntartását a teljes építési idő alatt. A munkavégzéshez szükséges állványozást és a szükség szerint megépítendő állványokat. A téli építkezéshez szükséges fűtési és időjárás hatásokkal szembeni védelem, a téliesítés költségei a vállalkozót terheli. Az ajánlatba be kell építeni, az építéshez szükséges emelő és bedolgozógépek költségeit, a gépeket a teljes építmény elkészültéig üzemkész állapotban a helyszínen kell tartani. Az ajánlat tartalmazza a szakipari munkákhoz szükséges berendezések és segédszerkezetek felszerelését, biztonsági szerelvényeit, ezek felállítását, helyszínen tartását, üzemeltetését és leszerelését. Az ajánlat tartalmazza az egyes szakipari szerkezetek biztonsági előírásainak betartásához szükséges ideiglenes- és segédszerkezeteket

3 Ideiglenes közművek, víz, csatorna, elektromos energia, telefon kiépítése

a közmű ellátás megoldása, annak csatlakozóhelyről való elvezetése a vállalkozó feladata. A vállalkozó a teljes építési idő alatt saját illetékességében tartozik az építkezés

- vízellátásáról
- áramellátásáról

valamint szennyvízelvezetéséről gondoskodni.

Idetartozik az elektromos felvonulási szekrény telepítése ideiglenes árammérővel, és elektromos bekötések létesítése, helyszíni fenntartása és az építmény elkészülte utáni leszerelése elegendő számban, kielégítően méretezve és lebiztosítva úgy, hogy azok külső cégek számára is bekötésként használhatók legyenek; a berendezések létesítéséhez és megszüntetéséhez szükséges engedélykérelmeket a vállalkozónak kell, a megbízó közreműködése nélkül benyújtani. Ezek díját és mellékköltségeit az átalányárba be kell számítani Harmadik fél használati díja közvetlenül a használóval számolandó el. Építkezési vízbekötés létesítése, szekunder vízmérőórával, ezt a vállalkozónak kell fenn tartania és az építkezés befejezésekor megszüntetnie Az esetleg szükséges engedély-kérelmeket a vállalkozónak kell a megbízó közreműködése nélkül benyújtani. Ezek díját és mellékköltségeit az átalányárba be kell számítani. Külső cégek vízkivétele esetén az elszámolást ezekkel közvetlenül kell megejtetni. Az építésvezetés rendeletére a bekötéseket az épület részeibe kell áthelyezni és fagyvédelemben részesíteni. A rendelkezésre álló csatlakozóhelyet a megbízóval egyeztetni kell. A fel- és leszerelés költségei, úgymint a használati díj a vállalkozót terheli. Harmadik fél használati díja közvetlenül a használóval számolandó el. A teljes költséget az építkezés berendezésébe kell bekapcsolni. A vezetési keresztmetszetekről az ellátó vállalatoknál kell tájékozódni. A rendelkezésre álló csatlakozóhelyet a megbízóval egyeztetni kell. A fel- és leszerelés költségei, valamint a használati díj a vállalkozót terheli.

4 A szerződés teljesítésével kapcsolatos összes felmérést vállalkozónak

saját költségére kell elvégeztetni.

5 Cégtábla felállítása acélszerkezetű állványzatra**6 Építésvezetőség felállítása**

Fűthető irodakonténer-(ek) fenntartása a vállalkozó építésvezetősége számára vizesblokkal:

- Az építésvezetés elhelyezésére illetve a heti kooperációk lebonyolítására is alkalmas iroda konténert kell telepíteni a helyszínre.
- konténer elhelyezése raktározás céljára. (pl.: szerszámok, és építési anyagok tárolására, stb)

7 Raktározási és berendezési területek

Ezeket a felvonulás, az építkezés berendezési terveinek keretében a vállalkozónak kell meghatározni.

8 Minőségi követelmények

A minőségi követelmények betartásának ellenőrzésével kapcsolatos mintavételek és vizsgálatok költségeit az ajánlati árba be kell építeni.

9 Közlekedés az építkezésen / elzárások

A vállalkozó szervezi meg a szállítási forgalmat az építkezéshez, valamint az összes oda- és elszállítási útvonalvezetést. Az építkezés területén az építéshez szükséges utak berendezését, az építkezés egész tartama alatti fenntartását és az építési tevékenység befejeztével történő megszüntetését saját illetékességében végzi el. A közforgalmú utak területén adott esetben szükséges elzárásokról és az azokkal kapcsolatban felmerülő forgalomirányító intézkedésekről, az érintett szervezetekkel és hivatalokkal való megállapodásban, a vállalkozó gondoskodik; a megfelelő engedélyek beszerzése ugyancsak az ő feladata. A munka megkezdése előtt a vállalkozónak a mélyépítési hivatallal közösen felvett jegyzőkönyvben kell rögzíteni a közforgalmú utak és útpályák jellegét annyiban, amennyiben azokat használni fogja. A vállalkozó köteles megtenni mindazokat az intézkedéseket, amelyek a köztulajdon vagy magántulajdon védelméhez szükségesek. Ide tartoznak azok a fák és egyéb növénytelepítések is, amelyek az építési munkák következtében kárt szenvedhetnek. Az esetleg keletkező károkat a vállalkozónak kell saját költségére kiküszöbölni.

10 Az építési törmelék eltávolítása, környezetvédelem

A keletkező építési törmelék és a csomagolóanyagok, valamint az építkezés egyéb hulladékainak eltávolítása, beleértve az adott esetben szükséges szétválogatást, az egységárakban megtérítettnek minősül. Az építkezést és annak környezetét állandóan tisztán kell tartani. Külön térítésre ezért nem kerül sor. Olyan megállapított szennyezéseket, amelyeket nem a vállalkozó hatáskörébe tartozó külső szakiparosok idéztek elő, azonnal jelezni kell az okozók és a megbízó képviselője felé és a vállalkozónak dokumentálni kell az okozó felé történt jelzést. Az adott esetben készült dokumentálást a megbízónak kell továbbítani. Az építkezés környezetében meglévő növények, fák, gondozása, védelme az építkezés teljes időtartama alatt a vállalkozó feladatkörébe tartozik, ezek költségei a egységárakban megtérítettnek minősülnek. A vállalkozó köteles megtenni mindazokat az intézkedéseket, amelyek a köztulajdon vagy magántulajdon védelméhez szükségesek. Ide tartoznak azok a fák és egyéb növénytelepítések is, amelyek az építési munkák következtében kárt szenvedhetnek. Az esetleg keletkező károkat a vállalkozónak kell saját költségére kiküszöbölni.

11 Finom takarítás

Az építkezés befejezése után az épületet átadás előtt ki kell takarítani. A vállalási ár tartalmazza a finom takarítást, minden helyiségben a burkolatok (padló-, fal és lábazat) mosószeres lemosását és ápolószerezrel történő letörölését, a tisztaterekben a falpanelek és álmennyezetek az egyéb burkolt falfelületű és vizes helyiségekben (Wc-k, fürdőszobák), konyhákban a kerámia és csempé burkolatok áttörölését, beépített szaniterek, mosogatók, berendezési tárgyak fertőtlenítésével, a csaptelepek, fogantyúk és vizes szerelvények, fűtőtestek és csövek lemosásával. a krómozott felületek fényesítésével, a nyílászárók és üvegek lemosását, tisztítását, ápolószerekkel történő végleges tisztítását teljesen

12 Az építkezés helyszínének kiürítése

A vállalkozó által nyújtott teljesítmények lezárta után a teljes építési telket ki kell üríteni. Az igénybevett idegen területeket, valamint a közforgalmi utak területét azok eredeti állapotába kell visszaállítani. Ugyanígy meg kell szakítani és szakszerűen el kell zárni az ideiglenes vezetékbevezetéseket. Az egyes érintett területek és vezetékek előírászerű állapotban történő átadását közös helyszíni átvételi szemle keretében kell megállapítani és jegyzőkönyvbe venni; az építési telek esetében a megbízóval, idegen területek esetében az érintett tulajdonosokkal, ill. azok képviselőivel, a közforgalmi út-területek tekintetében az illetékes szervezetek és hivatalok képviselőivel, vezetékek esetében azok mindenkori üzemeltetőjének képviselőjével. A jegyzőkönyvek másolatát a megbízónak kell átadni.

Dátum: 2020.10.28.nap

Tervező: ARCHI-KON KFT.
cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.
tel: +36 1 209 9376

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII.
Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
Cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

FŐÖSSZESÍTŐ

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A hrsz.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

			Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
1.	EP	Építészeti munkák	174 830 205 Ft	109 949 792 Ft	284 779 997 Ft
	EP-B	Bútorozás	23 799 210 Ft	4 736 089 Ft	28 535 299 Ft
2.	S	Szerkezetépítési munkák	70 698 300 Ft	36 843 050 Ft	107 541 350 Ft
3.	EG	Épületgépészeti munkák	115 597 915 Ft	65 702 167 Ft	181 300 082 Ft
4.1	KK	Külső közmű - ivóvíz	3 290 355 Ft	3 643 180 Ft	6 933 535 Ft
4.2	KK	Külső közmű - csatorna	5 663 200 Ft	12 751 080 Ft	18 414 280 Ft
5.	V	Elektromos munkák	54 442 386 Ft	28 941 812 Ft	83 384 198 Ft
	GY	Tűzjelző rendszer	2 530 468 Ft	2 460 648 Ft	4 991 116 Ft
6.	KO	Konyhatechnológia	10 623 287 Ft	655 110 Ft	11 278 397 Ft
7.	TR	Tűzvédelem	77 292 Ft	29 983 Ft	107 275 Ft
8.	Ö	Öntözőrendszer	2 896 688 Ft	868 369 Ft	3 765 057 Ft
9.	K	Kertépítési munkák	78 371 016 Ft	30 582 842 Ft	108 953 858 Ft

Nettó összesen: 542 820 322 Ft 297 164 122 Ft

NETTÓ(A+D)		839 984 444 Ft
Tartalék keret:	0%	0 Ft
Áfa vetítési alap:		839 984 444 Ft
Áfa	27%	226 795 800 Ft

BRUTTÓ ÉPÜLET ÁRA: 1 066 780 244 Ft

Megjegyzések:

- Ajánlattevőnek a költségvetési kiírást a műszaki leírással és a tervekkel összevetve, műszakilag és mennyiségileg ellenőriznie kell, eltérés esetén a műszaki leírásban és a tervekben meghatározottak az irányadók.
- Amennyiben az Ajánlattevői felülvizsgálat során kivitelezői észrevételek merülnek fel, azok a tervezői kiírástól elkülönítve szerepeltetendők, a költségvetési tételek szövege, mennyisége nem változtatható meg.
- A tételek árazásakor az egységárnak tartalmaznia kell minden fő- és segédanyagot, azok szállítási és anyagigazgatási költségét; előkészítő és részmunkát, ill. gyártási és elhelyezési/szerelési költséget, segédeszközt, amely a munkafolyamat teljeskörű elvégzéséhez szükséges.
- A költségvetésben szereplő gyártó és/vagy típus megjelölés csak a műszaki tartalom és követelmény egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlattevő ajánlatában más olyan terméket is szerepeltethet, amely a megnevezéssel teljesítménynyilatkozattal igazoltan műszakilag és minőségileg egyenértékű. Ebben az esetben az ajánlati felhívásban meghatározott módon köteles feltüntetni a megajánlott termék konkrét megnevezését.

dátum: 2020.10.28

Ajánlatadó: Archibona Kft.
Cím: 1037 Budapest, Bokor utca 9-11.
elérhetőség: iroda@archibona.hu

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.10.05. G

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Címlap

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
hrsz.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

EP - ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK
B - BÚTOROZÁSI MUNKÁK
TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Megjegyzések:

- Ajánlattevőnek a költségvetési kiírást a műszaki leírással és a tervekkel összevetve, műszakilag és mennyiségileg ellenőriznie kell, eltérés esetén a műszaki leírásban és a tervekben meghatározottak az irányadók.
- Amennyiben az Ajánlattevői felülvizsgálat során kivitelezői észrevételek merülnek fel, azok a tervezői kiírástól elkülönítve szerepeltetendők, a költségvetési tételek szövege, mennyisége nem változtatható meg.
- A tételek árazásakor az egységárnak tartalmaznia kell minden fő- és segédanyagot, azok szállítási és anyagigazgatási költségét; előkészítő és részmunkát, ill. gyártási és elhelyezési/szerelési költséget, segédeszközt, amely a munkafolyamat teljeskörű elvégzéséhez szükséges.
- A költségvetésben szereplő gyártó és/vagy típus megjelölés csak a műszaki tartalom és követelmény egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlattevő ajánlatában más olyan terméket is szerepeltethet, amely a megnevezettel teljesítménynyilatkozattal igazoltan műszakilag és minőségileg egyenértékű. Ebben az esetben az ajánlati felhívásban meghatározott módon köteles feltüntetni a megajánlott termék konkrét megnevezését.

dátum: 2020.10.28

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.10.05. G

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
hrs.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE
ÉPÍTÉSI MUNKÁI
EP - ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

Munkanem megnevezése	Anyag	Dij	Anyag + Dij
12. Felvonulási létesítmények, költségértékesek	11 052 709	14 179 166	25 231 875
15. Zsaluzás és állványozás	2 222 843	2 012 633	4 235 476
31. Helyszíni beton és vasbeton munka	3 193 564	1 178 793	4 372 357
32. Előregyártott épületszerkezeti elemek	12 092	10 012	22 104
33. Falazás és egyéb kőművesmunkák	587 885	554 295	1 142 180
35. Ácsmunka	767 466	741 029	1 508 495
36. Vakolás és rabilolás	5 429 134	9 362 839	14 791 973
39. Szárazépítés	17 396 590	13 956 253	31 352 843
42. Burkolás	11 089 911	8 757 160	19 847 071
43. Bádogozás	4 820 985	2 718 720	7 539 705
44. Fa és műanyag nyílászárók, asztalosszerkezetek	44 811 392	8 901 942	53 713 334
45. Fém nyílászárók és lakatosszerkezetek	25 285 476	12 307 958	37 593 434
47. Felületképzés	3 356 308	5 767 044	9 123 352
48. Szigetelés	37 302 118	25 245 497	62 547 615
Külső egyéb munkák	7 501 732	4 256 451	11 758 183
Nettó összesen:	174 830 205	109 949 792	284 779 997

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

G

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

KÖLTSÉGVETÉS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/Ahrsz.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

EP - ÉPÍTÉSZETI MUNKÁK

Ssz.	Tételszám	Tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
12. Felvonulási létesítmények, költségtérítések									
Ajánlattevő itt adja meg a kivitelezési munka teljeskörű megvalósításához szükséges organizációs és egyéb járulékos költségek összegét, melyeket a tételek normái nem tartalmaznak, illetve az egységárak képzése során nem vett figyelembe.									
1	12-004	Ideiglenes vízellátás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	1	ktg.	3 303 300	3 153 150	3 303 300	3 153 150	6 456 450
2	12-005	Ideiglenes elektromos ellátás és világítás kiépítése építési területen, mérőórával felszerelve, közműszolgáltatói ügyintézésrel és fizetendő díjjal együtt	1	ktg.	4 204 200	3 803 800	4 204 200	3 803 800	8 008 000
3	12-021	Ideiglenes kerítés (védőpalánk) létesítése és bontása, zárt kivételben, legalább 2,0 m magassággal, kétszárnyú kapuval, felvonulási terület lehatárolása, Ajánlattevői választás szerint	1	ktg.	3 545 209	3 490 988	3 545 209	3 490 988	7 036 197
4	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	ktg.	0	3 731 228	0	3 731 228	3 731 228
12. Felvonulási létesítmények, költségtérítések összesen:							11 052 709	14 179 166	25 231 875

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

15. Zsaluzás és állványozás

1	15-012- 21.1	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig, KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel	1445,28 m ²	1 351	1 351	1 952 573	1 952 573	3 905 146
2	15-016	Guruló állvány(ok) felállítása és áthelyezése, 2,50x0,75-150 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, KRAUSE guruló állvány, 4,6 m járólappmagasságig, Ajánlattevői választás szerint	1 ktg.	150 150	30 030	150 150	30 030	180 180
3	K15- 016	Mozgatható (guruló) és egyéb könnyű munkaállványok, létra- vagy bakállványok készítése, áthelyezése, 2,0 m járólappmagasság felett, belső munkákhoz (Bm. > 4,0 m)	1 ktg.	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
15. Zsaluzás és állványozás összesen:						2 222 843	2 012 633	4 235 476

31. Helyszíni beton és vasbeton munka

1	31-001- 2	Hegesztett betonacél háló szerelése aljzatbetonba, építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 BHB55.50	0 t	Gépészeti kiírásban				
2	K31- 021-10	Lépcső készítése betonból, zsaluzással, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, C20/25-XC1-16-F2 kavicsbeton keverék, belső szintváltó lépcső	0,41 m3	31 532	8 509	12 928	3 489	16 417
3	31-030- 1.3.1.2	Födémfeltöltések készítése, könnyűbetonnal, 10 cm átlagos vastagság felett, testsűrűség 1000 kg/m3 alatt, polisztirolgyöngy betonnal, AUSTROTHERM AT-KA könnyűbeton adalékanyaggal, 600-1000 kg/m3 testsűrűséggel	23,11 m3	33 033	11 011	763 393	254 464	1 017 857
4	31-030- 11.2.1.2	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre, léccel lehúzva, kavicsbetonból, 6 cm vastagság felett, C20/25-X0v(H)-8-F2 kavicsbeton keverék, dilatációképzéssel, vasalt aljzat (Hálós vasalás külön tételben)gépészkiírásban padlófűtés	76,66 m3	31 532	12 012	2 417 243	920 840	3 338 083
31. Helyszíni beton és vasbeton munka összesen:						3 193 564	1 178 793	4 372 357

32. Előregyártott épületszerkezeti elemek

1	32-002- 1.1.1	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró 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 tömegű, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászáró, POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílászáró 2 00 m	4 db	3 023	2 503	12 092	10 012	22 104
32. Előregyártott épületszerkezeti elemek összesen:						12 092	10 012	22 104

33. Falazás és egyéb kőművesmunkák

1	33-001- Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag- 1.1.2.1. kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 200 mm 1.1.2 falvastagságban, 200x500x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva, POROTHERM 20 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 200x500x238 mm, M 2,5 (Hf30- cm) (M30) falazó. meszes cementhabarcs	123,04 m2	4 778	4 505	587 885	554 295	1 142 180
33. Falazás és egyéb kőművesmunkák összesen:					587 885	554 295	1 142 180

35. Ácsmunka

1	35-005- 1.1.2	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, vízszintes vagy függőleges felületen, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x22 mm méretű	264,37 m2	2 903	2 803	767 466	741 029	1 508 495
<hr/>						767 466	741 029	1 508 495
35. Ácsmunka összesen:								

36. Vakolás és rabilolás

1	36-002-4	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit PremiumPrimer vékonyvakolat alapozó	1259,53 m2	330	470	415 645	591 979	1 007 624
2	36-003-1.2.1.2.1	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1-1,5 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, anyagában besimítható, a felület portalanításával, előnedvesítésével (kerámia felületen), pozitív sarkokon élvédővel, falazott és vb. szerkezet csatlakozásánál vakolaterősítő üvegszövet hálóval (a vb. felületen heton alanzóval)	2146,78 m2	801	2 002	1 719 571	4 297 854	6 017 425
3	36-003-1.2.1.2.1	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1-1,5 cm vastagságban, Baumit MPI 25 (GV 25) Mész-cement gépi vakolat belső, anyagában besimítható, tapadóhíd Baumit Előfröcskölő gúzóanyaggal, pozitív sarkokon élvédővel, falazott és vb. szerkezet csatlakozásánál vakolaterősítő üvegszövet hálóval (a vb. felületen heton alanzóval)	92,36 m2	801	2 002	73 980	184 905	258 885
4	36-005-1.2.1.1.1	Homlokzati alapvakolat réteg készítése gépi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban, Baumit MPA 35 (GV 35) Mész-cement gépi vakolat, anyagában besimítható, tapadóhíd Baumit Előfröcskölő gúzóanyaggal, légzáró, kiegyenlítő alapvakolat	1366,6 m2	130	250	177 658	341 650	519 308
5	36-005-21.2.6.9	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, mintázó, simító felülettel, Baumit CreativTop Max modellező vakolat, törtfehér	1259,53 m2	1 852	2 262	2 332 650	2 849 057	5 181 707
6	36-005-22	Vékonyvakolat munkaidő többlet, 1,0 mm-es vagy nagyobb szemcsemérettel, vízszintes, ferde vagy íves felületen, mennyezeten, ereszaljon	320,88 m2	0	651	0	208 893	208 893
7	36-002-4	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, Baumit PremiumPrimer vékonyvakolat alapozó	325,22 m2	330	470	107 323	152 853	260 176
8	36-005-21.2.6.9	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5 mm-es szemcsemérettel, simított felülettel, Baumit SilikonTop szilikonos, vízlepergető, rugalmas vékonyvakolat, törtfehér színben, lábhatáron és ablakkeretezéseken, pozitív sarkokon alumínium profil erősítésével	325,22 m2	1 852	2 262	602 307	735 648	1 337 955

36. Vakolás és rabilolás összesen:

5 429 134 9 362 839 14 791 973

39. Szárazépítés

1	39-001-3.1.1	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 50 mm vtg., RF.02	7,56 m2	4 498	5 586	34 005	42 230	76 235
2	39-001-3.1.2	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 50 mm vtg., RF.01	343,69 m2	4 706	5 586	1 617 405	1 919 852	3 537 257
3	39-001-23.1.2	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA13 12,5 mm impregnált építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 50 mm vta.. RF.01	47,49 m2	5 935	5 586	281 853	265 279	547 132
4	39-001-29.1.1	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA13 12,5 mm impregnált és KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 50 mm vtg., RF.02	12,69 m2	5 112	5 586	64 871	70 886	135 757
5	39-001-29.1.2	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA13 12,5 mm impregnált és KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 50 mm vtg., RF.01	241,24 m2	5 320	5 586	1 283 397	1 347 567	2 630 964
6	39-005-6.1.1.2	Dupla profilvázzal készülő szerkezetek, gipszkarton válaszfal építése, 2x2 réteg gipszkartonnal, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), CW 75-06 mm vtg. profilok kettőzésével, 2 rétegű kitöltő szigeteléssel, 2x2 rtg. KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálás hőszigetelés 2x75 mm vtg., szerkezeti vastagság 200 mm, RF.03	110,83 m2	6 627	9 309	734 470	1 031 716	1 766 186
7	K39-001	Felár válaszfal szerkezetre, egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) kialakítására CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, Bm ≥ 4,0 m	20,25 m2	360	465	7 290	9 416	16 706
8	K39-001	Ajtónyílás kialakítása 2 mm vtg. UA50 profillal, ajtótok beállítás nélkül, Bm ≤ 5,0 m	3 db	9 868	15 516	29 604	46 548	76 152
9	K39-001	Ajtónyílás kialakítása 2 mm vtg. UA75 profillal, ajtótok beállítás nélkül, Bm ≤ 5,0 m	47 db	11 528	15 516	541 816	729 252	1 271 068
10	K39-001	Ajtónyílás kialakítása 2 mm vtg. UA75 + CW75/UW75 profillal, ajtótok beállítás nélkül, Bm ≤ 5,0 m, dupla profilvázzal készülő falban	1 db	23 056	19 394	23 056	19 394	42 450
11	K39-001	Erősítő borda, szaniter tartó beépítése gipszkarton válaszfalba, előtétfalba, gépészeti szerelvények rögzítéséhez, 2 mm vtg. UA50 profil, 2 db UA borda/szerelvény, Bm ≤ 5,0 m	42 kit	9 868	3 879	414 456	162 918	577 374
12	K39-001	Erősítő borda, szaniter tartó beépítése gipszkarton válaszfalba, előtétfalba, gépészeti szerelvények rögzítéséhez, 2 mm vtg. UA75 profil, 2 db UA borda/szerelvény. Bm ≤ 5,0 m	13 kit	11 528	3 879	149 864	50 427	200 291
13	K39-001	Falvég kialakítása CW75/UW75 profillal, 2 réteg gipszkarton borítással, Bm ≤ 5,0 m	4 db	6 982	3 879	27 928	15 516	43 444

14	K39-001	Kereszttartó beépítése gipszkarton válaszfalba vagy előtétfalba, KNAUF W234 univerzál tartó, 23 mm vtg. rétegelt lemezzel, a tartószerkezethez rögzítve, bútorok, berendezések rögzítéséhez, fali bútmál	9,58 m	25 619	3 879	245 430	37 161	282 591
15	39-003-1.2.1.1	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS RB 12,5 mm normál építőlemez, függesztő huzallal, monolit álmennyezeti sáv (szelelv) 100 cm szélességig	30,04 m2	1 969	3 879	59 149	116 525	175 674
16	39-003-1.2.1.9	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), speciális gipszkarton lapok, 1 rtg-ben vario élképzéssel, 10 mm vtg. gipszkarton borítással, Rigips Clima Top Base tömör lap, hűtő-fűtő rendszerekhez 10 mm, nóniusz függesztővel, monolit álmennyezeti sáv (szegély) 100 cm szélességig	143,45 m2	4 914	3 879	704 913	556 443	1 261 356
17	39-003-1.2.2.1	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS RB 12,5 mm normál építőlemez. függesztő huzallal	205,63 m2	2 486	4 189	511 196	861 384	1 372 580
18	39-003-1.2.2.2	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS RBI 12,5 mm impregnált építőlemez. függesztő huzallal	82,23 m2	2 793	4 189	229 668	344 461	574 129
19	39-003-1.2.2.9	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), speciális gipszkarton lapok, 1 rtg-ben vario élképzéssel, 10 mm vtg. gipszkarton borítással, Rigips Clima Top Base tömör lap, hűtő-fűtő rendszerekhez 10 mm, nóniusz függesztővel	2,96 m2	5 818	5 430	17 221	16 073	33 294
20	39-003-1.2.2.9	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), speciális gipszkarton lapok, 1 rtg-ben derékszögű élképzéssel, 10 mm vtg. gipszkarton borítással, Rigips Rigiton Climafit 8/18Q vagy 12/25Q szabályos lyuk kiosztású perforált akusztikus lap, hűtő-fűtő rendszerekhez 10 mm, nóniusz függesztővel	255,2 m2	12 595	6 982	3 214 244	1 781 806	4 996 050
21	39-003-1.2.2.9	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), speciális gipszkarton lapok, 1 rtg-ben derékszögű élképzéssel, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS Rigiton Activ Air 8/18Q vagy 12/25Q szabályos mintázatú, perforált akusztikus lap 12,5 mm nóniusz függesztővel	30,4 m2	11 016	6 982	334 886	212 253	547 139
22	K39-003	Álmennyezeti síkváltás, függőleges borítás, fém vázszerkezetre, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS RB 12,5 mm normál építőlemez	44,88 m2	1 885	3 879	84 599	174 090	258 689
23	K39-003	Dilatáció kialakítása gipszkarton álmennyezetben, 1 rtg. gipszkarton borítás esetén	14,4 m	1 846	2 327	26 582	33 509	60 091

24	K39-003	Kültéri szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CW75), 1 rtg. 12,5 mm vtg. cementlap építőlemez borítással, KNAUF Aquapanel Outdoor 12,5 mm cementkötésű vízálló lap, nóniusz fűcsesztővel	320,88 m2	14 355	6 206	4 606 232	1 991 381	6 597 613
25	39-003-21.9.1.2	Kiegészítő és mellék munkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben, gipszkarton betétrel, KNAUF revíziós nyílás 12,5 mm lappal 400x400 mm	22 db	6 723	6 517	147 906	143 374	291 280
26	39-004-2.1.4	Rejtettbordás álmennyezet szerelése, bontható kivittel, tartószerkezettel, L falszegéllyel, gipsz anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben, típus és méret álmennyezeti terv szerint	131,91 m2	6 149	3 879	811 115	511 679	1 322 794
27	39-004-2.1.4	Rejtettbordás álmennyezet szerelése, bontható kivittel, tartószerkezettel, L falszegéllyel, gipsz anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben, impregnált, típus és méret álmennyezeti terv szerint	65,19 m2	6 149	3 879	400 853	252 872	653 725
28	39-005-2.2.1	Szabadon álló előtétfal készítése, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 rtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, 2 rtg. KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez. RF.05	12,59 m2	2 676	3 336	33 691	42 000	75 691
29	39-005-2.2.1	Szabadon álló előtétfal készítése, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 rtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, 2 rtg. KNAUF HA13 12,5 mm impregnált építőlemez. RF.05	174 m2	3 151	4 810	548 274	836 940	1 385 214
30	K39-005	Ajtó-, ablak kávia kialakítása előtétfalban, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 1 rtg. 12,5 mm-es gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, KNAUF HA13 12,5 mm impregnált építőlemez. 25 cm szélességű	46,4 m	1 831	3 103	84 958	143 979	228 937
31	39-005-4	Aknafal készítése, ásványgyapot szigetelőanyag kitöltéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 rtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, 2 rtg. KNAUF A13 12,5 mm normál építőlemez, ásványi szálas hőszigetelés 50 mm vtg., RF.04	37,21 m2	3 159	4 810	117 546	178 980	296 526
32	39-005-4	Aknafal készítése, ásványgyapot szigetelőanyag kitöltéssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 rtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, 2 rtg. KNAUF HA13 12,5 mm impregnált építőlemez, ásványi szálas hőszigetelés 50 mm vtg., RF.04	2,15 m2	3 773	4 810	8 112	10 342	18 454
39. Szárzépítés összesen:						17 396 590	13 956 253	31 352 843

42. Burkolás

1	42-011-1.1.2.1	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, gipszkarton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben, MAPEI Primer G Nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, műgyanta bázisú diszperziós alapozó	297,51 m2	125	100	37 189	29 751	66 940
2	42-011-2.1.1.4.1	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 3 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Ultraplan Eco önterülő kiegyenlítő, szürke, MAPEI Primer G műgyanta bázisú. diszperziós alapozó	284,95 m2	175	125	49 866	35 619	85 485
3	42-012-1.1.1.1	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, beton, vakolt, gipszkarton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 5x5 cm 20x20cm mázas kerámia, F.KER.01.1 és F.KER.01.3 TUBADZIN PASTEL BIALY MAT 20x20cm mázas fali csempe (fehér) TUBADZIN PASTEL PISTACJOWY MAT 20x20cm mázas fali csempe (zöld) színazonos fugával	243,4 m2	4 859	6 957	1 182 681	1 693 334	2 876 015
4	42-012-1.1.1.1	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, beton, vakolt, gipszkarton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 5x5 cm mázas kerámia. F.KER.01.1. fürdető nult	27,44 m2	6 987	6 957	191 723	190 900	382 623
5	42-012-1.1.1.1	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, beton, vakolt, gipszkarton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 30x30 cm mázas kerámia F.KFR.01.2	409,26 m2	6 987	5 956	2 859 500	2 437 553	5 297 053
6	42-022-1.1.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 30x30 20x20 cm mázas kerámia R10/B, P.KER.01 TUBADZIN MONO BIALE R 20x20cm R10 padló csempe	111,78 m2	5 600	5 956	625 968	665 762	1 291 730
7	42-022-1.1.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 30x30 cm mázas kerámia, P.KER.02	53,41 m2	6 987	5 956	373 176	318 110	691 286
8	42-022-1.1.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 30x30 cm mázas kerámia R10, P.KER.03	39,17 m2	6 987	5 956	273 681	233 297	506 978

9	42-022- 1.1.1.1	Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, vagy kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus, méret és kiosztás burkolási terv szerint, 30x30 cm mázas kerámia R11, P.KER.04	80,59 m2	6 987	5 956	563 082	479 994	1 043 076
10	42-022- 2.1.1.1	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus és méret burkolási terv szerint, L.KER.01	26,93 m	651	1 051	17 531	28 303	45 834
11	42-022- 2.1.1.1	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus és méret burkolási terv szerint, L.KER.02	46,3 m	651	1 051	30 141	48 661	78 802
12	42-022- 2.1.1.1	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, MAPEI Keraflex S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, típus és méret burkolási terv szerint, íves lábazati elem. L.KER.03	135,33 m	651	1 051	88 100	142 232	230 332
43	42-031- 1.3.2.1- 1	Műkőburkolatok; külső lábazat, előregyártott műkőből, 5 cm vastagságig, hézagtömítéssel, rozsdamentes acél-rögzítő elemekkel, matt csiszolt, tömített, szürke színben	0 m2			0	0	0
44	42-031- 1.4.2.2	Műkőburkolatok; szegély- vagy könyöklőburkolat előregyártott műkőből, ragasztott és mechanikai rögzítéssel, hézagtömítéssel, 35 cm kiterített szélességig, párkányburkolat, 4-6 cm vastagságban, szélesség: 40-45 cm, matt csiszolt, tömített, szürke színben	0 m			0	0	0
45	K42- 031-1.6	Műkőburkolatok; nyíláskeret, kávbélés (szemöldök), ragasztott és mechanikai rögzítéssel, rozsdamentes acél-rögzítőelemekkel, 5 cm vastagságig, "L" alakú műkő elem, vízzel, hézagtömítéssel, 50 cm kiterített szélesség felett, matt csiszolt, tömített, szürke színben nm: 40x30 cm	0 m			0	0	0
46	K42- 031-1.6	Műkőburkolatok; nyíláskeret, kávbélés (oldalsó), ragasztott és mechanikai rögzítéssel, rozsdamentes acél-rögzítőelemekkel, 5 cm vastagságig, "L" alakú műkő elem, hézagtömítéssel, 50 cm kiterített szélesség felett, matt csiszolt, tömített, szürke színben nm: 40x30 cm	0 m			0	0	0
17	42-041- 1.1.1	Aljzat kiegyenlítése melegburkolatok alatt, szabványos cementes trich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Ultraplan Eco önterülő aljzatkiegyenlítő, szürke, MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	691,13 m2	551	450	380 813	311 009	691 822
18	42-042- 11.3	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, homogén PVC-lemezből ragasztva, MAPEI Ultrabond Eco 380 diszperziós ragasztó, típus és méret burkolási terv szerint, P.PVC.01	430,65 m2	4 875	2 002	2 099 419	862 161	2 961 580
19	42-042- 11.3	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, homogén PVC-lemezből ragasztva, MAPEI Ultrabond Eco 380 diszperziós ragasztó, típus és méret burkolási terv szerint, P.PVC.02	260,48 m2	4 875	2 002	1 269 840	521 481	1 791 321
20	42-042- 31.1.2	Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, saját anyagából felhajtva, PVC-profilba bújtatva, 10 cm magasságig, L.PVC.01	230,66 m	1 001	951	230 891	219 358	450 249
21	42-042- 31.1.2	Lábazat kialakítása, PVC-profil lábazati elemmel, 10 cm magasságig, L.PVC.02	206,78 m	1 001	951	206 987	196 648	403 635

22	42-071-1	Kiegészítő profil elhelyezése padlóburkolatok külső élének védelmére, szintbeli burkolatváltások esetén, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból vagy rézből, 2-40 mm magassági mérettel, Schüter-SCHIENE-AE 2,5m, "L" élvédő profil H=10-12mm. elox alu	27,1 m	2 873	851	77 858	23 062	100 920
23	42-071-4	Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelmére szimmetrikus, asszimmetrikus kialakítással, műanyagból, szinterezett alumíniumból, eloxált alumíniumból, fényes, matt, szálciszolt alumíniumból, vagy fényes és szálciszolt rozsdamentes acélból, 3-15 mm vastagsági mérettel, Schüter-SCHIENE-AE 2,5m, "L" élvédő profil H=8-10mm. fehér	157,6 m	2 412	851	380 131	134 118	514 249
24	42-071-5	Kiegészítő profil elhelyezése lépcsőfellépők biztonságos, csúszásmentes kialakításához, kombinált kemény/lágy műanyagból, alumíniumból vagy rozsdamentes acélból készült profil csúszásgátló műanyag betéttel, 2-25 mm vastagsági mérettel, lépcsőélvédő PVC burkolathoz, típus és méret burkolási terv szerint. P.L	4,5 m	651	501	2 930	2 255	5 185
25	42-071-7.2.2	Kiegészítő dilatációs profil elhelyezése tartós, mozgásokat felvevő fugákhoz, kombinált kemény és lágy műanyagból, csempe- és padlólap burkolatoknál, előre beépítetten vagy utólagosan beépítve, sárgaréz-műanyag, alumínium-műanyag, nemesacél- műanyag kombinációban, 5-43 mm fugaszélességgel, 2,5-30 mm vastagsági mérettel, különböző színekkel, vékony ágyazat esetén, Schüter-DILEX-AKWS 2,5m, alumínium dilatációs profil H=10-12mm, szürke	1,2 m	2 503	1 502	3 004	1 802	4 806
26	42-073-1.1	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben, MAPEI Mapesil AC Oldószermentes, ecetsavas. penészedésálló szilikon hézaakitöltőanyag	727 m	200	250	145 400	181 750	327 150
42. Burkolás összesen:						11 089 911	8 757 160	19 847 071

43. Bádogozás

1	K43-003-1	Cseppentőszegély szerelése, minősített ötvözött horganylemezből, 40 cm kiterített szélességig, RHEINZINK-QUALITY ZINC minőségű titáncink-lemezből, prePATINA-bright rolled felületű, 0,7 mm vtg., Ksz: 101-150 mm, ablak-szemöldök Cseppentőszegély szerelése, bevonatos alumínium lemezből, 40 cm kiterített szélességig, PREFA lemezből, törtféhér felületű, Ksz: 101-150 mm, ablak-szemöldök	32,7 m	4 004	4 805	130 931	157 124	288 055
2	43-003-10.1.1.2	Egyvázoros falfedés, egyenesvonalú kivételben, minősített ötvözött horganylemezből, 51-100 cm kiterített szélességig, RHEINZINK-QUALITY minőségű titáncink-lemezből, prePATINA-bright rolled felületű, 0,7 mm vtg., Ksz: 601-650 mm, a belső oldalon termőközeg leterheléssel (külön tételben) Egyvázoros falfedés, egyenesvonalú kivételben, bevonatos alumínium lemezből, 51-100 cm kiterített szélességig, PREFA lemezből, törtféhér felületű, Ksz: 601-650 mm, a belső oldalon termőközeg leterheléssel (külön tételben)	312,35 m	9 810	5 806	3 064 154	1 813 504	4 877 658
3	43-003-13	Fóliabádóg cseppentőszegély, műanyag szigetelés mechanikai rögzítéséhez, egyik oldalán lágyított PVC bevonattal, másik oldalán korrózióvédelemmel, BAUDER FB 14 PVC fóliabádóg, Ksz: 151-200 mm	312,35 m	4 885	2 122	1 525 830	662 807	2 188 637
4	K43-003	Lapostető vápa dilatációnál; a teljes csomópont kilakítása, szegélyelemek, kiegészítő bádogos szerkezetek, alátétretek, a külön tételben nem szereplő egyéb (pl. ácsszerkezeti, lakatos, csapadékvíz elleni és hőszigetelési, stb.) munkákkal evüitt. részletterv szerint	5,68 m	17 618	15 015	100 070	85 285	185 355
43. Bádogozás összesen:						4 820 985	2 718 720	7 539 705

44. Fa és műanyag nyílászárók, asztalösszerkezetek

A nyílászárók, ill. egyéb asztalösszerkezetek anyagát, típusát, részletes műszaki tartalmát és méreteit a konszignációk határozzák meg.

Az ár tartalmazza a felületképzést, a beépítési részletképzés alapján szükséges tartó- és rögzítőelemeket, segédszerkezeteket, kiegészítő hőszigeteléseket, lég- és parazáró, ill. vízzáró csatlakozásokat, tömítéseket és takaróelemeket.

Az ablakok ára tartalmazza a külső-belső ablakpárkányt. Amennyiben a konszignációban szerepel, úgy a szerkezetbe beleértendők az ott meghatározott külső-belső árnyékolók is.

1	AA1.01 - Egyszárnyú ajtó oldalvilágítóval, nm: 2,10×2,20 m	3 db	468 668	80 080	1 406 004	240 240	1 646 244
2	AA1.02 - Egyszárnyú ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,60×3,05 m	3 db	907 006	150 150	2 721 018	450 450	3 171 468
3	AA1.03 - Egyszárnyú ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,60×3,05 m	3 db	907 006	150 150	2 721 018	450 450	3 171 468
4	AA1.04 - Egyszárnyú ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,375×3,00 m	1 db	793 092	120 120	793 092	120 120	913 212
5	AA1.05 - Egyszárnyú ajtó felülvilágítóval és tömör oldalvilágítóval, nm: 1,30×3,00 m	1 db	389 089	50 050	389 089	50 050	439 139
6	AA2.01 - Egyszárnyú üvegezett ajtó, nm: 1,00×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél átfogók, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt élyen üvegezett aítólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
7	AA2.02 - Egyszárnyú üvegezett ajtó, nm: 1,00×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél átfogók, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt mélyen üvegezett aítólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
8	AA2.03 - Egyszárnyú üvegezett csoportszoba ajtó, nm: 1,00×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél átfogók, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt mélyen üvegezett aítólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
9	AA3.01 - Egyszárnyú tömör raktár ajtó, nm: 0,875×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél saroktok, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt tömör ajtólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
10	AA3.02 - Egyszárnyú tömör raktár ajtó, nm: 0,875×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél saroktok, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt tömör ajtólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
11	AA3.03 - Egyszárnyú tömör ajtó, nm: 0,75×2,20 m helyszínen világosbarnára festett acél átfogók, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt tömör ajtólappal	3 db	211 611	25 025	634 833	75 075	709 908
12	AA3.04 - egyszárnyú tömör tűzcsapszokr. ajtó, nm: 0,80×2,20 m	3 db	132 532	25 025	397 596	75 075	472 671
13	AA3.05 - Egyszárnyú tömör nedvestéri akm. wc ajtó, nm: 1,00×2,125 m helyszínen világosbarnára festett acél átfogók, lakkozott, borovi fenyő furnérozott, élkeményfázott furatolt tömör aítólappal	1 db	156 857	25 025	156 857	25 025	181 882

14	AA4.01 - egyszárnyú fixen üvegezett csoportszoba ablak, nm: 1,20×1,20 m	2 db	125 726	30 030	251 452	60 060	311 512
15	LA1.01 - egyszárnyú irodaajtó, nm: 1,00×2,125 m	1 db	198 413	28 557	198 413	28 557	226 970
16	LA1.02 - egyszárnyú irodaajtó, nm: 1,00×2,125 m	1 db	198 413	28 557	198 413	28 557	226 970
17	LA1.03 - Szárny nélküli nyíláskeretezés, nm: 1,54×2,40 m	1 db	59 735	22 906	59 735	22 906	82 641
18	LA1.04 - egyszárnyú konyhaajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	137 622	23 212	137 622	23 212	160 834
19	LA1.05 - Szárny nélküli nyíláskeretezés, nm: 1,54×2,40 m	1 db	59 735	22 906	59 735	22 906	82 641
20	LA2.01 - egyszárnyú irodaajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	216 115	13 286	216 115	13 286	229 401
21	M LA2.02 - egyszárnyú elektr.h. ajtó, nm: 1,00×2,125 m D EI2 30-C	1 db	255 424	27 961	255 424	27 961	283 385
22	LA2.03 - egyszárnyú irodaajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	216 115	13 286	216 115	13 286	229 401
23	LA2.04 - egyszárnyú öltöző ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
24	LA2.05-egyszárnyú nedvestéri wcajtó, nm: 0,75×2,125m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
25	LA2.06 - egyszárnyú öltöző ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
26	LA2.07 - egyszárnyú nedvestéri mosdóajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
27	LA2.08 - egyszárnyú öltöző ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
28	LA2.09 - egyszárnyú nedvestéri wcajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
29	LA2.10 - egyszárnyú öltöző ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
30	LA2.11 - egyszárnyú nedvestéri mosdó ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
31	LA2.12 - egyszárnyú nedvestéri wcajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
32	LA2.13 - egyszárnyú nedvestéri takszer ajtó, nm: 1,00×2,125 m	1 db	163 519	18 631	163 519	18 631	182 150
33	LA2.14 - egyszárnyú nedvestéri gépész ajtó, nm: 1,00×2,125 m	1 db	167 317	7 941	167 317	7 941	175 258
34	LA2.15 - egyszárnyú nedvestéri hull.tár. ajtó, nm: 1,00×2,125 m, DEI2 30C	1 db	240 449	32 069	240 449	32 069	272 518
35	LA2.16 - egyszárnyú el.kapcs.ajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	155 324	7 941	155 324	7 941	163 265
36	LA2.17 - egyszárnyú konyhaajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	206 189	13 286	206 189	13 286	219 475
37	LA2.18 - egyszárnyú nedvestéri mosogató ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	157 391	7 941	157 391	7 941	165 332
38	LA2.19 - egyszárnyú nedvestéri mosogató ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	157 391	7 941	157 391	7 941	165 332
39	LA2.20 - egyszárnyú konyhaajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	206 189	13 286	206 189	13 286	219 475
40	LA2.21 - egyszárnyú ko. elők. ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	155 324	7 941	155 324	7 941	163 265
41	LA2.22 - egyszárnyú raktár ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	155 324	7 941	155 324	7 941	163 265
42	LA2.23 - egyszárnyú nedvestéri takszer ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	157 391	7 941	157 391	7 941	165 332
43	LA2.24 - egyszárnyú nedvestéri hull. tár. ajtó, nm: 0,875×2,125 m, DEI2 30C	1 db	240 449	32 069	240 449	32 069	272 518

44	LA2.25 - egyszárnyú öltöző ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
45	LA2.26 - egyszárnyú nedvestéri wcajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
46	LA2.27 - egyszárnyú nedvestéri zuh.ajtó, nm: 0,75×2,125 m	1 db	166 248	7 941	166 248	7 941	174 189
47	LA2.28 - egyszárnyú raktár ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	155 324	7 941	155 324	7 941	163 265
48	LA2.29 - egyszárnyú ko. elők. ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	155 324	7 941	155 324	7 941	163 265
49	LA2.30 - egyszárnyú raktár ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
50	LA2.31 - egyszárnyú raktárajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	165 250	7 941	165 250	7 941	173 191
51	LA2.32 - egyszárnyú nedvestéri mosoda ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	167 317	7 941	167 317	7 941	175 258
52	LA2.33 - egyszárnyú nedvestéri mosoda ajtó, nm: 0,875×2,125 m	1 db	167 317	7 941	167 317	7 941	175 258
53	K.1.01 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
54	K.1.02 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
55	K.1.03 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
56	K.2.01 - egyszárnyú fixen üvegezett fűrésztő ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (műkö helvett!)	1 db	128 128	32 032	128 128	32 032	160 160
57	K.2.02 - egyszárnyú fixen üvegezett fűrésztő ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (műkö helvett!)	1 db	105 105	27 027	105 105	27 027	132 132
58	K.2.03 - egyszárnyú fixen üvegezett fűrésztő ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (műkö helvett!)	1 db	105 105	27 027	105 105	27 027	132 132
59	K.3.01 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217
60	K.3.02 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
61	K.3.03 - egyszárnyú bukó-nyíló fűrésztő ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helvett)	1 db	120 120	30 030	120 120	30 030	150 150
62	K.4.01 - egyszárnyú bukó átadó ablak, nm: 1,80×1,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (műkö helvett!)	1 db	265 265	67 067	265 265	67 067	332 332

63	K.4.02 - egyszárnyú bukó átadó ablak, nm: 1,80×1,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességig (működő helyett!)	1 db	265 265	67 067	265 265	67 067	332 332
64	K.4.03 - egyszárnyú bukó átadó ablak, nm: 1,80×1,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességig (működő helyett!)	1 db	265 265	67 067	265 265	67 067	332 332
65	K.5.01 - Nevelési egység egyszárnyú bejárati ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,80×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	587 587	159 159	587 587	159 159	746 746
66	K.5.02 - Nevelési egység egyszárnyú bejárati ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,80×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	587 587	159 159	587 587	159 159	746 746
67	K.5.03 - Nevelési egység egyszárnyú bejárati ajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,80×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	587 587	159 159	587 587	159 159	746 746
68	K.6.01 - Egyszárnyú tömör kerti tároló ajtó, nm: 1,00×2,10 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	160 160	40 040	160 160	40 040	200 200
69	K.6.02 - Egyszárnyú tömör kerti tároló ajtó, nm: 1,00×2,10 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	160 160	40 040	160 160	40 040	200 200
70	K.6.03 - Egyszárnyú tömör kerti tároló ajtó, nm: 1,00×2,10 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	160 160	40 040	160 160	40 040	200 200
71	K.7.01 - 15 osztatú csoportszoba homlokzati nyílászáró felülvilágító üvegezett teraszajtókkal, fixen üvegezett és tömör panelekkel, távnyitóval, nm: 15,30×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	4 207 203	1 052 051	4 207 203	1 052 051	5 259 254
72	K.7.02 - 15 osztatú csoportszoba homlokzati nyílászáró felülvilágító üvegezett teraszajtókkal, fixen üvegezett és tömör panelekkel, távnyitóval, nm: 15,30×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	4 207 203	1 052 051	4 207 203	1 052 051	5 259 254
73	K.7.03 - 15 osztatú csoportszoba homlokzati nyílászáró felülvilágító üvegezett teraszajtókkal, fixen üvegezett és tömör panelekkel, távnyitóval, nm: 15,30×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	4 207 203	1 052 051	4 207 203	1 052 051	5 259 254
74	K.8.01 - Közlekedő egyszárnyú teraszajtó felülvilágítóval és egyoldali oldalvilágítóval, nm: 2,90×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	680 680	170 170	680 680	170 170	850 850
75	K.8.02 - Közlekedő egyszárnyú teraszajtó felülvilágítóval és egyoldali oldalvilágítóval, nm: 2,45×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	680 680	170 170	680 680	170 170	850 850
76	K.8.03 - Közlekedő egyszárnyú teraszajtó felülvilágítóval és egyoldali oldalvilágítóval, nm: 2,45×3,05 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	680 680	170 170	680 680	170 170	850 850
77	K.9 - egyszárnyú bukó-nyíló sószoza ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességig (működő helyett!)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
78	K.9.01 - egyszárnyú bukó-nyíló közlekedő ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217

79	K.9.02 - egyszárnyú bukó-nyíló közlekedő ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217
80	K.10 - egyszárnyú üvegezett mozgásfejlesztő teraszajtó felül- és oldalvilágítóval, nm: 2,50×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	540 540	135 135	540 540	135 135	675 675
81	K.10.01 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (működő helyett!)	1 db	48 048	12 012	48 048	12 012	60 060
82	K.10.02 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (működő helyett!)	1 db	48 048	12 012	48 048	12 012	60 060
83	K.11 - egyszárnyú bukó-nyíló kerti tároló ablak, távnyitóval, nm: 0,80×0,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	113 113	29 029	113 113	29 029	142 142
84	K.11.01 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 1,80×1,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (működő helyett!)	1 db	160 160	40 040	160 160	40 040	200 200
85	K.11.02 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 1,80×1,80 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal, 50cm kiterített szélességgel (működő helyett!)	1 db	160 160	40 040	160 160	40 040	200 200
86	K.12 - egyszárnyú tömör kerti tároló ajtó, nm: 1,00×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	180 180	45 045	180 180	45 045	225 225
87	K.13 - egyszárnyú bukó-nyíló mosoda ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217
88	K.14 - egyszárnyú bukó-nyíló mosoda ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217
89	K.15 - egyszárnyú bukó-nyíló közlekedő ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
90	K.16 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 2,00×2,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	210 210	53 053	210 210	53 053	263 263
91	K.17 - egyszárnyú tömör hull. tár. ajtó, nm: 1,00×2,40 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	180 180	45 045	180 180	45 045	225 225
92	K.18 - egyszárnyú bukó-nyíló konyhaablak, nm: 1,00×1,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	140 140	35 035	140 140	35 035	175 175
93	K.19 - kétszárnyú fixen üvegezett és bukó-nyíló konyhaablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338

94	K.20 - egyszárnyú bukó-nyíló konyhaablak, nm: 1,00×1,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	140 140	35 035	140 140	35 035	175 175
95	K.21 - egyszárnyú bukó-nyíló konyhaablak, nm: 1,00×1,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	140 140	35 035	140 140	35 035	175 175
96	K.22 - egyszárnyú bukó-nyíló öltöző ablak, nm: 0,95×0,95 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	136 136	48 048	136 136	48 048	184 184
97	K.23 - Egyszárnyú tömör konyhai ajtó felülvilágítóval, nm: 1,00×3,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	300 300	75 075	300 300	75 075	375 375
98	K.24 - egyszárnyú bukó-nyíló közlekedő ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
99	K.25 - egyszárnyú fixen üvegezett közlekedő ablak, nm: 2,00×2,00 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	210 210	53 053	210 210	53 053	263 263
100	K.26 - egyszárnyú bukó-nyíló öltöző ablak, nm: 0,75×0,75 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	102 102	26 026	102 102	26 026	128 128
101	K.27 - egyszárnyú bukó-nyíló irodaablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	173 173	44 044	173 173	44 044	217 217
102	K.28 - kétszárnyú fixen üvegezett és bukó-nyíló iroda ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
103	K.29 - kétszárnyú fixen üvegezett és bukó-nyíló iroda ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
104	K.30 - kétszárnyú fixen üvegezett és bukó-nyíló iroda ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
105	K.31 - kétszárnyú fixen üvegezett és bukó-nyíló iroda ablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
106	K.32 - egyszárnyú bukó-nyíló irodaablak, nm: 1,50×1,50 m az RC2 biztonsági szint elhagyható. Törtfehér PREFA ablakpárkánnyal (TiZn helyett)	1 db	270 270	68 068	270 270	68 068	338 338
107	K.33 - Egyszárnyú bejárati ajtó oldal- és felülvilágítóval, nm: 2,80×3,15 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	680 680	170 170	680 680	170 170	850 850
108	K.34 - egyszárnyú fixen üvegezett csoportszoba ablak, nm: 1,20×1,20 m az RC2 biztonsági szint elhagyható.	1 db	93 093	24 024	93 093	24 024	117 117

44. Fa és műanyag nyílászárók, asztalösszerkezetek összesen:

44 811 392

8 901 942

53 713 334

45. Fém nyílászárók és lakatosszerkezetek

A nyílászárók, ill. lakatosszerkezetek anyagát, típusát, részletes műszaki tartalmát és méreteit a konszignációk határozzák meg.

Az ár tartalmazza a felületképzést, a beépítési részletképzés alapján szükséges tartó- és rögzítőelemeket, segédszerkezeteket, kiegészítő hőszigeteléseket, lég- és parazáró, ill. vízzáró csatlakozásokat, tömítéseket és takaróelemeket

1	L01.01 - utcai kerítés mező, nm: magasság: 1100 mm	29 m	50 347	25 211	1 460 063	731 119	2 191 182
2	L01.02 - utcai kerítés, gépjármű tolókapu, nm: 7720x1350 (szxm)	1 db	372 072	186 286	372 072	186 286	558 358
3	L01.03 - utcai kerítés, gyalogos tolókapu, nm: 2700x1280 (szxm)	1 db	152 552	76 276	152 552	76 276	228 828
4	L01.04 - gazdasági kapu, motoros működtetéssel, nm: 4170x1400 (szxm)	1 db	226 426	113 213	226 426	113 213	339 639
5	L01.05 - bölcsőde bejárati kerítés, nm: magasság: 1400 mm	8,17 m	50 234	25 117	410 412	205 206	615 618
6	L01.06 - bölcsőde bejárati kapu, nm: 1300x1300(szxm)	1 db	78 378	39 239	78 378	39 239	117 617
7	L01.07 - játszóudvar kerítés, nm: magasság: 1050 mm	70,6 m	45 689	22 845	3 225 643	1 612 857	4 838 500
8	L01.08 - játszóudvar kapu, nm: 1000x1050 (szxm)	8 db	50 751	25 425	406 008	203 400	609 408
9	L01.09 - oldalkerítés, beton lábazati fallal és sávalappal, nm: magasság: 1800 mm	125 m	7 508	4 505	938 500	563 125	1 501 625
10	L01.10 - kiszaladástgátló korlát, nm: magasság: 1000 mm	3,3 m	32 456	16 258	107 105	53 651	160 756
11	L01.11 - külső rámpa fogódzó, nm: 950 mm magas	69,2 m	32 119	16 097	2 222 635	1 113 912	3 336 547
12	L01.12 - elektromos kétszárnyú szekrény ajtó, nm: 1400x1800 mm	1 db	132 532	66 266	132 532	66 266	198 798
13	L01.13 - táblás oldalkerítés, beton pontalappal, pl. Krypton 2D, nm: magasság: 1800 mm	160 m	8 088	6 507	1 294 080	1 041 120	2 335 200
14M	L02.01 - fűrésztő helyiség Parapet elválasztófal szerkezete, 2,5cm rtg. impregnált gk burkolattal, nm: 50/50/3 mm-es zártszelvény, (Lakatos konszignáció valamint a kapcsolódó tervek szerint) 1,7fm	6 db	156 223	7 207	937 338	43 242	980 580
15M	L02.02 – pelenkázó-fűrésztő pult szerkezete, 2,5cm rtg. impregnált gk burkolattal. A pult 5 cm vtg. WEDI építőlemez burkolattal, nm: 50/50/3 mm-es zártszelvény. (Lakatos konszignáció valamint a kapcsolódó tervek szerint) 18fm	3 db	215 015	95 495	645 045	286 485	931 530
16	L02.03 - konyhai gépészet tartószerkezete, nm: -	1 db	377 177	188 588	377 177	188 588	565 765
17	L03.01 - kültéri szennyfogó szőnyeg bölcsőde bejáratnál, nm: 1300x600x50 (hxszm)	3 db	66 366	7 508	199 098	22 524	221 622
18	L03.02 - kültéri szennyfogó szőnyeg személyzeti bejáratnál, nm: 1000x600x50 (hxszm)	1 db	51 051	7 508	51 051	7 508	58 559
19	L03.03 - kültéri szennyfogó szőnyeg konyha bejáratnál, nm: 1000x850x50 (hxszm)	2 db	72 322	7 508	144 644	15 016	159 660
20	L03.04 - padlóburkolat dilatációs profil PVC burkolathoz, akadálymentes jelzés, nm: -	28,8 m	4 324	2 503	124 531	72 086	196 617
21	L03.05 - sarok élvédelem, nm: -	24 m	2 503	1 051	60 072	25 224	85 296
22	L03.06 - akadálymentes taktilis vezetősáv , nm: -	16 m	6 607	4 204	105 712	67 264	172 976
23	L04.01 - konyha bejárat elötető, nm: 1850x950(hxszm)	1 db	441 841	134 534	441 841	134 534	576 375

24	L04.02 - kültéri egység előtető, nm: 4250x600 (hxsz)	1 db	653 353	198 298	653 353	198 298	851 651
25	L05.01 - Teleszkópos kavicszegély , nm: 200×8×12 cm (h×sz×m)	202 m	3 504	1 852	707 808	374 104	1 081 912
26	L05.02 - Kavicszegély sarokelem, nm: 50×8×12 cm (h×sz×m)	20 db	3 904	601	78 080	12 020	90 100
27	L05.03 - Textilrögzítő tappancs kavicszegélyhez 11,4x7,4x1,6 cm, nm: 114×74×16 mm (h×sz×m)	404 db	2 503	701	1 011 212	283 204	1 294 416
28	L05.04 - Extenzív kontrollakna, nm: 600×1000×150 mm (sz×h×m)	4 db	50 480	17 658	201 920	70 632	272 552
29	L05.05 - Extenzív kontrollakna, nm: 400x2840x150 mm (sz×h×m)	2 db	70 130	23 023	140 260	46 046	186 306
30	L05.06 - Sorolt leesés elleni és visszatartó rendszer, nm: -	46 db	90 180	28 529	4 148 280	1 312 334	5 460 614
31	L05.07 - hőszigetelt tetőkibúvó, nm: 800x800 mm	1 db	364 324	72 793	364 324	72 793	437 117
32	L05.08 - tetőfeljáró létra, nm: -	1 db	224 324	65 465	224 324	65 465	289 789
33	L05.09 - gépészeti áttörések tetőn, nm: D525mm belső átmérő 900mm-es hossz vastagsága: 5mm	1 db	15 215	9 209	15 215	9 209	24 424
34	L05.10 - konyha szellőző áttörés tetőn, nm: D125mm belső átmérő 900mm-es hossz vastagsága: 5mm	4 db	5 616	4 505	22 464	18 020	40 484
35	L05.10 - szellőző kürtő kivezetés, nm: D800mm belső átmérő 900mm-es hossz vastagsága: 8mm	1 db	22 022	10 511	22 022	10 511	32 533
36	L06.01 - Felirat utcai kerítésen, nm: 2400×200 mm	2 db	60 060	15 015	120 120	30 030	150 150
37	L06.02 - Felirat bölcsőde kerítésen, nm: 600×100 mm	1 db	35 035	8 509	35 035	8 509	43 544
38	L06.03 - kerítésbe süllyesztett hirdetővitrin, nm: 675×400×100 mm	1 db	30 030	8 008	30 030	8 008	38 038
39	L06.04 - zászlótartó, nm: -	1 db	54 054	36 036	54 054	36 036	90 090
40	L06.05 - postaláda, nm: -	1 db	27 269	4 122	27 269	4 122	31 391
41	L06.06 - szellőzőkürtő rácsos lezárása, nm: D800mm átmérő, 5mm vtg. SZ1 - 7,2 m2 / 8db SZ2 - 16,6 m2 / 2db SZ3 - 14,4 m2 / 1db SZ4 - 12.3 m2 / 2db	13 db	35 035	35 035	455 455	455 455	910 910
42	L06.07 - szellőzőkürtő acél burkolata, nm: változó, rajz szerint	13 db	85 085	65 065	1 106 105	845 845	1 951 950
43	L06.08 - szellőzőkürtők megerősítése és merevítése, nm: U150, változó, rajz szerint	5 db	25 025	150 150	125 125	750 750	875 875
44	L06.09 - falicsap, nm: -	3 db	25 025	10 010	75 075	30 030	105 105
45	L07.01 - fűrésztő szellőzőrács fogadó elem, nm: 450x450x100(hxsxm)	3 db	35 035	12 513	105 105	37 539	142 644

46M	Szignalizáció, külső és belső információs rendszer, kimutatás szerint Nyomatott, színes, UV álló matricák grafikai tervezése és gyártása, egyedi méretre vágással, elhelyezéssel az alábbiak szerint: 52 db 60×30cm piktogram és felirat ajtóra ragasztva matrica. 144 db 5×5cm öltözőszekrény/törülköző bölcsődei jel matrica. 9 db 60×60cm csoportjel és felirat matrica.	1 klt	500 500	150 150	500 500	150 150	650 650
47	Lezáró-, takarószegély elhelyezése, 1 mm vtg. porszórt alumínium takarólemez, tömítéssel, Ksz: 101-150 mm	12 m	6 507	2 503	78 084	30 036	108 120
48	Acél rögzítőprofil, deszkázat vagy OSB burkolat fogadószerkezete, horganyzott L-profi 80x80x5 mm	108,1 m	5 586	3 604	603 847	389 592	993 439
49	D25mm-es cső fogódzó, vége lehegesztve, 1m-ként falhoz dűbelezve D8mm L=100mm L-alakban hajított tömör acél rúd rögzítőkonzollal és D100mm-es acél lemez rögzítőtalppal, helyszínen fehérre mázolva	76,34 m	3 504	2 503	267 495	191 079	458 574
45. Fém nyílászárók és lakatosszerkezetek összesen:					25 285 476	12 307 958	37 593 434

47. Felületképzés

1	47-000- 1.99.1.2 .1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, RIGIPS RIMANO GLET finomszemcsés glettelőcipisz	760,2 m2	681	1 251	517 696	951 010	1 468 706
2	47-000- 1.99.1.3 .2.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, beton felületen, 4 mm vastagságban tagolatlan felületen, RIGIPS RIMANO GLET finomszemcsés glettelőcipisz	29,07 m2	681	1 251	19 797	36 367	56 164
3	47-000- 1.99.1.4 .1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, gipszkarton felületen, Q3 minőségű glettelés (szerelési tételben Q2 minőség), 1 mm vastagságban tagolatlan felületen, RIGIPS RIMANO GLET XL finomszemcsés glettelőcipisz	1430,06 m2	681	1 251	973 871	1 789 005	2 762 876
4	47-010- 10.1.1	Ásványi aljzatok festés előtti alapozása beltérben, univerzális mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Rigips Rikombi Grund nedvszívás-kiegyenlítő és tapadásjavító alapozó	2219,34 m2	150	250	332 901	554 835	887 736
5	K47- 011-3.1	Tisztasági festés, diszperziós festés műanyag bázisú, fehér vagy színes vizes-diszperziós festékekkel, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, egy rétegben, tagolatlan sima felületen, Héra vagy vele azonos minőségű belsőtéri falfesték, fehér, álmennyezet felett	737,86 m2	80	140	59 029	103 300	162 329
6	47-011- 3.1.1.1 1	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós festékekkel vakolaton vagy gipszkarton felületen, három rétegben, sima felületen, Héra vagy vele azonos minőségű belsőtéri falfesték, selyemfényű RAL 9010 fehér, F.FES.01.1. M.FES.01.1. fehér	2137,11 m2	651	1 051	1 391 259	2 246 103	3 637 362
7	47-011- 3.1.1.1 1	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós festékekkel vakolaton vagy gipszkarton felületen, három rétegben, sima felületen, Héra vagy vele azonos minőségű belsőtéri falfesték, selyemfényű S 1015-B20G / S 1020-B30G. M.FES.01.2. türkiz	82,23 m2	751	1 051	61 755	86 424	148 179
47. Felületképzés összesen:						3 356 308	5 767 044	9 123 352

48. Szigetelés

1	48-002- 1.1.1.1.	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMERŽ Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	1109,34 m2	270	200	299 522	221 868	521 390
2	48-002- 1.1.1.2.	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMERŽ Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	219,68 m2	300	200	65 904	43 936	109 840
3	48-002- 1.3.1.2.	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, ICOPAL E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, síkváltásokkal	1109,34 m2	2 192	1 051	2 431 673	1 165 916	3 597 589
4	48-002- 1.4.1.2.	Talajnedvesség elleni szigetelés; Lábazatszigetelés terepcsatlakozás felett 30 cm magasságig felvezetve, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve (rögzítés külön tételben), ICOPAL E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	219,68 m2	2 392	1 451	525 475	318 756	844 231
5	48-002- 1.45.1	Talajnedvesség elleni szigetelés; Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel, rögzítéssel (rögzítés a tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez, DÖRKEN DELTA TERRAXX különösen nagy nyomószilárdságú, geotextíliával kasírozott, ragasztósávvval ellátott felületsziváráó lemez. 9 mm vta.	167,71 m2	1 451	450	243 347	75 470	318 817
6	48-005- 1.1.1.1.	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	1104,8 m2	300	200	331 440	220 960	552 400
7	48-005- 1.3.1.2.	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen (a széleken felhajlítva), 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 SUPER AL-E speciális elasztomerbitumenes párazáró lemez, falak sziváráó	1104,8 m2	2 052	1 151	2 267 050	1 271 625	3 538 675
8	48-005- 1.4.1.1.	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, Rhenofol CG 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vtg. lágy PVC-P szigetelőlemez	1402,8 m2	2 262	1 401	3 173 134	1 965 323	5 138 457
9	48-005- 1.5.1.1.	Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen (épületlábazon vagy attikafalon), egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, Rhenofol CG 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vtg. lágy PVC-P szigetelőlemez	124,94 m2	4 304	1 802	537 742	225 142	762 884

10	48-005-1.8.1.1	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőfelépítmények (kémény, felülvilágító, stb.) szegélyezése, egy réteg, minimum 1,2 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével, Rhenofol CG 15 szöveterősítéses, 1,5 mm vtg. lágy PVC-P szigetelőlemez	0,96 m2	4 304	1 802	4 132	1 730	5 862
11	48-005-1.21.1.2 .1.1	Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, egyrétegű szigetelés esetén, csőátvezetés gallérozása Ø 50,01 - Ø 150 mm átmérő között, minimum 1,2 mm vastag szöveterősítés nélküli lágy PVC lemezzel, szélek forrólevegős hegesztésével, polikloroprén anyagú ragasztóval rögzítve a cső felületén, a szigetelés szorítóbilincses lezárásával és tartósan rugalmas szilikonkitt éllezárással a csövön, a szigetelésre minimum 10,0 cm letalpalással, a szigetelés vagy a burkolat szintje fölé minimum 25,0 cm magasságig felvezetve, Rhenofol C hordozó nélküli, 1,5 mm vastag lágy PVC-P szigetelőlemez, részletek készéséhez	4 db	2 002	3 504	8 008	14 016	22 024
12	K48-005-1.21.1.4	Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, egyrétegű szigetelés esetén, csőátvezetés gallérozása Ø 300,01 - Ø 500 mm átmérő között, minimum 1,2 mm vastag szöveterősítés nélküli lágy PVC lemezzel, szélek forrólevegős hegesztésével, polikloroprén anyagú ragasztóval rögzítve a cső felületén, a szigetelés szorítóbilincses lezárásával és tartósan rugalmas szilikonkitt éllezárással a csövön, a szigetelésre minimum 10,0 cm letalpalással, a szigetelés vagy a burkolat szintje fölé minimum 25,0 cm magasságig felvezetve, Rhenofol C hordozó nélküli, 1,5 mm vastag lágy PVC-P szigetelőlemez, részletek készéséhez	1 db	5 506	5 506	5 506	5 506	11 012
13	K48-005-1.21.1.5	Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, egyrétegű szigetelés esetén, csőátvezetés gallérozása Ø 500,01 - Ø 1000 mm átmérő között, minimum 1,2 mm vastag szöveterősítés nélküli lágy PVC lemezzel, szélek forrólevegős hegesztésével, polikloroprén anyagú ragasztóval rögzítve a cső felületén, a szigetelés szorítóbilincses lezárásával és tartósan rugalmas szilikonkitt éllezárással a csövön, a szigetelésre minimum 10,0 cm letalpalással, a szigetelés vagy a burkolat szintje fölé minimum 25,0 cm magasságig felvezetve, Rhenofol C hordozó nélküli, 1,5 mm vastag lágy PVC-P szigetelőlemez, részletek készéséhez	1 db	9 760	7 508	9 760	7 508	17 268
14	48-005-1.41.1.1	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen, FDT üvegfátyol 120 g/m2 elválasztó-alátét filc	1402,8 m2	300	200	420 840	280 560	701 400
15	48-005-1.41.1.2	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, függőleges felületen, FDT üvegfátyol 120 g/m2 elválasztó-alátét filc	125,9 m2	300	200	37 770	25 180	62 950
16	48-005-1.71.2	Csapadékvíz elleni szigetelés; Egytagú tető- és teraszösszefolyó vagy oldalkifolyó beépítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, termoplasztikus műanyag tető- vagy teraszösszefolyó, lágy PVC lemez szigetelésű tetőben, pl. HL62P/1, Lapostető lefolyó, függőleges, hőszigetelt házzal, PVC szigetelőgallérral, lombfogó kosárral - DN110, a földmáttórés kiegészítő hőszigetelésével, PUR hab kitöltésével és horganyzott acéllemez takarógalléros lezárásával együtt, az összefolyó a gépészeti kiírásban költéselendő	9 db	42 543	9 510	382 887	85 590	468 477

17	48-007- 11.1.2.1	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjáráható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes felületen, két rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 (60+60) mm	313,5 m2	3 103	801	972 791	251 114	1 223 905
18	48-007- 11.1.2.1	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjáráható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes felületen, két rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel, AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x250 (100+150) mm	1089,3 m2	6 466	951	7 043 414	1 035 924	8 079 338
19	48-007- 11.11.2	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése, poliuretánhab hőszigetelő lemezzel, BAUDER PIR T lejtésképző hőszigetelő lemez, 60-200 mm, pontra leítés összefolyónál	10,77 m2	10 811	1 652	116 434	17 792	134 226
20	48-007- 21.1.1.7 .3	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés a tételben) légrése kialakítással, homlokzatra vagy réteges falra, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS Premium 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x100 mm	114,46 m2	9 510	6 507	1 088 515	744 791	1 833 306
21	48-007- 21.1.1.7 .3	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés a tételben) légrése kialakítással, homlokzatra vagy réteges falra, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS Premium 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x140 mm	109,85 m2	13 514	6 507	1 484 513	714 794	2 199 307
22	48-007- 21.1.2	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, kávaképzés vízszintes és függőleges felületen, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P GK érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x50 mm	34,2 m2	2 402	6 507	82 148	222 539	304 687
23	48-007- 21.2.4.2	Külső fal; Könnyűszerkezetes épület, falszerkezet hő- és hangszigetelése, fém- vagy faváz közé (rögzítés a tételben), szálás szigetelőanyaggal (kőzetgyapot), ROCKWOOL Multirock többcéli kőzetgyapot lemez, 1000x600x40-50 mm	60,31 m2	851	4 505	51 324	271 697	323 021
24	48-007- 21.21.1	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon, ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés a tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS Premium 30 SF extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel. 615x1265x140 mm. terepszint alatt	240,72 m2	10 811	2 503	2 602 424	602 522	3 204 946
25	48-007- 41.1.1.1 .2	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 (100+50) mm, 10 mm vtg. AT-PE peremszigeteléssel	976,08 m2	2 503	651	2 443 128	635 428	3 078 556
26	48-007- 41.3.1.1	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés a tételben), szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Airrock ND kőzetgyapot lemez, 1000x600x50 mm	462,05 m2	1 602	4 505	740 204	2 081 535	2 821 739
27	K48- 007- 51.2	Hőhidak hőszigetelése; utólag elhelyezve, ragasztással vagy mechanikai rögzítéssel, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x60 mm	35,49 m2	1 552	2 503	55 080	88 831	143 911

28	K48-007-51.2	Hőhidak hőszigetelése; utólag elhelyezve, ragasztással és dübeleléssel rögzítve, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x60 mm	205,39 m ²	1 552	2 803	318 765	575 708	894 473
29	48-007-56.1.3.1	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigeteléseknél, vízszintes felületen, AUSTROTHERM polietilén technológiai fólia. 0.09 mm vastagságú	976,08 m ²	350	250	341 628	244 020	585 648
30	48-010-1.1.2.1	Homlokzati hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), egyenes élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT-H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x60 mm, Baumit Star homlokzati hőszigetelő rendszer	71,27 m ²	2 202	5 506	156 937	392 413	549 350
31	48-010-1.1.2.1	Homlokzati hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), egyenes élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon, AUSTROTHERM AT-H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm, Baumit Star homlokzati hőszigetelő rendszer	867,38 m ²	3 904	5 506	3 386 252	4 775 794	8 162 046
32	48-010-1.6.2.4	Homlokzati hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík mennyezeten, ROCKWOOL Frontrock S vakolható kőzetgyapot lemez, 1000x600x50 mm, Baumit Star homlokzati hőszigetelő rendszer	313,5 m ²	2 503	6 507	784 691	2 039 945	2 824 636
33	48-010-1.6.2.4	Homlokzati hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík mennyezeten, ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez, 1000x600x120 mm, Baumit Star homlokzati hőszigetelő rendszer	7,38 m ²	4 505	6 507	33 247	48 022	81 269
34	48-014-4.4	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges fal- és lábazatszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	293,25 m ²	3 293	1 652	965 672	484 449	1 450 121
35	48-014-7.4	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	246,23 m ²	3 293	1 652	810 835	406 772	1 217 607
36	48-014-12	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő-résáthidaló szalaggal, MAPEI Mapeband szövet szalag	460,2 m	891	490	410 038	225 498	635 536
37	48-014-16	Üzemi-használati víz elleni szigetelés, padlóösszefolyó beépítése, Mapeband szigetelőgallér, mandzsetta elem	11 db	5 492	5 646	60 412	62 106	122 518

38	48-021- 1.2.1.1	Szigetelések rögzítése; Vízszigetelő lemezek illetve hőszigetelő táblák szélszívás elleni vonalmenti mechanikai rögzítése tetőkön, 20 m épületmagasságig, vízszintes felületen, trapézlemez tetőkön, önfúró csavarokkal és fém alátétekkel, vagy hüvelyes műanyag alátétanyárral, PVC vízszigetelés mechanikus rögzítése (tetőszélen és a tetősarkokon sűrített kiszúrással)	313,5 m ²	651	450	204 089	141 075	345 164
39	48-021- 1.2.3.2	Szigetelések rögzítése; Vízszigetelő lemezek illetve hőszigetelő táblák szélszívás elleni vonalmenti mechanikai rögzítése tetőkön, 20 m épületmagasságig, vízszintes, függőleges vagy ferde felületen, beton anyagú aljzatszerkezetnél, műanyag beütődübelekkel és fém szegekkel, PVC vízszigetelés mechanikus rögzítése (tetőszélen és a tetősarkokon sűrített kiszúrással)	1089,3 m ²	651	350	709 134	381 255	1 090 389
40	48-021- 1.3.4	Szigetelések rögzítése; Vízszigetelő lemezek sávszerű mechanikai rögzítése szigetelés vagy burkolat szintje felett minimum 25 cm magasságban, profilra hajtott horganyzott acél rögzítő szegéllyel, maximum 25 cm távolságonként beütődübelekkel, önmetsző csavarokkal vagy facsavarokkal az aljzatszerkezethez fogatva, a felső él mentén PUR kitt tömítéssel	295,7 m	1 001	1 001	295 996	295 996	591 992
41	48-021- 1.11.1	Szigetelések rögzítése; PVC vízszigetelő lemezek sávszerű mechanikai rögzítése faltőben, illetve szigetelés vagy burkolat szintje felett minimum 25 cm magasságban, profilra hajtott fóliabádog szegéllyel, maximum 25 cm távolságonként beütődübelekkel, önmetsző csavarokkal vagy facsavarokkal az aljzatszerkezethez fogatva, Rhenofol 14 PVC fóliabádog, 15 cm kiterített szélességig	317,15 m	1 952	1 451	619 077	460 185	1 079 262

42	48-007- 21.1.2	Külső fal; lábazati, homlokzati fal hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve vízszigetelés felett, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM XPS TOP P GK érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x50 mm	243,3 m ²	2 402	6 507	584 407	1 583 153	2 167 560
----	-------------------	--	----------------------	-------	-------	---------	-----------	-----------

43	48-007- 21.1.2	Külső fal; lábazati, homlokzati fal hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve vízszigetelés felett, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel, ABLAKPÁRKÁNYOKON. AUSTROTHERM XPS TOP P GK érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x50 mm	15,75 m ²	2 402	6 507	37 832	102 485	140 317
----	-------------------	--	----------------------	-------	-------	--------	---------	---------

44	48-007- 21.1.2	Külső fal; lábazati, homlokzati fal hőszigetelés, ragasztó tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve vízszigetelés felett, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel, ABLAK FELSŐ KÁVA. AUSTROTHERM XPS TOP P GK érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x50 mm	22,75 m ²	2 402	6 507	54 646	148 034	202 680
----	-------------------	--	----------------------	-------	-------	--------	---------	---------

45	48-007-	Külső fal; lábazati, homlokzati fal hőszigetelés, ragasztó	43,42 m ²	2 402	6 507	104 295	282 534	386 829
	21.1.2	tapaszba ágyazott üvegszövetháló erősítéssel, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve, kiegészítő profilokkal (felületképzés külön tételben), falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, ragasztással és tárcsás dübellel rögzítve vízszigetelés felett, vékonyvakolat alatti érdesített felületű extrudált polisztirolhab lemezzel, <i>ABLAK OLDALSÓ KÁVA</i> . AUSTROTHERM XPS TOP P GK érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 600x1250x50 mm						

48. Szigetelés összesen:

37 302 118 25 245 497 62 547 615

Külső egyéb munkák

1	Bölcsőde bejárat kerítés építése (földmunka, alapozás, színezett beton lábazat, zsalukő falak, vakolattal, felületképzéssel, műkő-fedkővel-e.gy. beton fedkővel), lakatosszerkezetek külön tételben EP.01.06 ielű terv. nm: raiz szerint	1 db	95 819	55 062	95 819	55 062	150 881
2	Utcai kerítés építése (földmunka, alapozás, színezett beton lábazat, zsalukő falak, vakolattal, felületképzéssel, műkő-e.gy. beton fedkővel), lakatosszerkezetek külön tételben EP.01.07 ielű terv. nm: raiz szerint	1 db	1 090 604	590 004	1 090 604	590 004	1 680 608
3	Pince szellőzőkürtők építése (földmunka, alapozás, előregyártott vasbeton kútyűrű elemek), betonozás: Vasbeton lemezalap készítése szivattyús technológiával, C 30/37 XC4, XA1-16-F3 kavicsbeton keverék vasalás: 100 kg/m3 lakatosszerkezetek külön tételben EP.01.08 ielű terv. nm: változó. raiz szerint	13 db	75 075	45 045	975 975	585 585	1 561 560
4	Oldalsó és játszódudvar kerítések építése (földmunka, alapozás, színezett beton lábazat), lakatosszerkezetek külön tételben EP.01.01 ielű terv. nm: raiz szerint	355,6 m	15 015	8 509	5 339 334	3 025 800	8 365 134
Külső egyéb munkák összesen:					7 501 732	4 256 451	11 758 183

MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
hrs.: 228905/1

3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

B - BÚTOROZÁSI MUNKÁK

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Anyag + Díj
Piperetárgyak	474 528	71 182	545 710
Beépített bútorok	15 473 119	3 094 606	18 567 725
Asztalos falburkolatok	7 827 908	1 565 570	9 393 478
Mobiliák, egyéb (sógenerátor)	23 655	4 731	28 386
Nettó összesen:	23 799 210	4 736 089	28 535 299

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

KÖLTSÉGVETÉS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/Ahrsz.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

B - BÚTOROZÁSI MUNKÁK

A berendezési tárgyak anyagát, típusát, részletes műszaki tartalmát és méreteit a konszignációk, ill. belseépítészeti tervek határozzák meg.
Az ár tartalmazza a felületképzést, a beépítéshez szükséges tartó- és rögzítőelemeket, segédszerkezeteket, tömítéseket, és takaróelemeket.

Ssz.	Tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
Piperetárgyak								
1	SZ1.01 - szappanadagoló	28	db	8 185	1 228	229 180	34 384	263 564
2	SZ1.02 - törölközőtartó konzol	7	db	6 059	909	42 413	6 363	48 776
3	SZ1.02a - törölközőtartó karika	1	db	5 644	847	5 644	847	6 491
4	SZ1.03 - törölközőakasztó	3	db	5 146	772	15 438	2 316	17 754
5	SZ1.04 - WC papír tartó	13	db	2 822	423	36 686	5 499	42 185
6	SZ1.05 - fix kapaszkodó (ak.m wc és fürösztők)	4	db	26 643	3 996	106 572	15 984	122 556
7	SZ1.06 - felhajtható kapaszkodó (ak.m. wc)	1	db	38 595	5 789	38 595	5 789	44 384
Piperetárgyak összesen:						474 528	71 182	545 710

Beépített bútorok

1	AB1.01a - Beépített szekrény közlekedő felőli csoportszobákban, nm: 6000x680x2180 mm	2 db	1 277 066	255 413	2 554 132	510 826	3 064 958
2	AB1.01b - Beépített szekrény bejárat felőli csoportszobákban (AB1.01a-val tükörszimmetrikus kialakítás), nm: 6000x680x2180 mm	4 db	1 277 066	255 413	5 108 264	1 021 652	6 129 916
3	AB2.01 - fali fogas átadóban, nm: 1200x20x80 mm	72 db	996	199	71 712	14 328	86 040
4	AB3.01 - pohártartó, nm: 700x120x600 mm	12 db	21 186	4 237	254 232	50 844	305 076
5	AB3.02 - fürdőszobai szekrény, nm: 1300x350x850 mm	6 db	79 885	15 977	479 310	95 862	575 172
6	AB4.01 - osztógyűjtő beépített szekrénye, nm: 850x180x3000 mm	3 db	60 900	12 180	182 700	36 540	219 240
7	AB5.01 - Beépített bútor nevelői iroda, nm: 2600x4000x2380 mm	1 db	536 153	107 231	536 153	107 231	643 384
8	AB5.02 - Beépített bútor nevelői szoba, nm: 6700x400x2380 mm	1 db	1 333 740	266 748	1 333 740	266 748	1 600 488
9	AB5.03 - Beépített teakonyha bútor, nm: 1850x600x2400 mm	1 db	370 046	74 009	370 046	74 009	444 055
10	AB5.04 - Beépített bútor vezetői irodában, nm: 3600x400x2380 mm	1 db	710 443	142 089	710 443	142 089	852 532
11	AB5.05 - Beépített bútor vezetői iroda nyomtatósarok, nm: 1000x600x2380 mm	1 db	285 834	57 167	285 834	57 167	343 001
12	AB5.06 - Beépített bútor vezetői iroda nyomtató feletti polcok, nm: 1050x1050x600 mm	1 db	73 868	14 774	73 868	14 774	88 642
13	AB6.01 - Beülő bútor személyzeti bejáratnál, nm: 2600x600x2950 mm	1 db	305 782	61 156	305 782	61 156	366 938
14	AB6.02 - raktár hosszabb, nm: 2200x600x2400 mm	1 db	338 905	67 781	338 905	67 781	406 686
15	AB6.03 - raktár rövidebb, nm: 2200x600x2400 mm	1 db	338 905	67 781	338 905	67 781	406 686
16	AB6.04 - tisztaruha raktár beépített, nm: 2900x600x2400 mm	1 db	420 329	84 066	420 329	84 066	504 395
17	AB6.05 - bordásfal, nm: 620x180x2000 mm	2 db	29 798	5 960	59 596	11 920	71 516
18	AB6.06 - Mozzgásfejlesztő beépített szekrény , nm: 2050x600x2180 mm	1 db	650 854	130 171	650 854	130 171	781 025
19	AB6.07 - sóhomokozó, körben paddal, nm: 2750x2250x190 mm	5,4 m2	258 947	51 789	1 398 314	279 661	1 677 975
Beépített bútorok összesen:					15 473 119	3 094 606	18 567 725

Asztalos falburkolatok

1	AF1.01 - fa falburkolat 2,2m-ig csoportszobákban (+0,05-től +2,20 ig), nm: rajz szerint	178 m2	27 695	5 539	4 929 710	985 942	5 915 652
2	AF1.03 - fa falburkolat alacsony (+0,05-től +1,00ig), nm: rajz szerint	6 m2	27 695	5 539	166 170	33 234	199 404
3	AF2.01 - Fa nyílászáró béllet, nm: rajz szerint	58 m2	38 346	7 669	2 224 068	444 802	2 668 870
4	AF3.01 - Fa burkolat sófal fogadására, nm: rajz szerint	14,4 m2	35 275	7 055	507 960	101 592	609 552
Asztalos falburkolatok összesen:					7 827 908	1 565 570	9 393 478

Mobiliák, egyéb

34	MB4.02 - Lehajtható pelenkázó, nm: 650x160x750 mm	1 db	23 655	4 731	23 655	4 731	28 386
Mobiliák, egyéb összesen:					23 655	4 731	28 386

ver: 2020.04.14 C

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

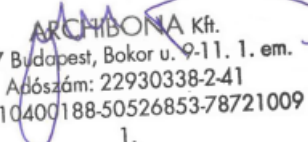
Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

KÖLTSÉGVETÉS MUNKANEMI ÖSSZESÍTŐ
BUDAFOKI
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE ÉPÍTÉSE
Budapest, XXII. Terv u. 14/A Hrsz.: 228905/1
AJÁNLATI KÖLTSÉGKIÍRÁS
TARTÓSZERKEZETI MUNKÁK

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	(A+D)
Zsaluzás és állványozás	6 327 400	6 584 600	12 912 000
Irtás, föld és sziklamunka	2 012 500	3 345 750	5 358 250
Síkalapozás	12 051 800	2 850 500	14 902 300
Helyszíni beton és vasbeton munka	24 472 600	10 051 000	34 523 600
Falazás és egyéb kőműves munkák	10 282 900	8 435 700	18 718 600
Fém és könnyű épületszerkezet szerelése	15 551 100	5 575 500	21 126 600
Összesen:	70 698 300	36 843 050	107 541 350

dátum: 2020.10.28

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.


ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002- 1.2.1	Falzsaluzás kétoldali, függőleges vagy ferde sík felülettel (oldalanként), szerelt táblás zsaluzattal, 4.0 m-ig	140 m2	3 350	3 450	469 000	483 000
2	15-002- 4.2	Falzsaluzás egyoldali, függőleges vagy ferde sík felülettel (alaplemez, lábazati gerenda)	280 m2	3 680	3 890	1 030 400	1 089 200
3	15-002- 4.2	Falzsaluzás egyoldali, függőleges vagy ferde sík felülettel (födémek oldala)	80 m2	3 850	4 280	308 000	342 400
4	15-003- 2.1.2.2.1	Oszlopszsaluzás állandó keresztmetszetű, négyszögű 100 cm oldalméretig, 3.01-6.0 m magasság között	140 m2	5 100	5 300	714 000	742 000
5	15-004- 1.1.2.1	Síklemeszsaluzása alátámasztó állvánnyal, zsaluhéj táblával, 3.0 m-ig	1100 m2	3 250	3 350	3 575 000	3 685 000
6	15-004- 21.1.2.1.1. 1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagassággal, szerelt táblás zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, 3.0 m-ig	60 m2	3 850	4 050	231 000	243 000
Munkanem összesen:						6 327 400	6 584 600

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<i>Figyelem ! A földmunka mennyiségei csak tájékoztató jellegűek, a helyszíni adottságok alapján módosulhatnak !</i>							
<i>„A vizsgált építési telek nagy része alapincézett. Az összefüggő pinceágakat vastagpados durva mészkő kőzetbe létesítették, mely a vizsgálatok szerint sok helyen kedvező állapotú, ritkán tagolt, több helye azonban a főtén kipergés tapasztalható, ami azt jelenti, hogy idővel vékonyodik a takarás a pincefőte felett.</i>							
1	21-003-7.1.6.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, alapterület: 250,0 m ² -ig, bármely mélységnél	570 m ³	0	2 200	0	1 254 000
2	21-003-8.1.2.1.3	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 5.0-10.0 m ² között (alaptestek)	55 m ³	0	2 600	0	143 000
3	21-003-11.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban,	25 m ³	0	1 850	0	46 250
4	21-008-2.1.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 85%	350 m ³	0	1 200	0	420 000
5	21-008-2.1.8	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	175 m ³	0	1 200	0	210 000
6	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre géppel, talajosztály I-IV., mozgatása telken belül (tömör m ³)	600 m ³	0	1 450	0	870 000
7	21-011-8.2.1	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, gépi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/63 Q-TT	175 m ³	11 500	2 300	2 012 500	402 500
Munkanem összesen:						2 012 500	3 345 750

Opcionális tétel

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2-0250810	Vasbeton sáv- és pontalap (cölöpfej) készítése, változó méretekkel, C30/37 XC4, XA1,-16-F2 kavicsbeton keverékkel (a betonvasalást külön tétel tartalmazza)	47 m3	30 400	6 500	1 428 800	305 500
2	23-003-2-0250810	Vasbeton lemezalap készítése szivattyús technológiával, C 30/37 XC4, XA1-16-F3 kavicsbeton keverék (a betonvasalást külön tétel tartalmazza)	275 m3	30 400	6 500	8 360 000	1 787 500
3	23-003-2-0250810	Vasbeton lemezalap készítése (támfal talp) szivattyús technológiával, C 30/37 XC4, XA1-16-F3 kavicsbeton keverék (a betonvasalást külön tétel tartalmazza)	15 m3	30 400	6 500	456 000	97 500
3	23-003-11.1-0012010	Szerelőbeton készítése 5 cm vastagsággal, C8/10-32-F1 minőségű betonból	55 m3	27 800	8 000	1 529 000	440 000
4		Soványbeton alapmélyítés, szakaszos aláalapozás készítése, különböző méretben, zsaluzással, C12/15 - 24-F1 betonból	10 m3	27 800	22 000	278 000	220 000
Munkanem összesen:						12 051 800	2 850 500

Helyszíni beton és vasbeton

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2	Betonacél-szerelés; Betonacél B500 minőséggel, 8-16 mm átmérővel, vasalási terv szerint méretre hajlítva, a	75 t	212 000	105 000	15 900 000	7 875 000
2	31-011- 3.3.3- 0250710	Vasbetonfal (támfal) készítése; 30 cm falvastagságig kavicsbetonból C30/37, XC4, XA1,-16-F2 minőségben(a betonvasalást külön tétel tartalmazza) . Látszóbeton támfal	20 m3	30 200	7 500	604 000	150 000
3	31-011- 21.2.1.3- 0410120	Oszlop, pillér készítése vasbetonból; C 30/37-XC2-16-F2 kavicsbeton keverék (betonvasalást külön tétel tartalmazza)	12 m3	30 400	8 500	364 800	102 000
4	31-021- 1.1.3- 0250810	Vasbeton tartó (gerenda) készítése; szivattyús technológiával, C 25/30-XC2-16-F2 kavicsbeton keverékkel (a betonvasalást külön tétel tartalmazza)	8 m3	29 600	7 000	236 800	56 000
5	31-021- 4.3.2- 0250810	Sík vagy bordás vasbetonlemez készítése; szivattyús technológiával 15 fok hajlásszögig, 12 cm vastagság felett, C 25/30-XC2-16-F2 kavicsbeton keverékkel (a betonvasalást külön tétel tartalmazza)	220 m3	29 600	6 500	6 512 000	1 430 000
6		Vasbeton zsalukőfal készítése, 25 cm vastagságig, C 25/30-XC2-16-F2 kitöltő betonból. .A betonvasalást külön tétel tartalmazza.	30 m3	28 500	14 600	855 000	438 000
Munkanem összesen:						24 472 600	10 051 000

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.1.1.4.1	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, kézi falazó blokkból	70 m3	21 880	18 000	1 531 600	1 260 000
2	33-001- 1.1.1.2.2.1	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 300 mm falvastagságban, kézi falazóblokkból,	375 m3	22 000	18 000	8 250 000	6 750 000
3	32-002- 1.1.1.	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,					
		POROTHERM A-10 L=1.00 m	24,0 db	1 850	2 150	44 400	51 600
		POROTHERM A-10 L=1.25 m	78,0 db	2 100	2 150	163 800	167 700
		POROTHERM A-10 L=1.50 m	33,0 db	2 600	2 150	85 800	70 950
		POROTHERM A-10 L=1.75 m	33,0 db	3 100	2 150	102 300	70 950
		POROTHERM A-10 L=2.25 m	21,0 db	3 500	2 150	73 500	45 150
		POROTHERM A-10 L=2.25 m	9,0 db	3 500	2 150	31 500	19 350
Munkanem összesen:						10 282 900	8 435 700

Fém és könnyű épületszerkezet s

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-01-000-0000001	Acélszerkezetű tető tartóváz készítése pergola részére, különböző profilokkal, hegesztett ill. csavarozott kapcsolatokkal, tűzihorganyzott kivitelben	17 t	760 000	300 000	12 920 000	5 100 000
2	34-06-001-0000002	Tető profilos fémlemez fedéssel, csavaros vagy szögbelövéses rögzítéssel, LTP 100	317 m2	8 300	1 500	2 631 100	475 500
Munkanem összesen:						15 551 100	5 575 500

Generál Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Szakági tervező: AGOREX Épületgépész Szolgáltató Kft.
cím: 1115 Budapest, Bartók Béla út 61. Fsz. 4-6
Makáry Csaba

TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, Terv utca 14/A
hrs.: 228905/1

MEGRENDELŐ:
BUDAFOK-TÉTÉNY BUDAPEST XXII. KERÜLET ÖNKORMÁNYZATA
1221 BUDAPEST, VÁROSHÁZ TÉR 11.

EG - ÉPÜLETGÉPÉSZ
AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS
KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓHOZ

Fejezetek:

		Anyag összesen [Ft]	Díj összesen [Ft]	(Anyag+Díj) összesen
3.1	Fűtés-hűtés szerelés	38 611 123	21 756 281	60 367 404
3.2	Víz-csatorna belső szerelés	63 206 361	39 810 641	103 017 002
3.3	Szellőzés szerelés	13 780 431	4 135 245	17 915 676
Összesen nettó:		115 597 915	65 702 167	181 300 082

Megjegyzések:

- Ajánlattevőnek a költségvetési kiírást a műszaki leírással és a tervekkel összevetve, műszakilag és mennyiségileg ellenőriznie kell, eltérés esetén a műszaki leírásban és a tervekben
- * meghatározottak az irányadók.
 - A tételek árazásakor az egységárnak tartalmaznia kell minden fő- és segédanyagot, azok szállítási és anyagigazgatási költségét; előkészítő és részmunkát, ill. gyártási és elhelyezési/szerelési költséget, segédeszközt, amely a munkafolyamat teljeskörű elvégzéséhez szükséges.
 - A költségvetésben szereplő gyártó és/vagy típus megjelölés csak a műszaki tartalom és követelmény egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlattevő ajánlatában más olyan terméket is szerepeltethet, amely a megnevezettel műszakilag és minőségileg egyenértékű. Ebben az esetben a költségvetési tétel szövege után - jól látható módon - köteles feltüntetni a megajánlott, egyenértékű termék konkrét megnevezését.
 - * A kiírásban szereplő mennyiségek tájékoztató jellegűek, a felhasznált anyagok és berendezések mennyiségei a rajzdokumentáció szerinti.
 - * Amennyiben berendezésekben eltérést talál kivitelező a rajzdokumentáció és a kiírás között, azonnal értesíteni kell a tervezőt a szükséges mennyiségek megállapítása érdekében.
 - * Vállalkozó feladata az összes gépészeti tartózás méretezése (függesztendő/támasztandó súlyra, szélterhelésre, stb.), tartó szerelési terv készítése.
 - Tartószerkezetek árazása minden esetben az egyes tételknél történik, a kiírásban külön tartó tételek a Megrendelő igényének megfelelően nincsenek! Minden berendezést, csövezeték és gépészeti elemet annak komplett tartózásával, valamint a tartózás elkészítéséhez kapcsolódó járulékos költségekkel (pl. tartó méretezése, építése, stb.) együtt, egy tételben kell szerepeltetni
 - * A cső tartószerkezeteket minden esetben a kereskedelemben járatos, kapható HILTI, MEFA (vagy egyenértékű) testhang terjedést gátló gumibetétes kivitelben kell elkészíteni.
 - Kivitelező köteles csatlolni minden berendezési tárgyhöz az átadási dokumentáció mellékleteként az egyes berendezési tárgyak használati útmutatóját, valamint ezek oktatási kézikönyvét is.
 - * Kivitelezőnek az épületgépészeti rendszerek és berendezések feliratozását az üzemeltető szabályai szerint kell elvégeznie (általánosan minden tételre vonatkozóan).
 - * A kivitelező vállalkozót terhelik az átadás-átvételi eljárások során a gépészeti rendszerek megfelelő működésének igazolásához szükséges ellenőrző mérések elvégzésének költségei.
 - * Rendszeres és a végleges munkaterület kitakarítása, alvállalkozó által beszerelt berendezések portalanítása az alvállalkozó feladata, költségét az egységáruk tartamazza.
 - Minden szereléshez és kivitelezéséhez szükséges állvány 3,5m felett is, segédszerkezetek, gép költségek. Szerszámok. Emelőberendezések, nagyteherbírású daru, szállítószalag költségét az egységárskba bele kell kalkulálnia az alvállalkozónak.
 - * Minden csövezeték és légszatórnát a szerelés hőszigetelést követően öntapadó vízálló matricával fel kell iratozni. A tájékoztató felirat tartalmazza: közeg fajtája, közegáramlás iránya.
 - * A Kivitelezőnek csak szavatolt minőségű és műbizonylattal ellátott anyagot és berendezést lehet beépíteni.

dátum: 2020.10.28

Ajánlatadó: Archibona Kft.

cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

Szakági tervező: AGOREX Épületgépész Szolgáltató Kft.

cím: 1115 Budapest, Bartók Béla út 61. Fsz. 4-6

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.1	Fűtés-hűtés szerelési munkák						
	Csővezetékek és idomok						
3.101	Kívül galvanikusan horganyzott ötvözten acél fűtési csőkötési rendszer 1,0 mm-es fehér PP köpennyel csatlakozással, elágazó- és kötőidomokkal, rögzítő elemekkel, csőbilincsekkel, VIEGA Prestabo 18x1.2	19	m	1 568	3 876	29 792	73 644
3.102	22x1.5	6	m	2 080	4 332	12 480	25 992
3.103	28x1.5	102	m	2 915	5 016	297 330	511 632
3.104	35x1.5	244	m	3 748	5 700	914 512	1 390 800
3.105	42x1.5	274	m	4 834	6 384	1 324 516	1 749 216
3.106	54x1.5	122	m	6 252	6 840	762 744	834 480
3.107	76,1x2.0	86	m	16 014	7 980	1 377 204	686 280
3.108	AC/Armaflex zártcellás szerkezetű habosított polietilén csőhéj hőszigetelés 19mm vastagságban. 18mm külső átmérőjű csővezetésekre	19	m	436	1 482	8 284	28 158
3.109	22mm külső átmérőjű csővezetésekre	6	m	498	1 482	2 988	8 892
3.110	28mm külső átmérőjű csővezetésekre	102	m	596	1 482	60 792	151 164
3.111	35mm külső átmérőjű csővezetésekre	244	m	689	1 482	168 116	361 608
3.112	42mm külső átmérőjű csővezetésekre	274	m	778	1 710	213 172	468 540
3.113	54mm külső átmérőjű csővezetésekre	122	m	1 074	1 710	131 028	208 620
3.114	76mm külső átmérőjű csővezetésekre	86	m	1 478	1 710	127 108	147 060
	Szerelvények					-	-
3.115	HEIMEIER GLOBO gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 15	14	db	4 423	3 534	61 922	49 476
3.116	DN 20	2	db	5 043	3 762	10 086	7 524
3.117	DN 25	7	db	6 238	4 446	43 666	31 122
3.118	DN 32	13	db	8 821	5 130	114 673	66 690
3.119	DN 40	8	db	12 519	5 472	100 152	43 776
3.120	DN 50	8	db	17 512	6 498	140 096	51 984
3.121	Karimás pillangószelep hozzá tartozó szigeteléssel Beépítve terv szerinti helyekre NA65	15	db	13 614	13 642	204 210	204 630
3.122	Szenyfogó szűrő szürkeöntvényből, menetes kivitelben tömítésekkel DN50	2	db	10 872	6 498	21 744	12 996
3.123	Szenyfogó szűrő szürkeöntvényből, karimás kivitelben tömítésekkel ellenkarimákkal DN65	2	db	18 110	13 642	36 220	27 284
3.124	Avatatlan elzárás ellen biztosított gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 20	1	db	5 043	3 762	5 043	3 762
3.125	Visszacsapószelep, vörösoöntvényből, belső menettel, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN 40	4	db	6 365	5 472	25 460	21 888
3.126	Visszacsapószelep, vörösoöntvényből, belső menettel, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN 50	1	db	7 824	6 498	7 824	6 498
3.127	Visszacsapószelep, vörösoöntvényből, belső menettel, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN65	2	db	21 464	15 466	42 928	30 932
3.128	Fernox TF1 mágneses szennyfogó szűrő, felszerelve DN 40	4	db	128 474	4 560	513 896	18 240

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.129	Váltó szelep: ESBE VRG131/25-10, NA25 kvs=10, ESBE ARA655 230V motorral	8	db	70 438	9 690	563 504	77 520
3.130	2utú motoros szelep fűtési rendszerbe, TOUR & ANDERSON szelep, csavarzattal, felszerelve, elektromos bekötéssel, mozgó motorral, pmax = 10 bar, közeghőmérséklet 120 C°, egyensúlyos szeleptest lineáris motorral lineáris szelep CV 316 RGA DN15 kvs=1,6	1	db	114 694	8 208	114 694	8 208
3.131	2utú motoros szelep fűtési rendszerbe, TOUR & ANDERSON szelep, csavarzattal, felszerelve, elektromos bekötéssel, mozgó motorral, pmax = 10 bar, közeghőmérséklet 120 C°, egyensúlyos szeleptest lineáris motorral lineáris szelep CV 316 RGA DN25 kvs=8	1	db	123 505	9 690	123 505	9 690
3.132	2utú motoros szelep fűtési rendszerbe, TOUR & ANDERSON szelep, csavarzattal, felszerelve, elektromos bekötéssel, mozgó motorral, pmax = 10 bar, közeghőmérséklet 120 C°, egyensúlyos szeleptest lineáris motorral lineáris szelep CV 316 RGA DN32 kvs=16	1	db	133 200	10 944	133 200	10 944
3.133	2utú motoros szelep fűtési rendszerbe, TOUR & ANDERSON szelep, csavarzattal, felszerelve, elektromos bekötéssel, mozgó motorral, pmax = 10 bar, közeghőmérséklet 120 C°, egyensúlyos szeleptest lineáris motorral lineáris szelep CV 316 RGA DN40 kvs=25	1	db	147 454	11 514	147 454	11 514
3.134	Kazántöltő és ürítőcsap külső menetes csatlakozással, ellenanyával, öntömítő kivitelben, tömlőveges csavarzattal, zárósapkával, felszerelve 1/2"	42	db	3 147	1 710	132 174	71 820
3.135	Légtelenítőszelep automatikus elzárással, felszerelve, elzáró szerelvényel, SPIROTOP 1/2"	19	db	16 447	1 710	312 493	32 490
3.136	Fix csőtartók, csőbilincsek, függesztő szerkezetek, sima és vályús csőalátámasztások, csőtartó keretek típus vagy egyedi terv szerinti kiképzéssel, idomacélból, csavarok hozzáadásával, hegesztett kivitelben, alapmázolva, beépítve.	1	klt	828 281	974 700	828 281	974 700
3.137	Csúszós kiképzésű csőtartók, csőalátámasztások, típus vagy egyedi terv szerinti kiképzéssel, idomacélból, csavarok hozzáadásával, hegesztett kivitelben, alapmázolva, beépítve.	1	klt	614 531	513 000	614 531	513 000
3.138	Merülőhüvelyes hőmérő fűtési vagy hűtési rendszerhez leválasztó gömbcsappal teljesen beépítve a terv szerinti helyekre, Prematlok típus hűtési rendszerben 0-20 fok mérési tartomány fűtési rendszerben 0-100 fok mérési tartomány 1-es pontossági osztály	50	db	3 467	3 420	173 350	171 000
3.139	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzennyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0-6 bar mérési határok között	40	db	6 482	5 244	259 280	209 760
3.140	Zománcozott felirati jelzőtábla csavarozással felszerelve, fehér alapon fekete betűkkel és kerettel, 2 sor írással 20 x 15 cm	26	db	1 425	3 534	37 050	91 884

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.141	Revíziós ajtó szerelvények ellenőrzéséhez, elzárásához, gipszkartonba, álmennyezetbe vagy válaszfalba szerelve. 600x600-as revíziós ajtó	6	db	8 503	3 800	51 018	22 800
3.142	Hőmérséklet távadó, beépítve, kábeleztve	5	db	1 532	1 710	7 660	8 550
3.143	Szobatermosztát terv szerinti helyeken, padlófűtési és mennyezetfűtési/hűtési osztóval összcsovegzve, termoelektromos szeleppozgatók vezérlésére. Elektromos bekötéssel. NGBS iCON 100 digitális szobatermosztát, színes TFT kijelző, relatív páratartalom mérés, falba süllyesztett kivitel	26	db	26 185	8 550	680 810	222 300
3.144	NGBS vízhőmérséklet érzékelő	1	db	13 092	8 550	13 092	8 550
3.145	NGBS külső hőmérséklet érzékelő	1	db	19 950	8 550	19 950	8 550
3.146	TOUR & ANDERSON STAD típusú szabályzó szelep, mindkét végén belső menettel, felszerelve, hőszigetelve. Ürítő csomaggal DN 20 kvs=5,7	12	db	20 078	4 332	240 936	51 984
3.147	DN 25 kvs=8,7	5	db	21 764	5 130	108 820	25 650
3.148	DN 32 kvs=14,2	1	db	26 991	6 042	26 991	6 042
3.149	DN 40 kvs=19,3	1	db	34 012	6 384	34 012	6 384
3.150	DN 50 kvs=33	2	db	41 845	11 172	83 690	22 344
						-	-
	Berendezések					-	-
3.151	Változó nyomású zárt táglási tartály Pmax=3bar, Tmax=120C, REFLEX NG200, V=200liter, pelő=1,2bar	1	db	90 972	38 076	90 972	38 076
3.152	3 Padlófűtési kör keringető szivattyú, egyes kivitel Gyártm: Grundfos Magna3 32-150 F; V=9m3/h, dp=62kPa karimás kivitelben, ellenkarimákkal, beépített frekvenciaváltóval gumikompenzátorokkal, hozzá tartozó csavarzattal, motorvédelem teljes kioldó elektronikával	1	db	362 404	24 966	362 404	24 966
3.153	2 Mennyezet fűtési/hűtési kör keringető szivattyú, egyes kivitel Gyártm: Grundfos Magna3 32-150 F; V=8m3/h, dp=62kPa karimás kivitelben, ellenkarimákkal, szerelve, beépített frekvenciaváltóval gumikompenzátorokkal, hozzá tartozó csavarzattal, motorvédelem teljes kioldó elektronikával	1	db	362 404	24 966	362 404	24 966
3.154	1 légkezelő fűtési/hűtési kör keringető szivattyú, egyes kivitel Gyártm: Grundfos Magna3 25-120; V=3,8m3/h, dp=64kPa menetes kivitelben, hollandis kötészlettel, szerelve, beépített frekvenciaváltóval gumikompenzátorokkal, hozzá tartozó csavarzattal, motorvédelem teljes kioldó elektronikával	1	db	309 661	19 038	309 661	19 038
3.155	4 légkezelő hővisszanyerő kör keringető szivattyú, egyes kivitel Gyártm: Grundfos CME 1-5 A-R-A-E-AQQE U-A-D-N V=1,06m3/h ; dp=200kPa menetes kivitelben, hollandis kötészlettel, szerelve, beépített frekvenciaváltóval gumikompenzátorokkal, hozzá tartozó csavarzattal, motorvédelem teljes kioldó elektronikával	1	db	306 358	15 504	306 358	15 504

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.156	SPIROCROSS XC065F mikrobuborék, iszap leválasztó, és hidraulikai leválasztó gyári hőszigeteléssel, NA65 méretben, felszerelve.	1	db	530 761	25 194	530 761	25 194
3.157	Reflex V60 puffertartály, gyári hőszigeteléssel, felszerelve.	1	db	134 834	30 666	134 834	30 666
3.158	Fűtési osztó-gyűjtő készítése forrcsóból, lefenekelve, szükséges csatlakozó csövek és mérő valamint szabályzóelemek fogadószervezeteinek behegesztésével tartószerkezettel, felszerelve, külső és belső korrózió ellen védő bevonattal, szigetelve NA125 méretben, hőszigeteléssel, alu vagy horganyzott acéllemez burkolattal, a terv szerinti csonkozással, légtelenítő szeleppel, 2x1,6m hosszban	1	db	89 680	304 243	89 680	304 243
3.159	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, de a szekrény ára nélkül, [Wavin típusú.] padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, termoelektromos szeleppel 3 körös	1	db	46 275	23 028	46 275	23 028
3.160	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, de a szekrény ára nélkül, [Wavin típusú.] padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, termoelektromos szeleppel 5 körös	3	db	68 391	29 868	205 173	89 604
3.161	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, de a szekrény ára nélkül, [Wavin típusú.] padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, termoelektromos szeleppel 6 körös	4	db	77 720	32 148	310 880	128 592
3.162	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, de a szekrény ára nélkül, [Wavin típusú.] padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, termoelektromos szeleppel 7 körös	1	db	87 870	34 428	87 870	34 428
3.163	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, de a szekrény ára nélkül, [Wavin típusú.] padlófűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, termoelektromos szeleppel 8 körös	1	db	102 244	36 708	102 244	36 708
3.164	Wavin falba süllyeszthető osztó-gyűjtő szekrény.	9	db	16 567	4 446	149 103	40 014
3.165	Wavin falon kívüli osztó-gyűjtő szekrény.	6	db	17 015	4 446	102 090	26 676
3.166	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, falbaépíthető szekrényel együtt, termoelektromos szeleppel [Wavin CD4 típusú.] mennyezetfűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, 1" mikrobuborék leválasztóval 3 körös	1	db	54 048	19 722	54 048	19 722
3.167	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, falbaépíthető szekrényel együtt, termoelektromos szeleppel [Wavin CD4 típusú.] mennyezetfűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, 1" mikrobuborék leválasztóval 4 körös	1	db	66 760	22 002	66 760	22 002

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.168	Osztó-gyűjtő egység a szükséges szerelvényekkel, szekrénybe szerelve, falbaépíthető szekrényrel együtt, termoelektromos szelepféjjel [Wavin CD4 típusú.] mennyezetfűtés rendszerhez, átfolyásmérővel, 1" mikrobuborék leválasztóval 6 körös	3	db	89 942	22 002	269 826	66 006
						-	-
	Hőleadók					-	-
3.169	Ponthegeesztett acélhálóval szerelt, műanyagcsöves padlófűtési rendszer, hálóösszekötő elemekkel, csőrögztítő bilincsekkel, de a betonozási munkák nélkül. Csővezeték anyaga: polietilén (Usztató réteg-szigetelés és a PE fólia: építész kiírásban költségelve) [Wavin.] 20 x 2,0 mm padlófűtőcsővel, 20,0 cm-es padlófűtőcső távolsággal	950	m2	2 375	1 900	2 256 250	1 805 000
3.170	Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 2350mmx400mm	12	db	11 400	4 750	136 800	57 000
3.171	Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 2500mmx400mm	18	db	11 400	4 750	205 200	85 500
3.172	Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 3300mmx400mm	33	db	14 250	6 175	470 250	203 775
3.173	Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 2800mmx400mm	228	db	12 825	5 700	2 924 100	1 299 600
3.174	Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 800mmx400mm	4	db	3 800	1 900	15 200	7 600
3.175	Műanyag csővezeték, toldóhüvelyes kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel. Mennyezetfűtő/hűtő panelekhez Wavin típusú.] átm. 20 x 2,0 mm	900	m	2 375	2 189	2 137 500	1 970 100
3.176	Páraérzékelő mennyezethűtési körökhöz, körönként elhelyezve, szabályzóra kötve.	19	db	54 091	8 550	1 027 729	162 450
3.177	Wavin szabályzó automatika, 7 termosztát, vezérelt kimenet, keverőszelep vezérlés, internetes kacsolat	4	db	79 476	14 250	317 904	57 000
	Hőtermelő					-	-
3.178	Épület fűtése-hűtése Daikin inverteres kültéri egység. Léghűtéses kombinált kompresszor/hőcserélő egység 2 csöves hőszivattyú kivitelben fűtéshez vagy hűtéshez. Kompakt készülék időjárásálló kivitelben Mervev alapkeret kültéri használatra tervezve. Hűtőközeggel: R410a. Mikroprocesszor vezérléssel. Rozsdamentes acél csepptálcával, tálcá elektromos kísérfűtéssel ellátva Névleges hűtési kapacitás 13,1 kW Névleges fűtési kapacitás 16 kW ERLQ016CW1	4	db	1 577 000	159 600	6 308 000	638 400
3.179	Daikin beltéri egység EHBX16CB9W-6WN gyári tartozékokkal, külső hőmérséklet szerinti előremenő víz hőmérséklet szabályozással, kijelző modulal beépített főköri szivattyúval, biztonsági szeleppel, tágulási tartállyal mellékelt 2db kétutú váltószeleppel (HMV/Fűtés) kiegészítő 6kW-os elektromos fűtéssel	4	db	1 389 850	159 600	5 559 400	638 400
3.180	9.52mm	220	m	2 903	5 474	638 660	1 204 280
3.181	15.88mm	220	m	5 294	5 928	1 164 680	1 304 160
3.182	Kiegészítő töltet	10	kg	-	12 160	-	121 600

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
						-	-
	Üzembe helyezés, egyéb					-	-
3.183	Kültéri egység tartószerkezetének elkészítése (szerelősinből kialakítva) kültéri egység telepítése kézi erővel, blokkszűrő(k) beépítése a szivóvezetékekbe interkábellezés a beltéri és kültéri egységek között nyomáspróba rendszerek tisztítása vákuumolás, hűtőközeg feltöltés hőszigetelés zártcellás párazáró hőszigetelővel a szabadban futó vezetékek UV védelmének kialakítása (ALU szalaggal, vagy UV álló festéssel) gravitációs cseppvízhálózat kiépítése PVC csőből csatorna rákötés elkészítése nélkül max. 5m távolságig. A készülék elektromos bekötése (lásd elektromos költségvetésben)	1	klt	61 750	91 200	61 750	91 200
3.184	Üzembehelyezés: A berendezés kültéri egységeinek ellenőrzése: tájolás, rögzítés. Hűtőközeg, olaj és elektromos csatlakozások megfelelőségének ellenőrzése Fizikai állapot, esetleges sérülések szemrevételezése, javítása, ha szükséges és lehetséges. Előkészítés Az elektromos kapcsolatok ellenőrzése A megépített hűtőköri csővezeték, rendszer ellenőrzése A berendezés beltéri egységeinek ellenőrzése Hűtőkörrel kapcsolatos teendők Berendezés indítása Üzempróba Üzemellenőrzés A kezelő személyzet oktatása Üzembe helyezett berendezés üzemi állapotának dokumentálása	1	klt	-	28 500	-	28 500
3.185	Szivárgásvizsgálat: A 310/2008. (XII.20.) Korm. rendelet szerinti kötelező szivárgásvizsgálat. Szivárgásvizsgálati terv készítése Szétválasztott berendezések szivárgásvizsgálata Hűtőközeg vezetékek szivárgásvizsgálata Rézcsővezeték szivárgásvizsgálata	1	klt	-	273 600	-	273 600
3.186	Helyiségenkénti hőfokmérés, hűtési próbaüzem, a mérési értékek folyamatos rögzítésével min. 3 napig, jegyzőkönyvezve.	1	klt	43 344	273 600	43 344	273 600
3.187	Fűtési hálózat feltöltése, próbafűtés, 60 kW teljesítményig	1	db	75 521	142 500	75 521	142 500
3.188	Faláttörés készítése és helyreállítása téglafalban 0,1m ² -ig statikus szakvélemény alapján	30	db	88	5 415	2 640	162 450
3.189	Födémátvezetékek készítése és helyreállítása fűréssal, védőcső elhelyezésével statikus szakvélemény alapján 0,1m ² -ig	1	db	90	18 411	90	18 411
3.190	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	1	klt	142 500	114 000	142 500	114 000
3.191	TA szabályzó szelepek műszeres besabályozása, besabályozási jegyzőkönyv készítése	1	klt	58 781	282 150	58 781	282 150
3.192	Közeg áramlási irányának jelzése DIN2404 szerint, öntapadós kivitel	1	klt	19 000	57 000	19 000	57 000

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
	Összesen					38 611 123	21 756 281

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.2	Víz-csatorna szerelési munkák						
	CSŐVEZETÉKEK						
3.201	Viega Sanpress Inox nemes acél cső vízvezetéki célokra, a hozzá tartozó idomokkal, gumibetétes csőbillinccsel, préskötéses technológiával. komplett tartózással, a terv és műszaki leírás szerinti megfogási távolságokban. NA15 18x1,0 méretben	740	m	6 783	4 560	5 019 420	3 374 400
3.202	ua. előző NA20 22x1,2 méretben	410	m	9 176	5 130	3 762 160	2 103 300
3.203	ua. előző NA25 28x1,2 méretben	370	m	11 451	5 985	4 236 870	2 214 450
3.204	ua. előző NA32 35x1,5 méretben	330	m	16 732	6 840	5 521 560	2 257 200
3.205	ua. előző NA40 42x1,5 méretben	225	m	20 625	7 695	4 640 625	1 731 375
3.206	ua. előző NA50 54x1,5 méretben	120	m	26 565	8 265	3 187 800	991 800
3.207	Szennyvíz és esővíz csatorna vezeték, lefolyócső és idomok, műanyag GEBERIT PE hegesztett vagy elektrokarmtyús cső idomokkal, alátámasztó szerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, épületen belül szabadon, aknában, padlóban szerelve, háztartási szennyvízre-tisztító idomokkal. komplett tartózással, a terv és műszaki leírás szerinti megfogási távolságokban. DN 32	14	m	1 359	6 954	19 026	97 356
3.208	DN 40	108	m	1 643	6 954	177 444	751 032
3.209	DN 50	186	m	1 894	7 866	352 284	1 463 076
3.210	DN 75	62	m	2 669	9 234	165 478	572 508
3.211	DN 110	288	m	4 991	10 374	1 437 408	2 987 712
3.212	DN 125	120	m	6 315	11 058	757 800	1 326 960
3.213	DN150	110	m	9 250	10 716	1 017 500	1 178 760
3.214	Tisztító idom, szennyvíz vezeték részére Geberit típusú. DN 100	14	db	3 451	2 280	48 314	31 920
3.215	Viega Pexfit Peo Fosta műanyag csővezetékek, célszerszámmal szerelhető, oldhatatlan kötésekkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbillinccsel, gyári csőcsatlakozással, Viega szerelési utasítás szerint szerelve. 20 x 2,30 mm	26	m	2 964	2 736	77 064	71 136
3.216	25 x 2,80 mm	36	m	5 287	3 078	190 332	110 808
3.217	AC/Armaflex zártcellás szerkezetű habosított polietilén csőhéj hőszigetelés 13mm vastagságban. 18mm külső átmérőjű csővezetésekre	350	m	238	1 482	83 300	518 700
3.218	22mm külső átmérőjű csővezetésekre	286	m	271	1 482	77 506	423 852
3.219	28mm külső átmérőjű csővezetésekre	242	m	283	1 482	68 486	358 644
3.220	35mm külső átmérőjű csővezetésekre	194	m	347	1 482	67 318	287 508
3.221	42mm külső átmérőjű csővezetésekre	125	m	398	1 710	49 750	213 750
3.222	54mm külső átmérőjű csővezetésekre	52	m	574	1 710	29 848	88 920
3.223	AC/Armaflex zártcellás szerkezetű habosított polietilén csőhéj hőszigetelés 9mm vastagságban. 18mm külső átmérőjű csővezetésekre	390	m	156	1 482	60 840	577 980
3.224	22mm külső átmérőjű csővezetésekre	124	m	181	1 482	22 444	183 768
3.225	28mm külső átmérőjű csővezetésekre	128	m	198	1 482	25 344	189 696
3.226	35mm külső átmérőjű csővezetésekre	136	m	225	1 482	30 600	201 552
3.227	42mm külső átmérőjű csővezetésekre	100	m	259	1 710	25 900	171 000
3.228	54mm külső átmérőjű csővezetésekre	68	m	352	1 710	23 936	116 280
3.229	KPE földárkba fektetett ivóvízre alkalmas csővezeték DN20	77	m	415	3 012	31 955	231 924
3.230	DN32	12	m	974	3 012	11 688	36 144
3.231	DN50	83	m	2 343	3 012	194 469	249 996
3.232	DN80	83	m	7 714	4 698	640 262	389 934
3.233	Acél csővezeték tűzvíznek, kuplung kapcsolású idomokkal, csőbillinccsel, komplett tartózással DN50	74	m	6 241	10 260	461 834	759 240
3.234	DN80	48	m	11 721	14 250	562 608	684 000
	SZERELVÉNYEK						
3.235	HEIMEIER GLOBO gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 15	38	db	5 655	2 622	214 890	99 636
3.236	HEIMEIER GLOBO gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 20	16	db	6 084	2 850	97 344	45 600
3.237	HEIMEIER GLOBO gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 25	24	db	7 625	3 534	183 000	84 816

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.238	HEIMEIER GLOBO gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 32	2	db	10 222	4 218	20 444	8 436
3.239	Gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 40	14	db	12 683	4 560	177 562	63 840
3.240	Gömbcsap hozzá tartozó szigeteléssel DN 50	5	db	17 841	5 586	89 205	27 930
3.241	Visszacsapószelep, vörösöntvényből, belső menettel, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN32	1	db	4 657	4 218	4 657	4 218
3.242	Visszacsapószelep, karimás, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN40	1	db	5 657	4 560	5 657	4 560
3.243	Visszacsapószelep, karimás, tömítéssel, szigetelve, felszerelve, PN 16 DN80	1	db	27 954	15 504	27 954	15 504
3.244	Légbeszívó elhelyezése, HL900N, Légbeszívó szelep DN50/75/110 levezető rovarfogó ráccsal, hőszigetelő burkolattal Beépítési magasság 130 mm, Teljesítmény: 37 l/s	7	db	9 576	3 648	67 032	25 536
3.245	Légbeszívó elhelyezése, HL905, Falba süllyeszthető kivitelben. Légbeszívó szelep DN50/75, levágható beépítő dobozzal, kivethető szelepszervekkel és légbeeresztő takaróval, Beépítési mélység min. 100 mm, Teljesítmény: 12 l/s	6	db	13 900	3 648	83 400	21 888
3.246	Párakivezető elhelyezése, DKD tetősapka, Légbeszívó szelep DN100.	4	db	3 009	2 280	12 036	9 120
3.247	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelező, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	2	db	2 988	1 140	5 976	2 280
3.248	HL 902T/40 Légbeszívó szelep 1" T-idommal DN32	1	db	10 924	3 648	10 924	3 648
3.249	HL 510NPr Padlólefolyó DN50/75 vízszintes kimenettel, Primus búzzárral, szigetelő karimával, 121 x 121 mm KCLICK-KLACK nemesacél rácstartóval, 115 x 115 mm "Nil" ráccsal, merevítő védő fedéllel.	16	db	9 246	4 332	147 936	69 312
3.250	ACO AG218 Padlólefolyó DN110 vízszintes kimenettel, búzzárral, szigetelő karimával, 121 x 121 mm KCLICK-KLACK , merevítő védő fedéllel.	6	db	147 929	9 975	887 574	59 850
3.251	ACO AG218 Padlólefolyó DN110 Függőleges kimenettel, búzzárral, szigetelő karimával, 121 x 121 mm KCLICK-KLACK , merevítő védő fedéllel.	3	db	149 377	9 975	448 131	29 925
3.252	ACO AG142 Padlólefolyó DN75 vízszintes kimenettel, búzzárral, szigetelő karimával, 121 x 121 mm KCLICK-KLACK , merevítő védő fedéllel.	2	db	85 662	9 975	171 324	19 950
3.253	ZENNER MNK-RP-N vízmérő MID-kompatibilis többsugaras vízóra cirkulációs hálózatba. NA25 méretben impulzusadóval felszerelve. OPCIONÁLIS (Konyhai almérés)	1	db	30 798	4 674	30 798	4 674
3.254	ZENNER MNK-RP-N vízmérő MID-kompatibilis többsugaras vízóra hideg-/ melegvíz hálózatba. NA40 méretben impulzusadóval felszerelve. OPCIONÁLIS (Konyhai almérés)	2	db	45 184	6 156	90 368	12 312
3.255	ZENNER MNK-RP-N vízmérő MID-kompatibilis többsugaras vízóra hidegvíz hálózatba. NA50 méretben impulzusadóval felszerelve. ÖV-1-0 Jelű vezeték - Öntöző hálózat vízóráját - Vállalkozó hozza, szereli IV-1-0 Jelű vezeték - Épület Ivóvíz vízórája - Fővárosi Vízművek hozza, szereli	1	db	49 918	7 752	49 918	7 752
3.256	WOLTMAN WPH-N hidegvízmérő NA80 méretben impulzusadóval felszerelve. Fővárosi Vízművek végzi (TV-1-0 Jelű vezeték - Épület Tűzvíz ellátása)	0	db	-	-	-	-
3.257	Vízszűrő állomás elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 50, Honeywell HS10S 2AA vízszűrő állomás, műa.ház,100mikron, beépített visszacsapó szeleppel, nyomásszabályzóval, elzáró szerelvényvel.	1	db	147 783	12 198	147 783	12 198
3.258	Rugóterhelésű biztonsági szelep zárt fűtési rendszerhez beépítve a terv szerinti helyekre. NA32 P1ef=6,0bar	1	db	20 518	5 472	20 518	5 472
3.259	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése, ivóvízre, Butyl membrános, 2-80 liter között, REFLEX REFIX DD33, 33 literes zárt táglási tartály; 10 vagy 16 bar, 70°C Tartozékokkal, Reflex Flowjet Rp 1 1/4 szerelvényvel, felszerelve.	2	db	51 984	30 666	103 968	61 332

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.260	Leforrzás elleni védelemre szolgáló Honeywell TM3400 típusú termosztatikus keverő szelep beépítve. NA 25	6	db	148 493	5 928	890 958	35 568
3.261	Többfunkciós termosztatikus Cirkulációs szelep Danfoss MTCV-B DN20	6	db	35 198	3 420	211 188	20 520
3.262	HL62, 1/2 DN125 lapostető összefolyó, szigetelógallérral, lomb- és kavicsfogó ráccsal Szigetelés és hozzáfolyó elemmel a zöldtetőhöz , DN125 függőleges lefolyócsonkkal, elektromos összefolyó fűtőelem 1 m kábellel minden egyéb tartozékával kompletten a tető rétegtrendhez igazodva	9	db	45 040	12 540	405 360	112 860
3.263	Wavin Q-BIC 4 szikkasztó egység, 1200x600x600-as méretben, csatlakozó idomokkal, vizsgáló nyílással esővízrendszerbe kötve, minden tartozékával kompletten.	50	db	50 322	9 738	2 516 100	486 900
3.264	Wavin Q-BB szikkasztó egység, 1200x600x600-as méretben, csatlakozó idomokkal, vizsgáló nyílással esővízrendszerbe kötve, minden tartozékával kompletten.	127	db	37 525	9 738	4 765 675	1 236 726
3.265	Wavin tisztító, irányváltó akna fenékelemmel, magasítóval, fedlaptratóval, fedlappal, tömítésekkel minden tartozékával kompletten, a terven jelölt helyeken	13	db	116 921	38 594	1 519 973	501 722
3.266	Cikkszám: 3204.92.10 ACO Lipumax P-DM NG 4 földre telepíthető polietilén zsírleválasztó alaptest direktleszívó csőcsatlakozással, kézi vezérlésű nagynyomású belső lemosófejjel, vízfeltöltő egységgel. Minden gyári tartozékával kompletten együtt! Teljesítmény: 4l/s, iszapáter: 980l, zsírtároló kapacitás: 270l, teljes úrtartalom: 1465l. be- és kifolyócsok: DN100 MSZ EN 124 teherbírású szabványnak megfelelő ACO Lipumax P állítható magasságú fedlap PE magasítógyűrűvel, beton adaptergyűrűvel. B125 terhelésre, beton kerettel, 600mm átmérőjű szagzáró öntöttvas fedlappal. cikkszám: 3300.15.01	1	db	2 217 870	338 438	2 217 870	338 438
BERENDEZÉSEK						-	-
3.267	Háztartási kétmedencés és csepegtető tálcsás mosogató víz és szennyvízoldali bekötéssel szaniter ára nélkül, konyhatechnológiai kiírás szerint , rögzítő és bekötőelemekkel, lánctartóval, gyöngylánccal, műanyag dugóval, HL126 búzelzárával bútorba szerelve, MOFÉM JUNIOR EVO típusú, álló mosogató csapteleppel, marokzuhannyal, tömlővel, 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel. (AB5.03 beépített bútorban)	1	db	54 801	31 350	54 801	31 350
3.268	Szaniter kerámia mosdó, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízoldali bekötéssel 1 db Kludi leeresztőszelepes csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros álló mosdócsapteleppel, V&B ALFÖLDI-FORMO típusú 60x45.0 cm fehér Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	9	db	51 953	29 868	467 577	268 812
3.269	Szaniter kerámia kör alakú pultba építhető mosdó, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízoldali bekötéssel 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró, takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros álló mosdócsapteleppel, Geberit VariForm 48 cm kerek Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	3	db	50 354	29 868	151 062	89 604

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.270	Szaniter kerámia gyerek mosdó, hideg-melegvízre, műanyag falékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízoldali bekötéssel 1 db MOFÉM leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró, takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros álló mosdócsapteleppel, ALFÖLDI FORMO GYERMEK MOSDÓ Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	15	db	53 589	29 868	803 835	448 020
3.271	Zuhanytálcá RAVAK GALAXY PRO CHROME típusú, kivitele (ELIPSO, PERSEUS, GIGANT) és méretének pontos meghatározása építész kiírás szerint. hideg-melegvízre. 1 db KLUDI ZUHANYSZETT 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM csempeszeleppel, 1 db RAVAK Professional 90 zuhanytálcá szifonnal, Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel,	3	db	160 311	33 060	480 933	99 180
3.272	Akadálymentes WC Wc fali kerámia akadálymentes WC + WC ülőke + tartály + nyomólap Előre beépített GEBERIT DUOFIX akadálymentes állványra szerelve, rögzítőkészlettel, továbbá 1 db műanyag beépített LAUFEN/PRO 895660 öblítőtartállyal, 1 db LAUFEN/PRO 895662 fém. nyomólappal, 1 db MOFÉM 747/lh falikoronggal, 1 db MOFÉM 206 /ghs sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX bekötőcsővel," ;	1	db	182 762	30 495	182 762	30 495
3.273	Porcelán mosdó mozgáskorlátozott felhasználók részére; leeresztőszelep,szifon,konzol nélkül, (referencia termék:B&K TH400I) MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, rögzítőkészlettel, falra felszerelve, Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel, Belsőépítéssel.	1	db	81 841	30 210	81 841	30 210
3.274	egykaros álló Akadálymentes mosdó csaptelep karral, (Delabie SECURITHERM DELH9600) Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel, Belsőépítéssel.	1	db	164 790	10 032	164 790	10 032
3.275	Rozsdamentes acél falikút +kiöntő, vödörtartó ráccsal (referencia termék:TEKABS511 rozsdamentes acél falikiöntő), egy csaplyukkal, felszerelve, 210 st ábraszámú légbeszívós, tömlővéges kifolyószeleppel hidegvízre.	9	db	66 629	20 064	599 661	180 576
3.276	Szaniter kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített GEBERIT DUOFIX állványra szerelve, rögzítőkészlettel, továbbá 1 db műanyag beépített GEBERIT öblítőtartállyal, 1 db Geberit rm. nyomólappal, 1 db MOFÉM 747/lh falikoronggal, 1 db MOFÉM 206 /ghs sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX bekötőcsővel, 1 db fa ülőkével, rozsdamentes nyelvű tisztítókefével + rm.papírtartóval felszerelve, V&B ALFÖLDI-Linear 6638 L1 típus, műanyag öblítőtartállyal mélyöblítésű kivitelben. Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel, illetve a Belsőépítéssel!	4	db	123 089	24 795	492 356	99 180

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.277	Szaniter kerámia gyerek WC csésze, álló kivitelben, víz és szennyvízoldali bekötéssel, előre beépített GEBERIT DUOFIX állványra szerelve, rögzítőkészlettel, továbbá 1 db műanyag beépített GEBERIT öblítőtartállyal, 1 db Geberit rm. nyomólappal, 1 db MOFÉM 747/lh falikoronggal, 1 db MOFÉM 206 /ghs sarokszeleppel, 1 db FIL-NOX bekötőcsővel, Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel, illetve a Belsőépítéssel!	15	db	123 089	24 795	1 846 335	371 925
3.278	Szaniter kerámia bilimosó csésze, álló kivitelben, víz és szennyvízoldali bekötéssel, rögzítőkészlettel, ráccsal, továbbá 1 db Ferro Algeo fali mosdócsaptelep 2 db MOFÉM 747/lh falikoronggal, 2 db MOFÉM 206 /ghs sarokszeleppel, 2 db FIL-NOX bekötőcsővel, Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel, illetve a Belsőépítéssel!	3	db	92 192	29 868	276 576	89 604
3.279	Fürdetőkád: Besco Aria 120x70 cm rehab egyenes ülőkád , kivitele és méretének pontos meghatározása építész kiírás szerint. hideg-melegvízre. 1 db KLUDI PURE&EASY KÁDTÖLTŐ CSAP 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM csempezeleppel, 1 db HL555 szifonnal Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel,	4	db	131 483	35 226	525 932	140 904
3.280	Termosztátos falba építhető zuhanycsaptelep DN 20-as csatlakozással a játszótéri pancsoló vízellátására. Grohe C típusú fedlappal, falikorongokkal, elzárókkal, beépítő szettel, és minden egyéb tartozékával kompletten beszerelve Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel,	3	db	202 659	25 080	607 977	75 240
3.281	Szaniter rozsdamentes acél kézmosó, hideg-melegvízre, műanyag falílékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízoldali bekötéssel 1 db Kludi leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró, takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros álló mosdócsapteleppel, fali rozsdamentes szappantartóval, rozsdamentes fali törülközőtartóval Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	3	db	118 492	26 562	355 476	79 686
3.282	Szaniter rozsdamentes acél kézmosó, hideg-melegvízre, műanyag falílékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízoldali bekötéssel. (Szaniter árnélkül, A r.m. acél kézmosó szaniter külön a Konyhatechnológiai kiírásban kérjük beárazni) 1 db Kludi leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró, takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros álló mosdócsapteleppel, fali rozsdamentes szappantartóval, rozsdamentes fali törülközőtartóval pontos típus a konyhatechnológia tervben. Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	6	db	29 904	18 582	179 424	111 492

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.283	Kétmedencés rozsdamentes acél mosogató, hideg-melegvízre, műanyag fallékekkel, csavarokkal, víz és szennyvízdali bekötéssel (Szaniter ára nélkül! A r.m. mosogató szaniter külön a Konyhatechnológiai kiírásban szerepel) 1 db Kludi leeresztőszelep nélküli csapteleppel 2 db MOFÉM MSZ 179/747 lh. falikoronggal, 2 db MOFÉM sarokszeleppel, 1 db MOFÉM 363 sz. leeresztőszelepes búzelzárával, felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú búzelzáró, takaróelem és mosdóláb nélkül, KLUDI PURE&EASY típusú egykaros mosogatócsapteleppel, fali rozsdamentes szappantartóval, rozsdamentes fali törülközőtartóval pontos típus a konyhatechnológia tervben. Kivitelezés előtt a pontos típus meghatározásáról egyeztetni kell a Megrendelővel.	5	db	28 442	18 582	142 210	92 910
3.284	Csatlakozási pont kiépítése konyhai berendezések számára elzárókkal DN15	4	db	9 679	13 110	38 716	52 440
3.285	Csatlakozási pont kiépítése konyhai berendezések számára elzárókkal DN20	2	db	15 854	14 250	31 708	28 500
3.286	HMV tároló, nagy teljesítményű, hőcserélőnélkül, gyári hőszigeteléssel, indirekt fűtésre, lerakódásmentes zománcozással, anódvédelemmel, elzárókkal, csatlakozó idomokkal, cirkulációs vezeték csatlakozási lehetőséggel, hőmérsékletérzékelővel ;kiegészítő 9kW elektromos fűtrópatronnal Austria email VT800 LDS típusú V=800l	2	db	707 750	103 170	1 415 500	206 340
3.287	Épület Cirkulációs szivattyú termosztáttal, időkapcsolóval a szükséges biztonsági, kiegészítő szerelvényekkel, helyszínre szállítva, beüzemelve, bekötve. Használati melegvíz rendszerbe. Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott, keringtető szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötőszéssel szerelve, elektromotorral összeépítve, csővezetékbe beépítve, cirkulációs szivattyú [GRUNDFOS Magna3 25-60N típusú,] rozsdamentes acél házzal, 1x230 V tápfeszültségre,	1	db	199 656	11 970	199 656	11 970
3.288	Hőcserélő köri szivattyú, melegvíz hálózathoz termosztáttal, időkapcsolóval a szükséges biztonsági, kiegészítő szerelvényekkel, helyszínre szállítva, beüzemelve, bekötve. Használati melegvíz rendszerbe. Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott, keringtető szivattyú, menetes kivitelben, hollandis kötőszéssel szerelve, elektromotorral összeépítve, csővezetékbe beépítve, cirkulációs szivattyú [GRUNDFOS Alpha3 25-60 N 180 típusú,] rozsdamentes acél házzal, 1x230 V tápfeszültségre,	1	db	97 885	11 970	97 885	11 970
3.289	HMV hőcserélő, szétszerelhető lemezes kivitel dT=55/50°C dtv=10/50°C Q=45 kW Alfa-Laval TL3-PFG HxSxM: 420x190x790mm tartóalvánnyal, beszerelve, csavarzattal, minden egyéb tartozékával kompletten	1	db	306 850	37 050	306 850	37 050
3.290	C-52 Fali tűzcsapszekrény 20 méter hosszú, nem alaktartó tömlővel, szerelvényekkel, tömlőkifordítóval és sugárcsővel ellátott fali tűzcsapok a Csolnoki Szerelvénygyártó Kft. által gyártott tűzcsapszekrényekben helyezkednek el. Használatbavétel előtt a kivitelezőköteles nyomáspróbát, és teljesítménymérést - az egyidejűség figyelembevételével - végezni, vagy végeztetni és annak eredményét a tűzoltóság részére igazolni.	3	db	41 767	16 758	125 301	50 274
	KIEGÉSZÍTŐ MUNKÁK, ÜZEMBE HELYEZÉS					-	-
3.291	Csatorna vezeték hangszigetelő anyaggal történő burkolása, terv szerinti helyeken.	1	klt	2 543 387	523 488	2 543 387	523 488
3.292	Horonyvésés helyreállítással, padlóban vagy téglafalban 25 cm2 keresztm.	80	fm	22	1 539	1 760	123 120

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.293	Támaszok, tartók, függesztők, bilincsek épületgépészeti csővezetékekhez, hőtágulást felvevő kompenzátorok gyártói méretezések alapján, elhelyezve, egyedi kivétel, 5,01- 25,00 kg/db tömegig	1	klt	581 400	912 000	581 400	912 000
3.294	Válaszfal áttörés a hideg-, meleg-, és cirkulációs vezetékek részére, helyreállítással. 10 cm vtg. válaszfaltéglában, 20x20 cm méretben.	140	db	124	741	17 360	103 740
3.295	Revíziós nyílások kialakítása álmennyezetben elhelyezett elzárók, szabályzók részére.	1	klt	252 938	149 625	252 938	149 625
3.296	Vízellátó rendszer elzáró, szabályozó, ürítő szerelvényeihez felirati tábla. Minden szerelvényhez. Típus: SIKLA SHT (gyári rögzítőjével)	1	klt	42 750	106 020	42 750	106 020
3.297	Vízellátó hálózat nyomáspróbája, nyomáspróba jegyzőkönyvekkel. A cirkulációs rendszer komplett besabályozásával, hatósági átadásnál közreműködéssel.	1	klt	25 023	900 828	25 023	900 828
3.298	Csatorna (szennyvíz és esővíz) rendszer víztartásának vizsgálata, jegyzőkönyvek készítésével, hatósági átadásnál közreműködéssel.	1	klt	28 472	455 544	28 472	455 544
3.300	Tűzszakaszon történő tömör, tűzgátló földem átvezetés víz és csatorna vezetékekhez, védőcsővel, tűzgátló mandzsetával, helyreállítással.	1	klt	384 358	363 375	384 358	363 375
3.301	Vízmintavétel +ANTSZ jóváhagyás (ANTSZ által meghatározott számú minta), negatív vízmintáig	1	klt	130 625	22 800	130 625	22 800
3.302	Csővezetékek fertőtlenítése 10%-os klórmész tartalmú vízzel.	1	klt	87 581	500 460	87 581	500 460
3.303	Vízhálózat 10-szeres vízmennyiséggel való átmosása fertőtlenítés után	1	klt	90 709	500 460	90 709	500 460
3.304	Elektromos kísérőfűtés fűtetlen térben vezetett víz/csatorna vezetékek részére, 230V	1	klt	434 388	136 563	434 388	136 563
3.305	Alaplemez alatt vezetett csővezetékekhez tartozó műanyag védőcsövek terv szerinti helyeken	1	klt	14 250	23 750	14 250	23 750
3.306	Esővíz vezeték párazáró és akusztikai szigetelése szabadon, álmennyezetben és aknában szerelt vezetékeknel	1	klt	237 500	152 000	237 500	152 000
3.307	Szikkasztó rendszerek árokásás kézi erővel vagy munkagéppel a terven jelölt helyeken és mélységig, a kitermelt föld depomnálása	200	m3	-	7 743	-	1 548 600
3.308	Szikkasztó rendszerek földvisszatöltés kézi erővel vagy munkagéppel.	100	m3	-	2 613	-	261 300
Összes						63 206 361	39 810 641

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.3	Szellőzés szerelési munkák, ventilátorok						
	Szellőző gépek, ventilátorok						
3.401	Közvetítőközeges hővisszanyerővel rendelkező szellőztető berendezés a konyha szellőzésének biztosításához. 87 %-os téli és 78,5%-os nyári hővisszanyerési hatékonysággal, mosható kaloriferrel, szabályozható ventilátorral, vizes hűtő/fűtő kaloriferrel, álmennyezetbe szerelhető kivételben, a terven szereplő csomózással, flexibilis csatlakozással, szifonnal. Gyári automatikával, helyszínrre szállítva, szerelve VTS ajánlat szerint VTS VVS040-R-FGHCVF V=3200/3000m ³ /h, 500Pa elszívó + beívó	1	kit	3 800 000	114 000	3800000	114000
3.402	Vizes blokk elszívó ventilátor hangcsillapított házas elszívó ventilátor elasztikus csőcsatlakozó idomokkal, motorvédelemmel, tartókerettel, visszacsapó szeleppel, a motor árával együtt, helyszínrre szállítva, szerelve Vel=300 m ³ /h, 200 Pa BSH AKU 125 EKO	6	db	143 640	21 090	861840	126540
3.403	Vizes blokk elszívó ventilátor hangcsillapított házas elszívó ventilátor elasztikus csőcsatlakozó idomokkal, motorvédelemmel, tartókerettel, visszacsapó szeleppel, a motor árával együtt, helyszínrre szállítva, szerelve. Vel=630 m ³ /h, 200 Pa BSH AKU 160 EKO	3	db	168 264	25 650	504792	76950
3.404	Helios ELS-VN60 szellőztető ventilátor falba szerelve szerelő dobozzal készletetű automatikával, elektromos hálózatba kötve, helyszínrre szállítva, szerelve	3	db	84 246	9 690	252738	29070
3.405	Wolf CWL-D70 helységszellőztető külső-, belső takaróelemmel, keresztáramú hőcserélővel, szűrőkkel, készülékbe épített elektromos előfűtő regiszterrel, automatikus fagyvédelmi szabályzással, CO2 és negesség érzékelővel, elektromos hálózatba kötve, helyszínrre szállítva, szerelve	3	db	315 598	36 936	946794	110808
	Légcsatorna hálózat és elemei					0	0
3.406	Négyszögkeresztmetszetű légcsatornák, idomok, zsaluk horganyzott acéllemezből idomacél kerettel, tömítéssel, anyáscsavarokkal, felfüggesztő és tartószerkezetekkel; felfüggesztés, falátvezetés lágy gumibetéttel közbeiktatásával 0,9 ill. 1,1 mm vtg. acéllemezből, Armaflex AC 19 mm párazáró légcsatorna szigeteléssel. Menekülési útvonalon nem éghető szigeteléssel kell ellátni. Lindab típusok LBXR 400 600 400 90 150 150	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.407	LBXR 600 400 600 90 150 150	4	db	19 152	12 084	76608	48336
3.408	LBXR 400 600 500 90 160 160	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.409	LBXR 500 500 600 90 160 160	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.410	LBXR 400 400 600 90 160 160	1	db	15 322	9 667	15322	9667
3.411	LDR 1024 440 600 400 1 500	4	db	28 039	17 691	112156	70764
3.412	LDR 900 900 500 500 1 200	1	db	34 474	21 751	34474	21751
3.413	LEPR 500 400	2	db	17 237	10 876	34474	21752

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.414	LFR 400 400 160 1 300	8	db	15 322	9 667	122576	77336
3.415	LFR 400 400 400 1 350	1	db	15 322	9 667	15322	9667
3.416	LFR 600 400 500 1 400	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.417	LFR 600 400 500 1 500	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.418	LKR 500 500 410 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.419	LKR 1024 440 100 MEZ30	1	db	28 039	17 691	28039	17691
3.420	LKR 1024 440 108 MEZ30	1	db	28 039	17 691	28039	17691
3.421	LKR 1024 440 110 MEZ30	1	db	28 039	17 691	28039	17691
3.422	LKR 1024 440 244 MEZ30	1	db	28 039	17 691	28039	17691
3.423	LKR 600 400 350 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.424	LKR 600 500 100 MEZ20	1	db	21 067	13 292	21067	13292
3.425	LKR 600 400 600 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.426	LKR 600 400 550 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.427	LKR 600 400 390 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.428	LKR 400 400 500 MEZ20	1	db	15 322	9 667	15322	9667
3.429	LKR 600 400 380 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.430	LKR 400 500 1000 LS	1	db	17 237	10 876	17237	10876
3.431	LKR 600 400 1500 MEZ20	2	db	28 728	18 126	57456	36252
3.432	LKR 600 400 1444 MEZ20	1	db	27 655	17 449	27655	17449
3.433	LKR 600 400 1408 MEZ20	1	db	26 966	17 014	26966	17014
3.434	LKR 600 400 1310 MEZ20	1	db	25 089	15 830	25089	15830
3.435	LKR 600 400 1130 MEZ20	1	db	21 642	13 655	21642	13655
3.436	LKR 600 400 100 MEZ20	1	db	19 152	12 084	19152	12084
3.437	LKR 600 400 384 MEZ20	2	db	19 152	12 084	38304	24168
3.438	SLRB 600 400 30 00 300 300	1	db	40 389	14 250	40389	14250
3.439	SLRS 200 100 600 400 1500 MEZ20	3	db	83 701	25 650	251103	76950
3.440	SLRS 200 100 600 400 1000 MEZ20	1	db	63 879	25 650	63879	25650
	Körkeresztmetszetű légszűrő horganyzott acéllemezből, bilincsekkel, tömítéssel, felfüggesztő és tartószerkezetekkel; felfüggesztés, falátvezetés lágy gumibetéttel közbeiktatásával 0,9 ill. 1,1 mm vtg. Armaflex AC 19 mm párazáró légszűrő szigeteléssel. Menekülési útvonalon nem éghető szigeteléssel kell ellátni. Lindab típusok			1 743	2 850	40089	65550
3.441	SR 100 3000	23	db				
3.442	SR 125 3000	9	db	2 098	2 850	18882	25650
3.443	SR 160 3000	13	db	2 784	2 850	36192	37050
3.444	SR 200 3000	2	db	3 480	2 850	6960	5700
3.445	SR 250 3000	5	db	4 355	2 850	21775	14250
3.446	SR 400 3000	2	db	7 926	3 990	15852	7980
3.447	SR 450 3000	2	db	9 130	3 990	18260	7980
3.448	SR 500 3000	1	db	10 151	5 130	10151	5130
3.449	Mosható zsírszűrő egyedileg gyártott boxban, DN450 kör keresztmetszetű csatlakozási csomóponttal szűrőbetéttel tartó sínnel nyitható kivételben, 2db 495x495-os zsírszűrő betéttel	1	db	101 688	24 396	101688	24396
	Körkeresztmetszetű idomok horganyzott acéllemezből, bilincsekkel, tömítéssel, felfüggesztő és tartószerkezetekkel; felfüggesztés, falátvezetés lágy gumibetéttel közbeiktatásával 0,9 ill. 1,1 mm vtg. Armaflex AC 19 mm párazáró légszűrő szigeteléssel. Menekülési útvonalon nem éghető szigeteléssel kell ellátni. Lindab típusok, idomok mellékelt anyagjegyzék szerint			13 371	5 130	26742	10260
3.450	BFU 400 45	2	db				
3.451	BFU 450 45	1	db	11 969	5 130	11969	5130
3.452	BFU 450 90	1	db	16 031	5 130	16031	5130

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.453	BFU 500 90	1	db	22 555	6 270	22555	6270
3.454	BU 100 45	1	db	1 666	1 767	1666	1767
3.455	BU 100 60	3	db	4 534	1 767	13602	5301
3.456	BU 100 90	18	db	1 793	1 767	32274	31806
3.457	BU 160 90	12	db	3 714	1 767	44568	21204
3.458	BU 250 60	2	db	14 717	2 440	29434	4880
3.459	BU 250 90	5	db	8 415	2 440	42075	12200
3.460	ESU 400	2	db	6 232	5 130	12464	10260
3.461	ESU 450	1	db	6 375	5 130	6375	5130
3.462	ILU 100	2	db	844	1 767	1688	3534
3.463	ILU 125	3	db	931	1 767	2793	5301
3.464	ILU 160	1	db	1 127	1 767	1127	1767
3.465	ILU 250	2	db	1 650	2 440	3300	4880
3.466	ILU 450	2	db	3 900	5 130	7800	10260
3.467	MF 100	9	db	516	1 767	4644	15903
3.468	MF 125	1	db	629	1 767	629	1767
3.469	MF 160	7	db	638	1 767	4466	12369
3.470	MF 400	2	db	3 104	5 130	6208	10260
3.471	NPU 100	39	db	781	1 767	30459	68913
3.472	NPU 125	11	db	912	1 767	10032	19437
3.473	NPU 160	6	db	1 122	1 767	6732	10602
3.474	NPU 450	1	db	5 877	5 130	5877	5130
3.475	RCFU 125 100	10	db	1 139	1 767	11390	17670
3.476	RCFU 160 100	5	db	1 398	1 767	6990	8835
3.477	RCFU 160 125	6	db	1 440	1 767	8640	10602
3.478	RCU 125 100	4	db	1 590	1 767	6360	7068
3.479	RCU 160 100	2	db	1 857	1 767	3714	3534
3.480	RCU 160 125	1	db	1 932	1 767	1932	1767
3.481	RCU 200 160	1	db	2 316	1 767	2316	1767
3.482	RCU 250 200	1	db	3 301	2 440	3301	2440
3.483	RCU 500 250	1	db	14 447	6 270	14447	6270
3.484	TCPU 100 100	6	db	2 586	1 767	15516	10602
3.485	TCPU 125 100	4	db	3 231	1 767	12924	7068
3.486	TCPU 160 100	12	db	3 711	1 767	44532	21204
3.487	TCPU 160 125	1	db	3 714	1 767	3714	1767
3.488	TCPU 160 160	2	db	4 242	1 767	8484	3534
3.489	TCPU 200 100	2	db	5 572	1 767	11144	3534
3.490	TCPU 250 100	1	db	5 939	2 440	5939	2440
3.491	TCPU 400 400	1	db	27 574	5 130	27574	5130
3.492	TCPU 500 450	1	db	29 213	6 270	29213	6270
3.493	TSTU 400 250	4	db	7 143	5 130	28572	20520
3.494	TSTU 450 250	4	db	10 067	5 130	40268	20520
3.495	ROUND DIFF 50	1	db	9 394	6 270	9394	6270
3.496	FIBLD 100 5000	6	db	6 019	5 700	36114	34200
3.497	FIBLD 125 5000	1	db	7 501	5 700	7501	5700
3.498	FIBLD 160 5000	1	db	8 892	5 700	8892	5700
3.499	DIRU szabályozó és pillangó szelep horganyzott acéllemezről, bilincsekkel, tömítéssel, felfüggesztő és tartószerkezetekkel; motoros mozgásra előkészítve. DIRU szabályozó mérőcsonkokkal térfogatáram méréséhez. DIRU tulajdonságai: alacsony zajszint, egyenletes áramlás, fix mérőcsonkok a térfogatáram pontos méréséhez. Szabályozó lapok mérőperemmel ellátva. A légmennyiség fogantyúval állítható be. Ø 80–630 méretekben	32	db	11 723	5 130	375136	164160
3.500	DIRU 100	4	db	12 907	5 130	51628	20520
3.501	DIRU 125	2	db	14 671	5 130	29342	10260
3.502	DIRU 250	2	db	24 603	5 130	49206	10260

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	meny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.503	DIRU 400	1	db	78 213	9 690	78213	9690
3.504	DRU 450	1	db	114 472	14 250	114472	14250
3.505	CAR Visszacsapószelep Akkor használják, amikor hatékony elzárás szükséges álló ventilátornál. A visszacsapó szelep rugóval van ellátva, amely automatikusan zárja a szelepet, ha a ventilátor leáll. DN100	1	db	2 482	1 767	2482	1767
3.506	DN160	1	db	3 006	1 767	3006	1767
3.507	Elszívásra alkalmas légszelep domborított fojtófedéllel, acéllemezről, légcsatornákhoz kötve, a belső építésszel egyeztetett színben és minőségben, 1...1,5 fm SONODEC hangcsillapítóval bekötve. LINDAB típusú KU 100	28	db	4 142	3 990	115976	111720
3.508	LINDAB típusú KU 125	6		4 444	3 990	26664	23940
3.509	LINDAB típusú KU 160	3	db	4 943	3 990	14829	11970
3.510	befúvásra alkalmas légszelep domborított fojtófedéllel, acéllemezről, légcsatornákhoz kötve, a belső építésszel egyeztetett színben és minőségben, 1...1,5 fm SONODEC hangcsillapítóval bekötve. LINDAB típusú KI 125	5	db	4 539	3 990	22695	19950
3.511	LINDAB típusú KI 160	1	db	5 072	3 990	5072	3990
3.512	Esővédő fixszalu, melyet külső falba lehet szerelni. Friss levegő beszívására használjuk. Standard kivitelben a hátsó részén kialakított vízelvezetővel, csepegtetővel és madárhálóval. Egyedi szürke színben. Kivitelezés előtt a színt építész tervezővel egyeztetni kell! LINDAB típusú H1-0-900-900	1	db	63 384	9 348	63384	9348
3.513	H1-0-400-400	6	db	25 992	4 788	155952	28728
3.514	H1-0-150-150	2	db	12 358	3 648	24716	7296
3.515	Kör keresztmetszetű egyenes hangcsillapító Nagyflexibilitású hangszigetelő légtechnikai tömlő, perforált ALUDEC 112-ből készült belső csővel, párazáró fóliával, 25 mm vtg. üveggyapattal, 31 mikron vtg. köpennyel, felszerelve Végleges, pontos kivitel akkusztikus szakvélemény szerint. SLCU 100 1200 100	2	db	41 555	7 410	83110	14820
3.516	SLCU 160 1200 100	16	db	53 509	7 410	856144	118560
3.517	Revíziós ajtó pillangó szelepek, zsaluk beépítésénél álmennyezetbe szerelve terv szerinti helyeken.	8	db	8 140	4 788	65120	38304
3.518	Nagykonyhai elszívó ernyő indukciós rendszerű, falra szerelhető elszívóernyők, friss levegő befúvással AGRIKON ALFA EFFI 20-11 Két egyenként 250mm elszívó csokkal és Két egyenként 250mm befúvó csonkkal Vel=1000m3/h, Vbe=900m3/h	2	db	547 068	84 360	1094136	168720

3. Épületgépészeti munkák

Ssz.	Tétel szövege	menny.	mérték egység	anyag egység	munka egység	anyag összesen	munka összesen
3.519	Nagykonyhai elszívó ernyő indukciós rendszerű, falra szerelhető elszívóernyők, friss levegő befúvással AGRIKON ALFA EFFI 10-11 Egy 250mm elszívó csokkal és Egy 250mm befúvó csokkal Vel=600m3/h, Vbe=500m3/h	1	db	380 087	59 280	380087	59280
3.520	Légcsatorna szigetelése 15mm vastagságban a frisslevegő és a befúvó ágra	75	m2	6 578	2 052	493350	153900
3.521	Ablakba szerelt légbevezető szürke egyéni színben Brookvent SM 1000 4000 légbevezető hő- és zajvédelemmel esővédővel, rovarráccsal Vbe=35m3/h Színe építész tervezővel egyeztetendő!	31	db	2 316	2 850	71796	88350
	Üzembe helyezés, beszbályozás Kiegészítő szakipari munkák					0	0
3.522	Falattörések készítése, beleértve a helyreállítást, betonban és téglafalban a terv szerinti helyeken	1	klt	119 700	336 300	119700	336300
3.523	Légkezelő berendezésekhez papírszűrő beépítése a próbaüzemi időszak üzemeltetésére.	1	klt	114 000	28 500	114000	28500
3.524	Légcsatorna tisztító idom elhelyezése MSZ EN 12097 Szabvány szerinti méretben, szakcég által meghatározott pozícióra	40	db	11 605	5 928	464200	237120
3.525	Légtechnikai rendszer elzáró, szabályozó, szerelvényeire felirati tábla, Típus: SIKLA SHT (gyári rögzítőjével)	1	klt	91 200	68 400	91200	68400
3.526	Közeg áramlási irányának jelzése DIN2404 szerint, öntapadós kivitel	1	klt	91 200	68 400	91200	68400
3.527	Légtechnikai rendszer tömegáram mérésére, nyomástartásának vizsgálata. Légtechnikai rendszerek nyomáspróbái, tömörség vizsgálata olajkóddal. Előírt tömörségi osztály C. A légtechnikai terven szereplő tömegáramok +-15 % pontosságú bemérése és ennek dokumentálása. Hatóságok által megkövetelt tartalommal. (Példányszám átadási dokumentáció szerint.)	1	klt	11 400	205 200	11400	205200
3.528	Légtechnikai rendszer akusztikai mérése és beszbályozása, próbaüzeme, beüzemelése. Próbaüzem után szűrőcsere	1	klt	11 400	171 000	11400	171000
3.529	Légkezelő berendezések próbaüzeme, beüzemelése. Próbaüzem után szűrőcsere	1	klt	11 400	23 750	11400	23750
	Összesen					13 780 431	4 135 245

KK-00-04

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS

Budapest XXII. Kerület - Terv utca 14/A bölcsöde
Hrsz.: 228905/1
Külső víziközmű - vízellátás-Vízbekötés és telken belüli hálózat
MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Munkanem megnevezése	Anyag	Dij	Anyag + Dij
13. Dúcolás	0	465 000	465 000
21. Irtás, föld és sziklamunka	364 300	1 252 680	1 616 980
Műtárgy telepítés	957 000	295 000	1 252 000
51. Közmű csövezetékek és szerelvények	1 969 055	1 630 500	3 599 555
	Összesen:	3 290 355	3 643 180
			6 933 535

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

dátum: 2020.10.28

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	A+D egységár	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
	13. Dúcolás								
1	13-001-1.2.1.2 Munkaárok dúcolása táblás dúccal	186	m2	0	2500	2 500	0	465 000	465 000
	13. Dúcolás			Munkanem összesen:			0	465 000	465 000

21. Irtás, föld és sziklamunka

1	21-003-6.2.1.1 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	131 m3	0	4500	4 500	0	589 500	589 500
2	21-003-11.2.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	95 m3	0	2000	2 000	0	190 000	190 000
3	21-004-4.1.1-0120401 Talajjavító réteg készítése vonalas(vízvezeték) létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	19 m3	9700	1700	11 400	184 300	32 300	216 600
4	21-004-5.1.2.1 Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	59 m2	0	1200	1 200	0	70 800	70 800
5	21-008-2.2.1 Tömörítés bármely tömörítési osztályban kézi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	16 m3	0	1200	1 200	0	19 200	19 200
6	21-008-2.2.2 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	53 m3	0	1200	1 200	0	63 600	63 600
7	21-008-2.2.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	45 m3	0	1200	1 200	0	54 000	54 000
8	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	36 m3	5000	480	5 480	180 000	17 280	197 280
9	21-011-11.8 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	3 db	0	72000	0	0	216 000	216 000

21. Irtás, föld és sziklamunka**Munkanem összesen:****364 300****1 252 680****1 616 980**

Műtárgy telepítés

1	K tétel 3,05 x 1,55 x 2,05 m belső méretű (R103) Hydrostella gyártmányú előregyártott vízóraakna telepítése, daruzással	1 db	957000	295000	1 252 000	957 000	295 000	1 252 000
---	--	------	--------	--------	-----------	---------	---------	-----------

Műtárgy telepítés

Munkanem összesen: 957 000 295 000 1 252 000

51. Közmű csővezetékek és szerelvények

0	K tétel Vízbekötés létesítése (V-1-0), 10 m D90 kpe csőből a szolgáltatási pontig, földmunkával, burkolat-helyreállítással, előirányzat (Beruházó végezteti a Vízművekkel)	0 tétel	0	0	0	0	0	0
1	K tétel D32 KPE vezeték építése	11 m	1 260	850	2 110	13 860	9 350	23 210
2	54-005-5.2-0133603 D63 KPE vezeték építése	84 m	4 890	1 120	6 010	410 760	94 080	504 840
3	54-005-5.2-0133613 PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 90 mm x 5,4 mm kék csík 200 m/tekercs. P09017VT	72 m	6 345	7 830	14 175	456 840	563 760	1 020 600
4	54-005-5.2-0133602 D32 KPE vezeték építése	11 m	1 260	850	2 110	13 860	9 350	23 210
5	54-005-5.2-0133603 D63 KPE vezeték építése	84 m	4 890	1 120	6 010	410 760	94 080	504 840
6	54-005-5.2-0133613 PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 90 mm x 5,4 mm kék csík 200 m/tekercs. P09017VT	72 m	6 345	7 830	14 175	456 840	563 760	1 020 600
7	K tétel Elektrofittinges 45°-os idom D90	4 db	4200	1 600	5 800	16 800	6 400	23 200
8	K tétel Elektrofittinges 45°-os idom D63	4 db	2300	1200	3 500	9 200	4 800	14 000
9	K tétel Nagysugarú KPE ividom , D63	1 db	6920	1 200	8 120	6 920	1 200	8 120
10	K tétel Nagysugarú KPE ividom , D90	1 db	8540	1 600	10 140	8 540	1 600	10 140
11	K tétel Elektrofittinges karmantyú, D90	2 db	3960	1 600	5 560	7 920	3 200	11 120
12	K tétel Elektrofittinges karmantyú, D63	2 db	2045	1200	3 245	4 090	2 400	6 490
13	K tétel Multi Joint, tokos-karimás, D63-90/DN80	2 db	28490	21 660	50 150	56 980	43 320	100 300
14	K tétel Multi Joint, tokos-karimás, D46- 71/DN50	3 db	21875	16 500	38 375	65 625	49 500	115 125
15	54-016-6.1 Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	167 m	60	420	0	480	10 020	70 140
16	54-016-7.1 Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	167 m	120	680	800	20 040	113 560	133 600
51. Közmű csővezetékek és szerelvények					Munkanem összesen:	1 969 055	1 630 500	3 599 555

Megjegyzés: a 0. tételt a Fővárosi Vízművek v. megbízottja fojja kivitelezni!

KK-00-06

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS

Budapest XXII. Kerület - Terv utca 14/A
Hrsz.: 228905/1
Külső víziközmű - Gravitációs szennyvízelvezetés
MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Gravitációs elvezetés

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Megrendelő: Budaörs-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

Munkanem megnevezése	Anyag	Dij	Anyag + Dij
13. Dúcolás	0	2 282 500	2 282 500
19. Költségtérítési tételek*	0	1 473 500	1 473 500
21. Irtás, föld és sziklamunka	1 110 400	4 486 040	5 596 440
51. Közmű csővezetékek és szerelvények	4 552 800	4 509 040	9 061 840
	Összesen:	5 663 200	12 751 080
			18 414 280

Ajánlatadó: Archibona Kft.
Cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

13. Dúcolás

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	A+D egységár	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen	
1	13-001-1.2.1.2 Munkások dúcolása táblás dúccal	913	m2	0	2500	2500	0	2 282 500	2 282 500	
13. Dúcolás							Munkanem összesen:	0	2 282 500	2 282 500

19. Költségtérítési tételek*

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	A+D egységár	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
1	19-010-1.1.3 Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése	1	db	0	125000	125 000	0	125 000	125 000
2	19-010-1.11.1.2 Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, lézersugaras kitűzések	1	db	0	240000	240 000	0	240 000	240 000
3	19-010-1.11.2.1 Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, órában	40	óra	0	14500	14 500	0	580 000	580 000
4	19-010-1.21.1 Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	85000	85 000	0	85 000	85 000
5	19-010-1.21.2 Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	60000	60 000	0	60 000	60 000
6	19-021-1.1.1 Ellenőrző vizsgálatok, talajok tömörségi vizsgálata, radiometriális eljárással	1	db	0	263500	263 500	0	263 500	263 500
7	19-053-1.1 Közmű bekötések, megvalósult csatornabekötés Fővárosi Csatornázási Művek általi átvételi díja nyíltárkos bemérés esetén előírányzat	1	db	0	120000	120 000	0	120 000	120 000
8	K tétel Ideiglenes felvonulási épületek létesítése Már szereplő tétel az Építész kiírásban.	0	tétel	0	0	0	0	0	0
19. Költségtérítési tételek*				Munkanem összesen:			0	1 473 500	1 473 500

*Megjegyzés:

A költségtérítési tételek a teljes(vízellátás,
szennyvízelvezetés) közművesítésre vonatkoznak!

21. Irtás, föld és sziklamunka

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	A+D egységár	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
1	21-003-6.2.1.1 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	456	m3	0	4900	4 900	0	2 234 400	2 234 400
2	21-003-11.2.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbába, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	393	m3	0	2000	2 000	0	786 000	786 000
3	21-004-4.1.1-0120401 Talajjavító réteg készítése vonalas(vízvezeték) létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza	82	m3	9700	1700	11 400	795 400	139 400	934 800
5	21-004-5.1.2.1 Tűkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	264	m2	0	1200	1 200	0	316 800	316 800
6	21-008-2.2.1 Tömörítés bármely tömörítési osztályban kézi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	63	m3	0	1200	1 200	0	75 600	75 600
7	21-008-2.2.2 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	211	m3	0	1200	1 200	0	253 200	253 200
8	21-008-2.2.3 Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	182	m3	0	1200	1 200	0	218 400	218 400
9	21-011-1.2.1 Fejttett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	63	m3	5 000	480	5 480	315 000	30 240	345 240
10	21-011-11.8 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe	6	db	0	72000	0	0	432 000	432 000

21. Irtás, föld és sziklamunka Munkanem összesen: 1 110 400 4 486 040 5 596 440

51. Közműépítés

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	A+D egységár	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
1	53-001-1.2.2.7-0641008 D110 KG-PVC SN8 cső beépítése	27	m	0	4200	4 200	0	113 400	113 400
2	53-001-1.2.2.7-0641008 D125 KG-PVC SN8 cső beépítése	1	m	0	4400	4 400	0	4 400	4 400
3	53-001-31.2.3-0131522 Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: D160 KG-PVC SN8	45	m	0	4900	4 900	0	220 500	220 500
4	53-001-31.5.1.4-0131535 Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 6,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: D200 KG-PVC SN8	261	m	0	5940	5 940	0	1 550 340	1 550 340
5	53-009-1.1 Vízzársági vizsgálat elfalazással	334	m	0	200	200	0	66 800	66 800
6	K tétel Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400 terhelési osztály) kivitel REHAU 400 típusú univerzális aknafedlap, öntvény D osztályú, szellőzéssel. Csz.: 233113-001	24	db	53800	18400	72 200	1 291 200	441 600	1 732 800
7	K tétel DN1000 eőregyártott betonakna építése	24	db	135 900	88 000	223 900	3 261 600	2 112 000	5 373 600

51. Közműépítés Munkanem összesen: 4 552 800 4 509 040 9 061 840

GY-Tűzjelző rendszer

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.10.05. C

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

**AJÁNLATI KÖLTSÉGGKIÍRÁS
MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ**

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
BÖLCSŐDE

AJÁNLATI KÖLTSÉGGKIÍRÁS

TŰZJELZŐ RENDSZER

Munkanem megnevezése	Anyag	Dij	Anyag + Dij	
Tűzjelző rendszer	2 530 468	2 460 648	4 991 116	
	Nettó összesen:	2 530 468	2 460 648	4 991 116

Dátum: 2020.10.28

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

KÖLTSÉGVETÉS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

GY - TŰZJELZŐ RENDSZER

Ssz. Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
Tűzjelző rendszer							
1. Analóg, intelligens tűzjelző központ 2 visszatérő hurkokkal relé kártyával, akkumulátorokkal, átjelzési lehetőséggel, tartozékokkal, teljes kiépítésben	1	klt	263 839	47 025	263 839	47 025	310 864
2. Átjelzés kiépítése OTSZ előírásai szerint	1	klt	49 163	26 125	49 163	26 125	75 288
3. Intelligens optikai füstérzékelő, aljzattal	65	db	13 547	4 703	880 555	305 695	1 186 250
4. Másodikjelző	9	db	20 594	4 703	185 346	42 327	227 673
4. Intelligens hősebesség és hőmaximum érzékelő, aljzattal	2	db	24 632	4 703	49 264	9 406	58 670
5. Intelligens kézi jelzésadó, izolátorral	12	db	13 219	4 703	158 628	56 436	215 064
6. Vezérlő/kontaktus fogadó egység izolátorral	8	db	10 903	4 703	87 224	37 624	124 848
7. Hang- fényjelző kültéri kivitelben piros színben, akkumulátorral	1	db	12 280	4 703	12 280	4 703	16 983
8. Hangjelző esztétikus kivitelben	19	db	13 231	4 703	251 389	89 357	340 746
9. JB-YY 1x2x1 árnyékolt tűzjelző kábel	1 700	m	106	366	180 200	622 200	802 400
10. JB-H/St/H1x2x0,8 E30 tűzálló kábel és tartószerkezet	450	m	194	366	87 300	164 700	252 000
11. 3x1,5 tápkábel	15	m	181	470	2 715	7 050	9 765
12. Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII21	550	m	153	920	84 150	506 000	590 150
13. Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII40	150	m	459	920	68 850	138 000	206 850
14. Symalen D25 védőcső fűződobozokkal szerelve, vasbeton szerkezetbe fektetve	150	m	313	920	46 950	138 000	184 950
15. Egyéb szerelési anyagok	1	klt	84 615	52 250	84 615	52 250	136 865
16. Gyártmányi terv, engedélyezés, dokumentáció készítés	1	klt	19 000	142 500	19 000	142 500	161 500
17. Megvalósulási terv készítés, átadás, oktatás	1	klt	19 000	71 250	19 000	71 250	90 250
Tűzjelző rendszer					2 530 468	2 460 648	4 991 116

ARCHIKON Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.10.05. C

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

AJÁNLATI KÖLTSÉGGKIÍRÁS MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

V - ELEKTROMOS MUNKÁK

Munkanem megnevezése	Anyag	Dij	Anyag + Dij
71-001 Fogyasztásmérés	450 597	246 443	697 040
71-002 Szünetmentes berendezések (UPS)	1 164 415	118 750	1 283 165
71-003 Elosztó berendezések, fázisjavítók	8 893 151	1 802 720	10 695 871
71-004 Védőcsövek, kötődobozok	3 040 850	8 574 139	11 614 989
71-005 Kábelrögzítő elemek, erős- és gyengeáramú kábeltálcák	850 665	622 200	1 472 865
71-006 Vezetékek, kábelek	10 225 640	6 172 540	16 398 180
71-007 Kapcsolók, dugaljok, szerelvények	1 316 011	335 360	1 651 371
71-008 Lámpatestek (fényforrással szerelve)	19 705 081	2 742 270	22 447 351
71-009 Központi akkumulátoros tartalékvilágítási rendszer	2 472 312	391 958	2 864 270
71-010 Villámvédelem, földelés	2 629 635	1 730 276	4 359 911
71-011 Koordinált túlfeszültség védelem	218 652	71 820	290 472
71-012 Egyéb villamos munkák, dokumentációk	794 704	1 846 132	2 640 836
71-013 Bontási munkák	0	0	0
71-014 Behatolásjelző rendszer	1 204 038	1 809 970	3 014 008
71-015 Strukturált hálózat	1 277 918	2 151 628	3 429 546
71-016 Egyéb gyengeáramú rendszerek	198 717	325 606	524 323
Nettó összesen:	54 442 386	28 941 812	83 384 198

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

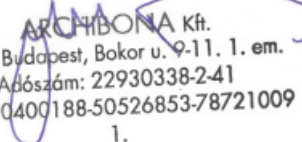
KÖLTSÉGVETÉS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
BÖLCSŐDE

ÉPÍTÉSI MUNKÁI

V - ELEKTROMOS MUNKÁK

Ssz. Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
71-001 Fogyasztásmérés							
1. GEA-250-N-3-SZ-FF 3fázisú áramváltós egy mérőhelyes mérőhely kialakítása típizált, rendszer engedélyes mérőhely alkalmazásával V_T_01_03_M tervlap szerint	1	db	410 697	46 943	410 697	46 943	457 640
2. Méretlen fővezeték tervezése mérőhely kialakítással ELMŰ szerinti minősítéssel	1	kt	39 900	199 500	39 900	199 500	239 400
71-001 Fogyasztásmérés összesen:					450 597	246 443	697 040


 ARCHIKON Kft.
 1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
 Adószám: 22930338-2-41
 Bsz.: 10400188-50526853-78721009
 1.

V-Elektromos

71-002 Szünetmentes berendezések (UPS)							
1.	Szünetmentes áramforrás 1f/1f. áttétellel, 3kVA teljesítménnyel, on-line, hálózati távfelügyeleti csatolókárttyával és szoftverrel, automatikus by-passzal, tiltó bemenettel, UPS mellett elhelyezett külső kézi By-pass kapcsolóval, 15 perc áthidalású akkumulátorral, helyszínrre szállítva, minden szükséges apróanyaggal, felállítva, üzembe helyezve, Típ: EATON POWERWARE 9155-3kVA2kW	1 db	1 164 415	118 750	1 164 415	118 750	1 283 165

71-002 Szünetmentes berendezések (UPS) összesen:					1 164 415	118 750	1 283 165
--	--	--	--	--	------------------	----------------	------------------

V-Elektromos

71-003 Elosztó berendezések, fázisjavítók							
1.	Főelosztó berendezés álló mezős szekrényekből összeépítve, horganyzott acél vázzal, porszórt acéllemez burkolatokkal, ajtó nélkül, teljes egészében takart (maszkolt) szereléssel, IP31 védeettséggel, alsó betápláló és felső elmenő vezetékkel, In=250A, MSZ EN 61439-1:2012 és -2:2012 szabvány szerint ellenőrzött módon műhelyben előregyártva, helyszíne szállítva, felállítva, beszállítva, kompletten, Terv szerint elkészítve. Típus: Schneider-Electric Prisma G FE jelű főelosztó berendezés V_T_01_01_M tervlap szerint	1 db	3 464 943	404 700	3 464 943	404 700	3 869 643
2.	EK jelű konyha elosztó berendezés V_T_01_02_M tervlap szerint	1 db	3 705 891	730 231	3 705 891	730 231	4 436 122
3.	EG jelű gépészeti elosztó berendezés V_T_01_04_M tervlap szerint	1 db	1 722 317	335 289	1 722 317	335 289	2 057 606
4.	Üzembe helyezés utáni hálózati mérés, komplex hálózat analízis 2 hetes időtartammal, rögzítve. A vizsgálat, mérés, monitorozás célja a fázisjavítás, aktív szűrés meghatározása a megvalósult hálózaton.	1 db	0	332 500	0	332 500	332 500

71-003 Elosztó berendezések, fázisjavítók összesen:

8 893 151 1 802 720 10 695 871

V-Elektromos

71-004 Védőcsövek, kötődobozok

Vastagfalú műanyag védőcső szerelése falon kívül, tartószerkezetnek alkalmazva, elágazó idomok nélkül, műanyag bilincsekkel falhoz, mennyezethez, beton szerkezethez rögzítve vagy szerkezetbe süllyesztve, PVC cső.

1.	átm. 21mm	600 m	365	937	219 000	562 200	781 200
2.	átm. 23mm	300 m	542	937	162 600	281 100	443 700
3.	átm. 36mm	180 m	659	937	118 620	168 660	287 280
4.	átm. 40mm	60 m	895	937	53 700	56 220	109 920
5.	átm. 50mm	25 m	1 054	937	26 350	23 425	49 775
Nagy szilárdságú flexibilis műanyag védőcső beton szerkezetbe fektetve, hajlékony PVC cső sima vagy bordás fallal,							
6.	átm. 21mm	230 m	117	937	26 910	215 510	242 420
7.	átm. 23mm	480 m	192	937	92 160	449 760	541 920
Műanyag védőcső szerelése falban süllyesztetten ill. rejtetten a szerelvényekhez csatlakozó függőleges kábelszakaszok befogadására,							
8.	átm. 21 mm Univolt FX	1900 m	117	937	222 300	1 780 300	2 002 600
9.	átm. 23mm Univolt FX	2600 m	192	937	499 200	2 436 200	2 935 400
10.	átm. 36mm Univolt FX	1100 m	256	937	281 600	1 030 700	1 312 300
11.	átm. 40mm Univolt FX	310 m	383	937	118 730	290 470	409 200
12.	átm. 50mm Univolt FX	130 m	628	937	81 640	121 810	203 450
13.	Védőcső elhelyezése aljzatba, földbe, PVC csőből belső átmérő: FXKVR 160mm	140 m	1 543	1 287	216 020	180 180	396 200
14.	Kucorgó B1 akna kompletten	2 db	191 520	43 624	383 040	87 248	470 288
15.	75x75mm-es műanyag kötődoboz falba süllyesztve, kábeltálca olalához rögzítve	160 db	372	937	59 520	149 920	209 440
16.	100x100mm-es műanyag kötődoboz falba süllyesztve, kábeltálca olalához rögzítve	160 db	585	937	93 600	149 920	243 520
17.	Funkciómegegyező kötődoboz acéldűbellel a falhoz rögzítve, kábel elágaztatására E-90 kábelhez falon kívül földem/oldalfalhoz rögzítve. Típ.pl.:OBO Firebox T100 E90	6 db	24 100	1 596	144 600	9 576	154 176
18.	D25 védőcső aljzatba fektetve, Symalen	480 m	304	937	145 920	449 760	595 680
19.	D40 védőcső aljzatba fektetve, Symalen	140 m	681	937	95 340	131 180	226 520

71-004 Védőcsövek, kötődobozok összesen:

3 040 850 8 574 139 11 614 989

V-Elektromos

**71-005 Kábelrögzítő elemek,
erős- és gyengeáramú kábeltálcák**

1.	Horganyzott acél kábeltálca elhelyezése, I-oszlopra szerelt konzolos tartókkal, fejlemezzel, forduló idomokkal, kiegészítő elemekkel, függőleges osztóval, felszerelve, 0.75 mm vastag perforált acéllemezből, normál kábeltartó szerkezetként, legalább 1,5 méterenkénti rögzítéssel, 300x60mm Típ. PI.:VERG.KBSI 60X300X0.75	105 m	5 028	2 660	527 940	279 300	807 240
2.	Horganyzott acél kábeltálca elhelyezése, I-oszlopra szerelt konzolos tartókkal, fejlemezzel, forduló idomokkal, kiegészítő elemekkel, függőleges osztóval, felszerelve, 0.75 mm vastag perforált acéllemezből, normál kábeltartó szerkezetként, legalább 1,5 méterenkénti rögzítéssel, 200x60mm Típ. PI.:VERG.KBSI 60X200X0.75	30 m	4 000	2 660	120 000	79 800	199 800
3.	Horganyzott acél kábeltálca elhelyezése, I-oszlopra szerelt konzolos tartókkal, fejlemezzel, forduló idomokkal, kiegészítő elemekkel, függőleges osztóval, felszerelve, 0.75 mm vastag perforált acéllemezből, normál kábeltartó szerkezetként, legalább 1,5 méterenkénti rögzítéssel, 100x60mm Típ. PI.:VERG.KBSI 60X100X0.75	15 m	2 875	2 660	43 125	39 900	83 025
4.	Funkciómeztartó kábelyomvonalak kialakítása egyedi tartóbilincsekkel, acéldübelrel, csavarral, alátétrel, kábelbilincssel kompletten készre szerelve E-90 funkciómeztartó kábelbilincs 1 kábelhez (OBO)	600 db	266	372	159 600	223 200	382 800

71-005 Kábelrögzítő elemek,
erős- és gyengeáramú kábeltálcák összesen:

850 665 622 200 1 472 865

V-Elektromos

71-006 Vezetékek, kábelek

1.	6mm2 sodrott érszerkezetű (EPH földeléshez) MK-h	1440 m	189	234	272 160	336 960	609 120
2.	95mm2 sodrott érszerkezetű (földelő vezető)MK-h	5 m	3 256	479	16 280	2 395	18 675
3.	25mm2 sodrott érszerkezetű (EPH földeléshez)MK-h	50 m	888	479	44 400	23 950	68 350
4.	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-5 erű, réz érrel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével, N2XH-J, NHXMH-J 3x1,5mm2	3120 m	343	479	1 070 160	1 494 480	2 564 640
5.	N2XH-J, NHXMH-J 3x2,5mm2	1920 m	343	479	658 560	919 680	1 578 240
6.	N2XH-O, NHXMH-O 2x1,5mm2	680 m	291	479	197 880	325 720	523 600
7.	N2XH-J-NHXMH-J 3x4mm2	5 m	1 890	479	9 450	2 395	11 845
8.	N2XH-J NHXMH-J 5x4mm2	360 m	1 018	585	366 480	210 600	577 080
9.	N2XH-J NHXMH-J 5x1,5mm2	70 m	551	585	38 570	40 950	79 520
10.	N2XH-J NHXMH-J 6x1,5mm2	30 m	1 260	585	37 800	17 550	55 350
11.	N2XH-J NHXMH-J 10x1,5mm2	30 m	1 260	585	37 800	17 550	55 350
12.	NYY-J 5x2,5mm2	90 m	518	479	46 620	43 110	89 730
13.	NYM-O 2x1,5mm2	80 m	129	479	10 320	38 320	48 640
14.	NYM-O 2x1,0mm2	80 m	129	479	10 320	38 320	48 640
15.	YSLY-Jb 3x1,5mm2	100 m	169	479	16 900	47 900	64 800
16.	YSLY-Jb 3x2,5mm2	280 m	280	479	78 400	134 120	212 520
17.	YSLY-Jb 3x4mm2	60 m	667	479	40 020	28 740	68 760
18.	YSLY-Jb 5x1,5mm2	80 m	299	585	23 920	46 800	70 720
19.	YSLY-Jb 5x2,5mm2	160 m	477	585	76 320	93 600	169 920
20.	YSLY-Jb 5x4mm2	100 m	730	585	73 000	58 500	131 500
21.	YSLY-Jb 5x6mm2	120 m	1 162	585	139 440	70 200	209 640
22.	N2XY 5x1x150mm2	300 m	8 525	2 280	2 557 500	684 000	3 241 500
23.	H07Z-k 5x1x50mm2	450 m	8 978	2 280	4 040 100	1 026 000	5 066 100
24.	(N)HXH-O E90/FE 180 2x1,5mm2 tűzálló kábel, 90 perces funkciómegtartással, erre a célra kialakított tartószerkezetre szerelve, végkiképzésekkel,	200 m	333	523	66 600	104 600	171 200
25.	(N)HXCH-J E90/FE 180 tűzálló kábel, 90 perces funkciómegtartással, erre a célra kialakított tartószerkezetre szerelve, végkiképzésekkel, végelezárakkal, összekötő karmantyúkkal 4x1,5 mm2	40 m	642	523	25 680	20 920	46 600
26.	(N)HXCH-J E90/FE 180 7x1,5 mm2	40 m	884	523	35 360	20 920	56 280
27.	CAT7 UTP kábel gépészeti vezérlés/termosztát	620 m	380	523	235 600	324 260	559 860

71-006 Vezetékek, kábelek összesen:

10 225 640

6 172 540

16 398 180

V-Elektromos

71-007 Kapcsolók, dugaljok, szerelvények							
1.	Fali kapcsolók, elhelyezése süllyesztve, bekötéssel, kerettel együtt, előre elkészített szerelvénydobozba, In=10A, 2-pólusú kapcsoló, Típ: Sedna (Schneider-Electric) vagy egyenértékű	51 db	1 617	958	82 467	48 858	131 325
2.	Fali kapcsolók, elhelyezése süllyesztve, bekötéssel, kerettel együtt, előre elkészített szerelvénydobozba, In=10A, 1-pólusú kapcsoló, Típ: Sedna (Schneider-Electric) vagy egyenértékű	1 db	1 404	958	1 404	958	2 362
3.	2P váltókapcsoló IP44	14 db	2 394	958	33 516	13 412	46 928
4.	1P váltókapcsoló IP44	2 db	2 394	958	4 788	1 916	6 704
5.	1P csillár kapcsoló IP20	9 db	1 958	958	17 622	8 622	26 244
6.	2P tokozott leválasztó kapcsoló, IP65 GANZ KKMO-20-6001	16 db	8 342	1 596	133 472	25 536	159 008
7.	3P tokozott leválasztó kapcsoló, IP65 GANZ KKMO-20-6002	9 db	8 342	1 596	75 078	14 364	89 442
8.	Nyomógomb, IP20, IP40, SCHNEIDER ASFORA EPH0700121 NYOMÓGOMB FEHÉR vagy e. é.	9 db	2 001	958	18 009	8 622	26 631
9.	Csatlakozóaljzat elhelyezése süllyesztve, bekötéssel, kerettel együtt, előre elkészített szerelvénydobozban, In=16A, 2P+PE 230V dugaszolóaljzat, IP20, fehér Típ: Sedna (Schneider-Electric) vagy egyenértékű	20 db	1 796	958	35 920	19 160	55 080
10.	2P+PE 230V dugaszolóaljzat, Biztonsági (gyerekzárvédett), IP20, IP40 fehér	49 db	2 126	958	104 174	46 942	151 116
11.	2P+PE 230V dugaszolóaljzat, IP44 fehér, csapófedles	79 db	2 255	958	178 145	75 682	253 827
12.	3P+N+PE 400V ipari dugaszolóaljzat, In=32A, IP65	6 db	2 410	1 596	14 460	9 576	24 036
13.	16A kulcsos kapcsoló személyzeti-és konyhai bejáratok mellett - Altira ALB45030 16A	4 db	15 379	1 596	61 516	6 384	67 900
14.	CEE 16A levételi aljzat szerverbe	3 db	13 002	1 596	39 006	4 788	43 794
15.	Jelenlét érzékelő mennyezetre vagy álmennyezetre szerelve, bekötve, kompletten típ.: Luxomat vagy vele egyenértékű	23 db	17 748	1 596	408 204	36 708	444 912
16.	12 férőhelyes padlódoboz(24Modul), Típus: Legrand + padló alatti behúzó és csatlakozódoboz , 4/6db normál dugalj - fehér és 1/2 db 2xRJ45 csatlakozóval + kiegészítő elemek kompletten, max. 70mm magas	1 db	31 899	5 852	31 899	5 852	37 751
17.	Tűzvédelmi főkapcsoló visszajelző LED-el	4 db	16 428	1 596	65 712	6 384	72 096
18.	Alkonykapcsoló IC2000+	1 db	10 619	1 596	10 619	1 596	12 215
71-007 Kapcsolók, dugaljok, szerelvények összesen:					1 316 011	335 360	1 651 371

V-Elektromos

71-008 Lámpatestek (fényforrással szerelve)							
1.	L1a jelölésű - Spectra-Lighting TALIS 2 LED mennyezetre szerelt lámpatest, 20W, 3000K, 1750lm, CRI>90, 58°, IP44, not Dimmable, fehér színben, Ø130x150mm	187 db	43 331	5 700	8 102 897	1 065 900	9 168 797
2.	L1b jelölésű -Spectra-Lighting TALIS 2 LED mennyezetre szerelt lámpatest, 30W, 3000K, 2550lm, CRI>90, 58°, IP44, not Dimmable, fehér színben, Ø130x150mm (Vezetői és nevelői iroda)	14 db	48 951	5 700	685 314	79 800	765 114
3.	L2 jelölésű - Illuxtron LINEA 75 HV-IC álmennyezetbe süllyesztett lámpatest, 12,6W, 3000K, 900lm, CRI>80, 60°, IP44, not Dimmable, fehér színben, Ø90x60mm	16 db	36 377	5 700	582 032	91 200	673 232
4.	L3 jelölésű - Illuxtron FLUXE 185 HV-IC álmennyezetbe süllyesztett lámpatest, 19,2W, 3000K, 2000lm, CRI>80, 80°, IP44, not Dimmable, fehér színben, Ø230x85mm	62 db	56 158	5 700	3 481 796	353 400	3 835 196
5.	L4 jelölésű - FARO NILO-1 LED Chrome tükörvilágító lámpatest, 12W, 3000K, 400lm, IP44, not Dimmable, króm színben, 600x60x4mm	6 db	21 582	3 990	129 492	23 940	153 432
6.	L8 jelölésű - Lucis Lighting POLARIS ZL függesztett lámpatest, E27, 1x max.60W, IP20, not Dimmable, fehér színben, Ø400mm+E27 LED fényforrás 9W	45 db	56 914	8 550	2 561 130	384 750	2 945 880
7.	L10 jelölésű -Spectra-Lighting PROFIDOUBLE 3 LED PLX SW függesztett LED profil, 243W, 3000K, CRI>80, DALI DIM, IP20, 4272x117x61mm	1 db	74 734	8 550	74 734	8 550	83 284
8.	L12 jelölésű -Disano 927 Echo LED por- és páramentes lámpatest, 20W, 4000K, 2788lm, CRI>80, not Dimmable, IP66, IK08, szürke színben, 1300x97x92mm d=300mm 22W 3000K	14 db	36 542	5 700	511 588	79 800	591 388
9.	L13- jelölésű Disano 927 Echo LED por- és páramentes lámpatest, 39W, 4000K, 5585lm, CRI>80, not Dimmable, IP66, IK08, szürke színben, 1300x102x152mm	1 db	57 859	5 700	57 859	5 700	63 559
10.	Egyedi gyártású LED szalag 5050 LED alkalmazás 60 db LED/m (komplex rendszerben)12W/m+5m-enként Trafóval 230/12V	2 m	81 839	3 990	163 678	7 980	171 658
11.	KL1 jelölésű - Leds-C4 Dako LED kültéri fődémbé építhető lámpatest, 18W, 3000K, 1821lm, CRI>80, not Dimmable, IP65, antracit szürke színben, Ø175x110mm	28 db	31 086	8 550	870 408	239 400	1 109 808
12.	KL2 jelölésű-Faro MUGA LED kültéri bollard, 9W, 3000K, 810lm, CRI>80, not Dimmable, IP65, antracit szürke színben, Ø145x500mm	25 db	80 139	8 550	2 003 475	213 750	2 217 225
13.	KL3 jelölésű-Faro NAOMI LED kültéri falikar, 6W, 3000K, 600lm, CRI>80, not Dimmable, IP54, antracit szürke színben, 205x205x140mm	22 db	21 849	8 550	480 678	188 100	668 778
71-008 Lámpatestek (fényforrással szerelve) összesen:				19 705 081	2 742 270	22 447 351	

V-Elektromos

71-009 Központi akkumulátoros tartalékvilágítási rendszer

1.	Biztonsági világítási főközpont-Normalux C24-300 egyfázisú kimenettel,230/24V, 24Ah, 3 óra üzemidejű akkumulátor kapacitással, 4x3,5A áramköri modullal, akkuhőmérséklet felügyelettel, IP20 védeettséggel, hibavédelem: I. osztály, -5-+35°C környezeti hőmérsékletre, programozással, kompletten	1 klt	413 185	47 880	413 185	47 880	461 065
2.	B22 jelű álmennyezetre szerelt,, központi akkumulátoros biztonsági világítási lámpatest, terület optikával, felszerelve, bekötve, kompletten Tip.: NormaLux VIA LED VV-S2L24	26 db	23 434	3 511	609 284	91 286	700 570
3.	B21 jelű álmennyezetbe süllyesztett, központi akkumulátoros biztonsági világítási lámpatest, folyosó optikával, felszerelve, bekötve, kompletten Tip.: NormaLux VIA LED VV-S2L24	9 db	23 434	3 511	210 906	31 599	242 505
4.	B22 jelű álmennyezetbe süllyesztett,, központi akkumulátoros biztonsági világítási lámpatest, terület optikával, felszerelve, bekötve, kompletten Tip.: NormaLux VIA LED VV-S2L24	14 db	23 434	3 511	328 076	49 154	377 230
5.	B22 jelű födembe süllyesztett,, központi akkumulátoros biztonsági világítási lámpatest, terület optikával, felszerelve, bekötve, kompletten IP44! Tip.: NormaLux VIA LED VV-S2L24	14 db	23 434	3 511	328 076	49 154	377 230
6.	Álmennyezetre szerelhető, központi akkumulátoros biztonsági irányfény lámpatest, piktogrammal, felszerelve, bekötve, kompletten Tip.: NormaLux Signal kijáratmutató LED	35 db	16 651	3 511	582 785	122 885	705 670
8.	Távfelügyeleti szoftver a biztonsági világítási rendszer PC-n történő távoli felügyeletére, telepítve, lepróbálva, betanítva, kompletten, Tip: Normalux vagy egyenértékű	1 db					

71-009 Központi akkumulátoros tartalékvilágítási rendszer összesen:

2 472 312

391 958

2 864 270

V-Elektromos

71-010 Villámvédelem, földelés							
1.	Tető fölé 100 cm magasan túlnyúló NA20 mm horganyzott acél felfogórúd csavaros kötéssel a tető szerkezetéhez rögzítve, a tetőháji feletti vezetéssel	34 db	9 363	3 086	318 342	104 924	423 266
2.	16mm átmérőjű horganyzott köracél földelővezető alaplemezen , legalább 150mm hosszú hegesztett összekötésekkel alakítva, hegesztésnél és anyagváltásoknál 30-30cm hosszban bitumenes korrózióvédelemmel	260 m	3 032	1 596	788 320	414 960	1 203 280
3.	10mm átmérőjű horganyzott köracél földelőháló épület körül 1m-re 0,7m mélyen , legalább 150mm hosszú hegesztett összekötésekkel alakítva, hegesztésnél és anyagváltásoknál 30-30cm hosszban bitumenes korrózióvédelemmel	220 m	958	1 277	210 760	280 940	491 700
4.	Vizsgáló csatlakozó padlószint fölött 1,4 méter magasan, fal-, illetve oszlopsíkra kivezetett horganyzott acél csavaros csatlakozótárcsa	22 db	9 363	2 660	205 986	58 520	264 506
5.	Bekötőzászló a beton szerkezetből befelé talaj fölött kivezetve, 1m hosszú 30x3,5mm tűzhorganyzott laposacél, az anyagváltásoknál 30-30cm hosszban bitumenes korrózióvédelemmel	1 db	13 194	4 788	13 194	4 788	17 982
6.	Központi földelősin kialakítása 50x10x300mm-es réz sínből, csavaros kötésekkel EPH gerincvezetékek bekötésére	1 db	26 600	15 960	26 600	15 960	42 560
7.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	2 ttl	4 788	5 852	9 576	11 704	21 280
8.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 1/2"-1"	10 db	851	1 064	8 510	10 640	19 150
9.	Érintésvédelembe bekötött fogyasztók és fém szerkezetek érintésvédelmi mérése, jegyzőkönyv (Érintésvédelmi Minősítő Irat) készítésével	1 ttl	19 000	61 750	19 000	61 750	80 750
10.	Villámvédelmi rendszer első felülvizsgálata és jegyzőkönyvezése (Villámvédelmi Minősítő Irat elkészítése) 3pld.-ban	1 ttl	19 000	61 750	19 000	61 750	80 750
11.	Kiállítás EPH csomóponthoz, földelési fixpont vasbeton oldalfalban (B típus) Típ.: J. Pröpster 112 007 vagy vele egyenértékű	1 ttl	13 247	159 600	13 247	159 600	172 847
12.	Korrózióvédő szalag tartós felhordása az összekötő, illetve szorítócsatlakozókon a talajban 100mm széles Típus: J. Pröpster 1024 vagy vele egyenértékű	140 m	585	851	81 900	119 140	201 040
13.	Ø10mm horganyzott felfogóvezető, kb. 1m-ként beton tetővezeték tartóval, a vízszigetelésen tetőátvezetővel szerelve épülettől min. 0,1m-es eltartással	400 m	2 288	1 064	915 200	425 600	1 340 800
71-010 Villámvédelem, földelés összesen:					2 629 635	1 730 276	4 359 911

V-Elektromos

71-011 Koordinált túlfeszültség védelem							
1.	Elosztószekrénybe beépíthető 1+2. típusú túlfeszültségvédelmi eszköz területi elosztóban elhelyezve, , cserélhető betétes, háromfázis+nulla kivitelben, Típus: OBO V50-3+NPE+280	3 db	59 158	19 152	177 474	57 456	234 930
2.	Dugaljba beépíthető 3. típusú túlfeszültségvédelmi eszköz, Típus: OBO-ÜSM vagy egyenértékű (megrendelővel egyeztetett helyekre)-Szerver+Biztonsági ór	3 db	13 726	4 788	41 178	14 364	55 542
71-011 Koordinált túlfeszültség védelem összesen:					218 652	71 820	290 472

V-Elektromos

71-012 Egyéb villamos munkák, dokumentációk		0	0				
1.	Kivitelezett villamos berendezés üzemi próbái, üzembehelyezése	1 klt	19 000	106 400	19 000	106 400	125 400
2.	Megvilágítás mérés és jegyzőkönyv készítés az általános beltéri és kültéri világítási rendszerekről	1 klt	19 000	106 400	19 000	106 400	125 400
3.	Érintésvédelmi jegyzőkönyv készítés 3pld.-ban	1 klt	19 000	106 400	19 000	106 400	125 400
4.	Megrendelőnek átadva						
4.	Átadási dokumentáció készítése Beruházónak 3pld-ban átadva, mely tartalmazza:	1 klt	19 000	106 400	19 000	106 400	125 400
	1. Tartalomjegyzéket						
	2. Használati útmutatókat						
	3. Alkatrész jegyzékeket és szállítói jegyzékeket						
	4. Átadás/átvételi jegyzőkönyveket						
	5. Nyomvonalrajzokat						
	6. Szerelési terveket						
	7. Mérési jegyzőkönyveket						
	8. Kapcsolószekrények terveit						
	9. Átvételi jegyzőkönyvetet						
	10. Prospektusokat						
	11. Megfelelőségi nyilatkozatokat.						
	Minden pont esetében a megvalósult állapotnak megfelelően kell a dokumentációt elkészíteni!						
5.	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 1,00 m mélységig, 0,40 m szélességig, kézi erővel	200 m	1 482	2 341	296 400	468 200	764 600
6.	Kábelárokból homokágy készítése 10 cm vastagságban, 0,40 m árokszélességig	70 m	1 482	2 341	103 740	163 870	267 610
7.	Kábelárokból sárga jelölőszalag lefektetése	70 m	106	1 064	7 420	74 480	81 900
8.	150mm-nél kisebb átmérőjű áttörések készítése beton falban, 20cm vastagságig	4 db	4 788	15 960	19 152	63 840	82 992
9.	Elektromos kábelátvezetések tűzvédelmi lezárása, minimum 30 éves öregedésállósági és ETA bevizsgálással rendelkező tűzvédelmi bevonattal, duzzadó masszával vagy tűzvédelmi habbal. (Referencia Hilti CFS-CT, CFS-ACR, CFS-IS vagy CFS-F-FX)	0,5 m3	39 216	8 588	19 608	4 294	23 902
10.	FM200 típusú 6 kg-os poroltó a villamos kapcsoló helyiségekbe	1 db	15 960	2 128	15 960	2 128	18 088
11.	Hauff HSD150 Z75-110 + HSI150 Vízáró falátvezető	4 db	20 216	21 280	80 864	85 120	165 984
12.	1F fix bekötésű berendezések bekötése kompletten, minden apró szerelési anyaggal	80 db	1 596	4 788	127 680	383 040	510 720
13.	3F fix bekötésű berendezések bekötése kompletten, minden apró szerelési anyaggal	30 db	1 596	5 852	47 880	175 560	223 440
14.	Áramszolgáltatói teljesítmény bővítés (PONTOS-KÖLTSÉGET ELMŰ AD MGT-BEN!)	0 klt					

Önkormányzat költsége

71-012 Egyéb villamos munkák, dokumentációk összesen:

794 704**1 846 132****2 640 836**

V-Elektromos

71-013 Bontási munkák				
1.	Meglévő vezeték tartó oszlopok és kábelek elbontása új kábelek földbe fektetése	0 kft	0	0
71-013 Bontási munkák összesen:			0	0
			0	0

V-Elektromos

71-014 Behatolásjelző rendszer

1.	Premier 816M 8 zóna, felbővítve 16-ig, zónabővítő modullal, rádiós bővítési lehetőség, 1 db külső bemenet, 8 db PGM kimenet, 4 független partíció, 32 db felhasználói kód (4, 5, vagy 6 digités), időprogramok, MAGYAR SZOFTVER 750 eseményes memória, beépített kommunikátor, szabotázsvédett MŰANYAG doboz, transzformátor beépítve Átjelzési lehetőséggel	1 db	98 828	15 960	98 828	15 960	114 788
2.	Premier Elite PSU200XP ; Felügyelt tápegység, 2 amperes, 2x7Ah vagy 1x18Ah akkumulátor, 3 hibajelző kimenet , LED kijelzés a dobozon, mélykisülés védelem, egybeépítve 8XP, 8 zónás bővítővel, 8 programozható kimenet, 1 hangszóró kimenet, szabotázsvédett fém házban,	6 db	13 902	5 852	83 412	35 112	118 524
3.	Premier LCD RKP Iconic ; LCD kezelő, maximum 32 karakter, 1 programozható kimenet, 2 zóna bemenet, zöld LCD kijelző, EN 50131 Class 3	2 db	20 602	5 852	41 204	11 704	52 908
4.	8XP, 8 zónás bővítővel, 8 programozható kimenet, 1 hangszóró kimenet, szabotázsvédett fém házban,	5 db	11 054	5 852	55 270	29 260	84 530
5.	Akkumulátor Feniks FX-18 (18 AH/12V) 167 x 181 x 77mm; 5.3 kg	2 db	5 039	5 852	10 078	11 704	21 782
6.	Premier Elite IR ; Beltéri mozgásérzékelő, érzékelési tartomány 15m/90 fok , beépített lezáró ellenállások, magas szintű zavarvédelem, digitális impulzusszámlálás, 10mA áramfelvétel, EN 50131 Grade2	26 db	8 278	2 660	215 228	69 160	284 388
7.	Nyitáserzékelő szerelhető csavarkötéssel fehér kivitelben	50 db	2 508	2 660	125 400	133 000	258 400
8.	Toilet kit akadálymentes wc-be /3db húzókapcsoló, nyugtázási lehetőség, külső/belső hang-fényjelzés, behatolásjelző rendszerbe integrálva/ Referencia típus: Schneider ELSO	1 db	72 903	15 960	72 903	15 960	88 863
9.	Kültéri hang-fényjelző, akkumulátorral	1 db	11 155	2 660	11 155	2 660	13 815
10.	4x2x0,6mm jelzőkábel	450 m	142	234	63 900	105 300	169 200
11.	2x0,5+4x0,22mm jelzőkábel	1600 m	85	234	136 000	374 400	510 400
12.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MŰII21	650 m	157	937	102 050	609 050	711 100
13.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MŰII40	100 m	469	937	46 900	93 700	140 600
14.	D25mm Symalen védőcső, fűződobozokkal szerelve, vasbeton szerkezetbe fektetve	150 m	319	937	47 850	140 550	188 400
15.	Egyéb szerelési anyagok	1 klt	55 860	53 200	55 860	53 200	109 060
16.	Gyártmány terv készítés	1 klt	19 000	38 000	19 000	38 000	57 000
17.	Rendszer mérése, programozása, üzembe helyezés, oktatás, megvalósulási tervekészítés	1 klt	19 000	71 250	19 000	71 250	90 250

71-014 Behatolásjelző rendszer összesen:

1 204 038 1 809 970 3 014 008

V-Elektromos

71-015 Strukturált hálózat							
1.	15U Fali RACK szekrény, teljeskiépítésben 21db 2xCAT6, 10db 1xCAT6 WIFI/PoE végpont kiszolgálására, aktív elemekkel, szolgáltató hálózat fogadásával, teljes kiépítésben, patch kábel készlettel	1 klt	132 521	47 880	132 521	47 880	180 401
2.	CAT6 fali kábel	2750 m	160	234	440 000	643 500	1 083 500
3.	2xRJ45 CAT aljzat, erősáramú tíóushoz illeszkedő kivitelben	21 db	5 869	1 596	123 249	33 516	156 765
4.	1xRJ45 CAT aljzat, erősáramú tíóushoz illeszkedő kivitelben	11 db	3 594	1 596	39 534	17 556	57 090
5.	Cat.6A mérés és dokumentálás	53 db	1 064	1 596	56 392	84 588	140 980
6.	Wifi AP PoE megtáplálással	11 db	5 852	4 788	64 372	52 668	117 040
7.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII21	650 m	149	937	96 850	609 050	705 900
8.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII40	200 m	447	937	89 400	187 400	276 800
9.	D25mm Symalen védőcső, fűződobozokkal szerelve, vasbeton szerkezetbe fektetve	300 m	304	937	91 200	281 100	372 300
10.	Egyéb szerelési anyagok	1 klt	106 400	85 120	106 400	85 120	191 520
11.	Gyártmány terv készítés	1 klt	19 000	38 000	19 000	38 000	57 000
12.	Rendszer mérése, programozása, üzembe helyezés, oktatás, megvalósulási tervekészítés	1 klt	19 000	71 250	19 000	71 250	90 250
71-015 Strukturált hálózat összesen:					1 277 918	2 151 628	3 429 546

V-Elektromos

71-016 Egyéb gyengeáramú rendszerek

1.	2-vezetékes egyalakásos audió kaputelefon szett: 1db házi-telefon(228x143x50mm) + 1db trafó(3-egység=54mm) + 1db falonkívüli kültéri egység(179x99x23mm) - fokozatmentes hangerő-szabályozás - elektromos csengetési hang 3-fokozatban állítható - Elektromos zár, kaputelefon rendszerbe integrálva Teljes kiépítésben	1 klt	48 591	13 253	48 591	13 253	61 844
2.	Kaputelefon rendszerkábel	75 m	94	234	7 050	17 550	24 600
3.	Számkódos kapunyitó, kültéri kivitelben, teljes kiépítésben, elektromos zár vezérlési lehetőséggel	2 klt	21 259	4 798	42 518	9 596	52 114
4.	Elektromos zár, kapuba építve, tápegységgel, teljeskiépítésben	2 klt	4 735	1 596	9 470	3 192	12 662
5.	Kapunyitó nyomógomb, kültéri kivitelben	2 db	1 193	937	2 386	1 874	4 260
6.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII21	100 m	149	937	14 900	93 700	108 600
7.	Védőcső falban süllyesztve szerelve MÜII40	50 m	447	937	22 350	46 850	69 200
8.	D25mm Symalen védőcső, fűződobozokkal szerelve, vasbeton szerkezetbe fektetve	25 m	304	937	7 600	23 425	31 025
9.	Egyéb szerelési anyagok	1 klt	5 852	6 916	5 852	6 916	12 768
10.	Gyártmányi terv készítés	1 klt	19 000	38 000	19 000	38 000	57 000
11.	Rendszer mérése, programozása, üzembe helyezés, oktatás, megvalósulási tervekészítés	1 klt	19 000	71 250	19 000	71 250	90 250

71-016 Egyéb gyengeáramú rendszerek összesen:

198 717

325 606

524 323

Tervező: ARCHI-KON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2019.12.19

B.

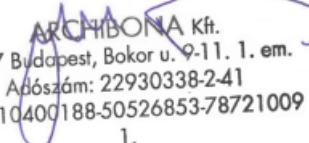
Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/Ahrs.: 228905/1
3 NEVELÉSI EGYSÉGES-72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

FEDLAP

KO- KONYHATECHNOLÓGIA

TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS


ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
 hrsz.: 228905/1
 KONYHATECHNOLÓGIAI KIÍRÁS

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS

Ssz. Megnevezés, méret	Me.	Egys.ár	Egys.díj	Anyag	Díj	Anyag+Díj
	db	nettó Ft	nettó Ft	nettó Ft	nettó Ft	nettó Ft

ÁRUÁTVEVŐ

1.	Áruszállító kocsi - rm. acél 700x500x900	1	42174	2812	42174	2812	44986
2.	Elektromos rovarcsapda falra szerelve 380x100x263	1	15464	1054	15464	1054	16518

TAKARÍTÓ-ESZKÖZ TÁROLÓ

2.	Raktár tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 1100x600x1800	1	21790	2109	21790	2109	23899
----	--	---	-------	------	-------	------	-------

HŰTŐK

1.	Mélyhűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal zárható ajtóval, beépített aggregáttal 600x610x1800	1	199272	12301	199272	12301	211573
2.	Hűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal zárható ajtóval, beépített aggregáttal 600x610x1800	2	170102	10544	340204	21088	361292

SZÁRAZÁRU RAKTÁR

1.	Raktári tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 1600x600x1800	1	28819	2109	28819	2109	30928
2.	Raktári tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 1100x600x1800	1	21790	2109	21790	2109	23899

FÖLDESÁRU RAKTÁR

1.	Raktári tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 1700x400x1800	1	37254	3515	37254	3515	40769
2.	Hűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal zárható ajtóval, beépített aggregáttal 600x610x1800	1	170102	10544	170102	10544	180646

ZÖLDSÉG ELŐKÉSZÍTŐ

1. Kézmosó - rm.acél falra szerelhető, hátsó peremmel kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 400x400x170	1	41120	2812	41120	2812	43932
2. Kétmedencés mosogató - rm.acél hátsó peremmel kifolyóval, túlfolyóval, búzzárral 1000x600x850	1	85051	5272	85051	5272	90323
3. Fali rácspolc - rm.acél állítható polcmagassággal 1000x300	1	16870	1054	16870	1054	17924
4. Hűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal zárható ajtóval, beépített aggregáttal 600x610x1800	1	170102	10544	170102	10544	180646
5. Rm.acél munkaasztal, fiókkal alsó polccal, hátsó peremmel 1800x600x850	1	122305	7732	122305	7732	130037
6. Rm.acél nyitott faliszekrény köztes polccal 1200x300x600	1	62910	3866	62910	3866	66776
7. Asztali zöldségszeletelő gép - 20 kg/h 5 tárcsával 350x450x500	1	247069	16167	247069	16167	263236
8. Hulladékártó edény - 20 literes pedálos, fedeles	1	4920	351	4920	351	5271

HÜSELŐKÉSZÍTŐ

1. Kézmosó - rm.acél falra szerelhető, hátsó peremmel kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 400x400x170	1	41120	2812	41120	2812	43932
2. Kétmedencés mosogató - rm.acél hátsó peremmel kifolyóval, túlfolyóval, búzzárral 1000x600x850	1	85051	5272	85051	5272	90323
3. Fali rácspolc - rm.acél állítható polcmagassággal 1000x300	1	16870	1054	16870	1054	17924
4. Hűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal						

	zárható ajtóval, beépített aggregáttal 600x610x1800	1	170102	10544	170102	10544	180646
5.	Rm.acél munkaasztal, fiókkal alsó polccal, hátsó peremmel 1850x600x850	1	122305	7732	122305	7732	130037
6.	Rm.acél nyitott faliszekrény köztes polccal 1200x300x600	1	62910	3866	62910	3866	66776
7.	Húsörlő - asztali 40 kg/óra kapacitással 450x300x450	1	80482	4920	80482	4920	85402
8.	Hulladéktároló edény - 20 literes pedálos, fedeles	1	4920	351	4920	351	5271

TÁPSZER KONYHA

1.	Kézmosó - rm.acél falra szerelhető, hátsó peremmel kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 400x400x170	1	41120	2812	41120	2812	43932
2.	Kétmedencés mosogató - rm.acél hátsó peremmel kifolyóval, túlfolyóval, búzzárral 1000x600x850	1	85051	5272	85051	5272	90323
3.	Fali rácspolc - rm.acél állítható polcmagassággal 1000x300	1	16870	1054	16870	1054	17924
4.	Hűtőszekrény - 360 literes kívül rm.acél burkolattal beépített aggregáttal 600x610x1800	1	170102	10544	170102	10544	180646
5.	Rm.acél munkaasztal, fiókkal alsó polccal, hátsó peremmel 1850x600x850	1	122305	7732	122305	7732	130037
6.	Rm.acél tolóajtós faliszekrény köztes polccal 1800x300x600	1	128631	7732	128631	7732	136363
7.	2 lapos indukciós tűzhely asztali 300x600x120	1	188729	11598	188729	11598	200327
8.	Asztali elektronikus mérleg - 5 kg mh. digitális kijelzővel 300x300x100	1	28819	1757	28819	1757	30576
9.	Hulladéktároló edény - 30 literes						

pedálos, fedeles	1	4920	351	4920	351	5271
------------------	---	------	-----	------	-----	------

FŐZŐKONYHA - TÁLALÓ

1. Kézmosó - rm.acél falra szerelhető, hátsó peremmel kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 400x400x170	2	41120	2812	82240	5624	87864
2. Rm.acél munkaasztal, fiókkal alsó polccal, hátsó peremmel 1600x600x850	1	89971	5623	89971	5623	95594
3. Rm.acél tolóajtós faliszekrény köztes polccal 1600x300x600	1	128631	7732	128631	7732	136363
4. Univerzális keverő-dagasztógép 3 db cserélhető fejjel 7 literes üsttel 350x400x500	1	134254	8083	134254	8083	142337
5. Elektromos zsámoly 6 teljesítményfokozattal 600x600x550	2	171859	10544	343718	21088	364806
6. Magaskifolyású vízoszlop falra szerelve	1	15464	1054	15464	1054	16518
7. Négylapos indukciós tűzhely, nyitott tárolóval 6 teljesítményfokozattal 800x700x850	1	2192345	131794	2192345	131794	2324139
8. Rm.acél blokkasztal alsó nyitott tárolóval 400x700x850	1	170453	10544	170453	10544	180997
9. Kombi légkeveréses sütő-pároló 6xGN1/1 belmérettel 4 üzemmóddal 16 literes manuális vízlágyítóval, géptartó állvánnyal 850x750x670/1570	1	882491	53420	882491	53420	935911
10. Gyorshűtő-sokkoló 5xGN1/1 belmérettel 9. poz.sütő alá beépítve 750x730x850	1	673027	40417	673027	40417	713444
12. Rm.acél munkaasztal, fiókkal alsó polccal, hátsó peremmel 1000x600x850	1	92431	5975	92431	5975	98406
13. Sajt- és felvágottszeletelő 250 mm-es teflon késsel 450x400x400	1	148663	9489	148663	9489	158152

14. Rm.acél hűtött munkaasztal 2 ajtóval, hátsó perem nélkül beépített aggregáttal 1400x700x850	1	290649	17573	290649	17573	308222
15. Rm.acél nyitott faliszekrény köztes polccal 1200x300x600	1	62910	3866	62910	3866	66776
16. Rm.acél tolóajtós tárolószekrény felül 3 fiókkal hátsó peremmel 1200x600x850	1	187323	11246	187323	11246	198569
17. Rm.acél tolóajtós faliszekrény köztes polccal 1200x300x600	1	109301	6678	109301	6678	115979
18. Rm. acél kétmedencés mosogató hátsó peremmel, kézizuhannyal kifolyóval, túlfolyóval, búzzárral 1400x700x850	1	188377	11598	188377	11598	199975
19. Tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 800x600x1800	1	52718	3163	52718	3163	55881
20. Kézi botmixer - 350 mm-es fokozatmentes fordulatszám szabályozással Ø200x450	1	102272	6326	102272	6326	108598
21. Kutter - 4 literes rm.acél üsttel 450x320x350	1	173968	10544	173968	10544	184512
22. Hulladéktároló edény - 30 literes pedálos, fedeles	1	4920	351	4920	351	5271

FOGYASZTÓI-EDÉNY MOSOGATÓ

1. Rm.acél szervizkocsi 3 polcos 800x500x850	1	28467	1757	28467	1757	30224
2. Rm.acél befutó asztal ledobó nyílással kétmedencés mosogatóval hátsó peremmel, kézizuhannyal kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 1500x700x850	1	248124	15464	248124	15464	263588
3. Hulladéktároló edény - 30 literes fedeles	1	4920	351	4920	351	5271
4. Fali rácspolc - rm.acél						

állítható polcmagassággal 1000x300	1	16870	1054	16870	1054	17924
5. Átmenő rendszerű tányér és pohármosgatógép 800 tányér/óra kapacitással elektronikus vezérléssel 50x50 cm-es kosarakkal 3 tányér, 3 pohárkosárral beépített vegyszeradagolókkal beépített vízlágyítóval 700x700x1460	1	903227	54475	903227	54475	957702
7. Rm.acél kifutóasztal hátsó peremmel kosártartó sinekkel, alsó polc nélkül 600x700x850	1	77319	4920	77319	4920	82239
8. Tároló állvány - 4 polccal acél váz, perforált mobil polclapokkal 1100x500x1800	1	65721	4217	65721	4217	69938
9. Kézmosó - rm.acél falra szerelhető, hátsó peremmel kifolyóval, lefolyóval, búzzárral 400x400x170	1	41120	2812	41120	2812	43932

KÖZLEKEDŐ

1. Rm.acél szervizkocsi 3 polcos 800x500x850	2	56935	3515	113870	7030	120900
--	---	-------	------	--------	------	--------

SZEMÉLYZETI ÖLTÖZŐ

Nettó összesen - Ft:	10623287	655110	11278397
-----------------------------	-----------------	---------------	-----------------

FEDLAP

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.07.30. C

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

FEDLAP

TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, TERV UTCA 14/A

TR-TŰZVÉDELEM MUNKÁK

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

	<u>Anyag összesen</u>	<u>Díj összesen</u>	<u>A+D összesen</u>
Kézi tűzoltókészülék	21 945 Ft	3 705 Ft	25 650 Ft
Utánvilágító tábla	53 922 Ft	21 290 Ft	75 212 Ft
Egyéb	1 425 Ft	4 988 Ft	6 413 Ft
<hr/>			
Nettó összesen:	77 292 Ft	29 983 Ft	107 275 Ft

Megjegyzések:

- Ajánlattevőnek a költségvetési kiírást a műszaki leírással és a tervekkel összevetve, műszakilag és mennyiségileg ellenőriznie kell, eltérés esetén a műszaki leírásban és a tervekben meghatározottak az irányadók.
- Amennyiben az Ajánlattevői felülvizsgálat során kivitelezői észrevételek merülnek fel, azok a tervezői kiírástól elkülönítve szerepeltetendők, a költségvetési tételek szövege, mennyisége nem változtatható meg.
- A tételek árazásakor az egységárnak tartalmaznia kell minden fő- és segédanyagot, azok szállítási és anyagigazgatási költségét; előkészítő és részmunkát, ill. gyártási és elhelyezési/szerelési költséget, segédesszközt, amely a munkafolyamat teljeskörű elvégzéséhez szükséges.
- A költségvetésben szereplő gyártó és/vagy típus megjelölés csak a műszaki tartalom és követelmény egyértelmű meghatározása érdekében történt, Ajánlattevő ajánlatában más olyan terméket is szerepeltethet, amely a megnevezettel teljesítménynyilatkozattal igazoltan műszakilag és minőségileg egyenértékű. Ebben az esetben az ajánlati felhívásban meghatározott módon köteles feltüntetni a megajánlott termék konkrét megnevezését.

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

Tűzvédelem

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.07.30. C

Megrendelő: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.
dátum: 2020.10.28

MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, TERV UTCA 14/A

TR-TŰZVÉDELEM MUNKÁK

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Anyag + Díj	
Kézi tűzoltókészülék	21 945	3 705	25 650	
Utánvilágító tábla	53 922	21 290	75 212	
Egyéb	1 425	4 988	6 413	
	Nettó összesen:	77 292	29 983	107 275

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

KÖLTSÉGVETÉS
TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, TERV UTCA 14/A
TR-TŰZVÉDELEM MUNKÁK
AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Sz. Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
Kézi tűzoltókészülék							
1. MAXIMA PKM 6A 6 kg-os ABC porral oltó falra rögzítve legfeljebb 1,35 m-es talpmagassággal hozzáférhető módon rögzítve	3	db	7 315	1 235	21 945	3 705	25 650
Kézi tűzoltókészülék összesen:					21 945	3 705	25 650
Utánvilágító tábla							
1. Everlux M 10 01, Tűzoltó készülék utánvilágító jelölő tábla ISO 7010 szerinti jellel, 150x150 mm tűzoltókészülék fölé 2 – 2.5 m-es magasságba felszerelve	3	db	2 375	950	7 125	2 850	9 975
2. Everlux M 11 23, Tűzoltó készülék utánvilágító rendelkező tábla 240x85 mm, tűzoltókészülék mellé felszerelve, ABC por	3	db	1 482	760	4 446	2 280	6 726
3. Everlux M 10 33, Tűzcsap utánvilágító jelölő tábla ISO 7010 szerinti jellel 150x150 mm, tűzoltókészülék fölé 2 – 2.5 m-es magasságba felszerelve	3	db	1 482	760	4 446	2 280	6 726
4. Everlux M 14 01, Tűzvédelmi főkapcsoló 100x300 mm utánvilágító tábla	2	db	1 995	760	3 990	1 520	5 510
5. Everlux M 14 10, Tűzjelző központ 100x300 mm utánvilágító tábla	1	db	1 995	760	1 995	760	2 755
6. Everlux M 12 02, Kézi jelzésadó 150x150 mm utánvilágító tábla	13	db	1 995	760	25 935	9 880	35 815
7. Everlux M 14 05, Víz főelzáró 100x300 mm utánvilágító tábla	1	db	2 090	760	2 090	760	2 850
8. Everlux M 14 52, 100x150 fontos telefonszámok utánvilágító tábla	1	db	3 895	960	3 895	960	4 855
Utánvilágító tábla összesen:					53 922	21 290	75 212
Egyéb							
1. Szinti kifüggesztett menekülési tervek elkészítése A3-méretben digitálisan	1	db	1 425	713	1 425	713	2 138
2. Szinti kifüggesztett menekülési tervek helyszínekre adaptálása	3	db	0	1 425	0	4 275	4 275
Egyéb összesen:					1 425	4 988	6 413

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS
MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, TERV UTCA 14/A

KIALAKÍTÁSI MUNKÁI

TÁJÉPÍTÉSZETI MUNKÁK-ÖNTÖZŐ

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Anyag + Díj	
1. Vezérlés	265 941	79 782	345 723	
2. Mágnesszelepek	142 293	42 685	184 978	
3. Spray szórófejek, 1/2" B menetes csatlakozással	455 112	136 584	591 696	
4. Spray típusú fúvókák	107 868	32 372	140 240	
5. Rotoros öntözőfejek	17 588	5 276	22 864	
6. Idomok csepegtető öntözéshez	231 364	69 858	301 222	
7. Aknák	43 399	13 016	56 415	
8. Szerelvények - gyorskötő idomok KPE csövekhez	399 164	119 680	518 844	
9. DURA hollanderes idomok	41 126	12 339	53 465	
10. Galvanizált idomok	14 612	4 382	18 994	
11. Műanyag idomok	1 200	360	1 560	
12. Egyéb	78 531	23 575	102 106	
13. Csövek	916 980	274 070	1 191 050	
14. Vezetékek	181 510	54 390	235 900	
	Nettó összesen:	2 896 688	868 369	3 765 057

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

dátum: 2020.10.28

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉS

TERV UTCAI BÖLCSŐDE
1223 BUDAPEST, TERV UTCA 14/A

KIALAKÍTÁSI MUNKÁI

TÁJÉPÍTÉSZETI MUNKÁK-ÖNTÖZŐ

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	A+D összesen
1. Vezérlés								
1.1	TMC 424 kültéri vezérlő, 24 zónáig bővíthető, 4 zónás bővíthető modullal	1	db	158 218	47 465	158 218	47 465	205 683
1.2	8 zónás bővíthető modul, standard villámvédelem	2	db	47 346	14 204	94 692	28 408	123 100
1.3	TORO TRS esőérzékelő	1	db	13 031	3 909	13 031	3 909	16 940
1. Vezérlés összesen:						265 941	79 782	345 723
2. Mágnesszelepek								
2.1	TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM	15	db	6 731	2 019	100 965	30 285	131 250
2.2	TORO EZ-FLO PLUS mágnesszelep 1" KM mennyiség szabályzóval	4	db	10 332	3 100	41 328	12 400	53 728
2. Mágnesszelepek összesen:						142 293	42 685	184 978
3. Spray szórófejek, 1/2" B menetes csatlakozással								
3.1	TORO 570-Z4P COM 10 cm kiemelkedésű szórófej visszafolyásgátlóval	126	db	3 612	1 084	455 112	136 584	591 696
3. Spray szórófejek, 1/2" B menetes csatlakozással						455 112	136 584	591 696
4. Spray típusú fúvókák								
4.1	TORO VAN-típ. 08-as, 0°-360°-ig fokozatmentesen állítható fúvóka	9	db	634	190	5 706	1 710	7 416
4.2	TORO VAN-típ. 10-es, 0°-360°-ig fokozatmentesen állítható fúvóka	1	db	634	190	634	190	824
4.3	TORO VAN-típ. 12-es, 0°-360°-ig fokozatmentesen állítható fúvóka	18	db	634	190	11 412	3 420	14 832
4.4	TORO VAN-típ. 15-ös, 0°-360°-ig fokozatmentesen állítható fúvóka	10	db	634	190	6 340	1 900	8 240
4.5	TORO 570-15Q fúvóka (R=4,5m)	17	db	919	276	15 623	4 692	20 315
4.6	TORO 570-15H fúvóka	9	db	919	276	8 271	2 484	10 755
4.7	TORO 570-12Q fúvóka (R=3,6m)	6	db	919	276	5 514	1 656	7 170
4.8	TORO 570-12H fúvóka	13	db	919	276	11 947	3 588	15 535
4.9	TORO 570-10Q fúvóka (R=3,0m)	5	db	919	276	4 595	1 380	5 975
4.10	TORO 570-10H fúvóka	15	db	919	276	13 785	4 140	17 925
4.11	TORO 570-8Q fúvóka (R=2,4m)	5	db	919	276	4 595	1 380	5 975
4.12	TORO 570-8H fúvóka	5	db	919	276	4 595	1 380	5 975
4.13	TORO 570-5H fúvóka	1	db	919	276	919	276	1 195
4.14	TORO 570-4S SST PC sávszél fúvóka (1,2 x 5,7m)	12	db	1 161	348	13 932	4 176	18 108
4. Spray típusú fúvókák összesen:						107 868	32 372	140 240

5. Rotoros öntözőfejek							
5.1	T5P-RS 12 cm kiemelkedésű, 40°-360°-ig fokozatmentesen állítható, rotoros öntözőfej	4 db	4 069	1 221	16 276	4 884	21 160
5.2	Visszafolyásgátló T5P rotoros öntözőfejekhez	4 db	328	98	1 312	392	1 704
5. Rotoros öntözőfejek összesen:					17 588	5 276	22 864
6. Idomok csepegtető öntözéshez							
6.1	Csepegtetőcső rögzítő tűske D20 csőhöz	1800 db	36	11	64 800	19 800	84 600
6.2	Gyorskötős könyök D 20-as	180 db	292	88	52 560	15 840	68 400
6.3	Gyorskötős toldás D 20-as	60 db	236	71	14 160	4 260	18 420
6.4	Gyorskötős T D 20-as	90 db	442	133	39 780	11 970	51 750
6.5	Gyorskötős végdugó D 20	180 db	157	47	28 260	8 460	36 720
6.6	Gyorskötős végződés D 20 x 3/4" külső menetre	40 db	171	51	6 840	2 040	8 880
6.7	Gyorskötős csap D 20 / 4 bar	8 db	313	94	2 504	752	3 256
6.8	PSI-M30 nyomáscsökkentő 2,1 bar (30 PSI) kiömlési nyomás, 3/4"	4 db	5 615	1 684	22 460	6 736	29 196
6. Idomok csepegtető öntözéshez összesen:					231 364	69 858	301 222
7. Aknák							
7.1	MIDI 10" kerek szelepakna Plastica	7 db	2 401	720	16 807	5 040	21 847
7.2	STANDARD 12" szögletes szelepakna Plastica	4 db	6 648	1 994	26 592	7 976	34 568
7. Aknák összesen:					43 399	13 016	56 415
8. Szerelvények - gyorskötő idomok KPE csövekhez							
8.1	Csőmegfúró bilincs D 32 x 3/4"	146 db	370	111	54 020	16 206	70 226
8.2	Toldókarmantyú D 32	30 db	948	284	28 440	8 520	36 960
8.3	Toldókarmantyú D 40	25 db	1 561	468	39 025	11 700	50 725
8.4	Átmenet D 32 x 3/4" külső menetre	4 db	613	184	2 452	736	3 188
8.5	Átmenet D 40 x 1" külső menetre	2 db	1 033	310	2 066	620	2 686
	Átmenet D 40 x 5/4" külső menetre	2 db	962	288	1 924	576	2 500
8.6	Átmenet D 32 x 3/4" belső menetre	45 db	613	184	27 585	8 280	35 865
8.7	Átmenet D 32 x 1" belső menetre	19 db	563	169	10 697	3 211	13 908
8.8	Átmenet D 40 x 1" belső menetre	5 db	976	293	4 880	1 465	6 345
8.9	Átmenet D 40 x 5/4" belső menetre	2 db	1 140	342	2 280	684	2 964
8.10	Könyök D 32 x 1" belső menetes	10 db	684	205	6 840	2 050	8 890
8.11	Könyök D 32	30 db	934	280	28 020	8 400	36 420
8.12	Könyök D 40	25 db	1 625	487	40 625	12 175	52 800
8.13	Egál T-idom D 32	31 db	1 382	415	42 842	12 865	55 707
8.14	Egál T-idom D 40	6 db	2 265	680	13 590	4 080	17 670
8.15	T-idom átmenet D 32 x 1" x D 32 belső menetre	9 db	1 069	321	9 621	2 889	12 510
8.16	T-idom átmenet D 40 x 5/4" x D 40 belső menetre	7 db	2 231	669	15 617	4 683	20 300
8.17	Funny Pipe csatlakozás 1/2 " 90°-os	126 db	264	79	33 264	9 954	43 218
8.18	Funny Pipe csatlakozás 3/4 " 90°-os	123 db	264	79	32 472	9 717	42 189
8.19	Funny Pipe csatlakozás 3/4 " egyenes	11 db	264	79	2 904	869	3 773
8. Szerelvények - gyorskötő idomok KPE csövekhez					399 164	119 680	518 844
9. DURA hollanderes idomok							
9.1	Dura könyök elem 1"K x 1"B	10 db	2 016	605	20 160	6 050	26 210
9.2	Dura T elem 1"K x 1"B x 1"B	5 db	2 308	692	11 540	3 460	15 000
9.3	Dura kereszt elem 1"K x 1"B x 1"B x 1"B	3 db	3 142	943	9 426	2 829	12 255
9. DURA hollanderes idomok összesen:					41 126	12 339	53 465

10. Galvanizált idomok							
10.1	Golyóscsap 3/4" KB	1 db	1 667	500	1 667	500	2 167
10.2	Golyóscsap 5/4" BB	1 db	4 588	1 376	4 588	1 376	5 964
10.3	Galvanizált közcsavar 5/4" KK	1 db	613	184	613	184	797
10.4	Szűkítő közdarab 1" x 3/4" KB	1 db	364	109	364	109	473
10.5	Szűkítő közdarab 5/4" x 1" KB	8 db	577	173	4 616	1 384	6 000
10.6	Galvanizált karmantyú 5/4"	1 db	684	205	684	205	889
10.7	Galvanizált könyök 5/4" BB	1 db	891	267	891	267	1 158
10.8	Galvanizált T-idom 5/4"	1 db	1 189	357	1 189	357	1 546

10. Galvanizált idomok összesen: **14 612** **4 382** **18 994**

11. Műanyag idomok							
11.1	Műanyag szűkítő 3/4x1" KK	4 db	300	90	1 200	360	1 560

11. Műanyag idomok összesen: **1 200** **360** **1 560**

12. Egyéb							
12.1	3M vízhatlan kábeltoldó	80 db	406	122	32 480	9 760	42 240
12.2	Teflon - gáz	60 db	300	90	18 000	5 400	23 400
12.3	Esőérzékelő tartóoszlop 3 m-es	1 db	28 051	8 415	28 051	8 415	36 466

12. Egyéb összesen: **78 531** **23 575** **102 106**

13. Csövek							
13.1	D16 flexibilis fejbekötő cső	130 fm	178	54	23 140	7 020	30 160
13.2	D 32 KPE védőcső	300 fm	281	84	84 300	25 200	109 500
13.3	D 32 - P6 Mg-i KPE cső	830 fm	281	84	233 230	69 720	302 950
13.4	D 40 - P10 KPE ivóvízcső	250 fm	348	104	87 000	26 000	113 000
13.5	Polidrip d20 33 cm 2l/h 100 m csepegtetőcső	2250 fm	191	57	429 750	128 250	558 000
13.6	Mg-i PE cső d20 P6 100m	80 fm	101	30	8 080	2 400	10 480
13.7	D 63 KPE védőcső	60 fm	858	258	51 480	15 480	66 960

13. Csövek összesen: **916 980** **274 070** **1 191 050**

14. Vezetékek							
14.1	YSLY-JZ 3x1,5 mm2 kábel 300/500 V	20 fm	247	74	4 940	1 480	6 420
14.2	YSLY-JZ 4x1,5 mm2 kábel 300/500 V	80 fm	321	96	25 680	7 680	33 360
14.3	YSLY-JZ 7x1,5 mm2 kábel 300/500 V	60 fm	554	166	33 240	9 960	43 200
14.4	YSLY-JZ 10x1,5 mm2 kábel 300/500 V	60 fm	821	246	49 260	14 760	64 020
14.5	YSLY-JZ 12x1,5 mm2 kábel 300/500 V	70 fm	977	293	68 390	20 510	88 900

14. Vezetékek összesen: **181 510** **54 390** **235 900**

Tervező: ARCHIKON KFT.
Cím: 1114 Budapest, Bartók B. út 61.

Verzió dátuma: 2020.10.05 D

Építető: Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata
cím: 1221 Budapest Városház tér 11.

ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

MUNKANEMENKÉNTI ÖSSZESÍTŐ

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/A
hrsz.: 228905/1
72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

TÁJÉPÍTÉSZETI MUNKÁI (AUTOMATA ÖNTÖZŐ KÜLÖN)

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Munkanem megnevezése	Anyag	Díj	Anyag + Díj
1. Bontás és előkészítés	0	4 429 243	4 429 243
2. Tereprendezés és földmunkák	1 082 909	1 817 900	2 900 809
3. Burkolatok és szegélyek építése	31 436 349	13 680 114	45 116 463
4. Zöldtető	15 231 426	3 355 398	18 586 824
5. Vízvezetés	1 003 092	267 363	1 270 454
6. Berendezések	5 857 044	707 665	6 564 709
7. Játszószerek	12 558 338	1 395 374	13 953 712
8. Kertészeti munkák	11 201 858	4 929 785	16 131 643
Nettó összesen:	78 371 016	30 582 842	108 953 858

Ajánlatadó: Archibona Kft.
cím: 1037 Budapest, Bokor u. 9-11

dátum: 2020.10.28

ARCHIBONA Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11. 1. em.
Adószám: 22930338-2-41
Bsz.: 10400188-50526853-78721009
1.

KÖLTSÉGVETÉS

1223 BUDAPEST, TERV U. 14/Ahrsz.: 228905/1
72 FÉRŐHELYES BÖLCSŐDE

TÁJÉPÍTÉSZETI MUNKÁI (AUTOMATA ÖNTÖZŐ KÜLÖN)

AJÁNLATI KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Ssz.	Tételszám, tétel megnevezése	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	A+D összesen
1. Bontás és előkészítés								
MEGJEGYZÉS: Bontási mennyiségek becsült értékek, helyszínen ellenőrizendőek!								
1.1	Épület alapok bontása: meglévő épületalapot bontása kompletten 80 cm-es mélységben (helyszíni felmérés alapján ellenőrizendő!) 94,9 m ² -en	75,92	m ³	0	5 684	0	431 529	431 529
1.2	Kerítés bontása: meglévő dróthálós kerítés bontása oszlopokkal és alapozással (pontalapot 60x30x30 cm-es szelvényben) kompletten 208 fm-en (a szelvény méretezése becsült érték, helyszíni felmérés alapján ellenőrizendő!)	30	m ³	0	5 292	0	158 760	158 760
1.10	Fa kalodázása: meglévő, megmaradó fá védelme deszkázattal, 1,5x1,5x1,5m, törzs körül gumi kitémasztással	1	db	0	5 880	0	5 880	5 880
1.11	Gyepnyesés: gyepnyesés 5 cm vastagságban, felső szennyezett réteg eltávolítása meglévő gyepfelületen 4090 m ² -en	204,5	m ³	0	3 332	0	681 394	681 394
1.12	Területelőkészítés - humuszleszedés: gyepnyesést követően a talaj felső 10 cm humuszos rétegének letermelése és deponálása a helyszínen későbbi humuszterítés során törendő felhasználásig 5125 m ² -en	512,5	m ³	0	3 136	0	1 607 200	1 607 200
1.13	Földletermelés eredeti terepszinthez képest tervezett épület kontúrján kívül, zöldfelületek alatt gyepnyesést és humuszleszedést követően tervezett terepszintig és tervezett burkolatok tükréig, területen történő deponálása későbbi töltőföldként (tervezett zöldfelületek és burkolat tükrének szintbehelyezéséhez kialakításához) való felhasználásig (becsült mennyiség, helyszínen ellenőrizendő!)	140	m ³	0	3 136	0	439 040	439 040
1.14	Zöldhulladék elszállítása lerakóhelyre: 8 m ³ -es konténer ki- és elszállítása, és lerakóhelyi díj fizetése (becsült mennyiség, helyszínen ellenőrizendő!)	12	db	0	37 240	0	446 880	446 880
1.15	Építési hulladék elszállítása lerakóhelyre: 8 m ³ -es konténer ki- és elszállítása és lerakóhelyi díj fizetése (becsült mennyiség, helyszínen ellenőrizendő!)	14	db	0	47 040	0	658 560	658 560
1. Bontás és előkészítés összesen:						0	4 429 243	4 429 243
2. Tereprendezés és földmunkák								
MEGJEGYZÉS: Durva tereprendezés során a szükséges földfeltöltés és humusz terítés mennyiségek helyszínen ellenőrizendőek, illetve újra kalkulálандóak!								
2.1	Földfeltöltés eredeti terepszinthez képest tervezett épület kontúrján kívül, tervezett zöldfelületek, burkolatok tükrének szintbehelyezéséhez összesen: 860 m³ (a földfeltöltéshez szükséges földmennyiség a földletermelést követően helyszínen ellenőrizendő, szükség esetén újra kalkulálандó!), ebből a földletermelést (140 m ³) követően és az épület alapozásakor kitermelt (600 m ³), a területen deponált, földfeltöltés során hasznosítandó töltőföld mennyisége összesen: 740 m³ , tehát a deponált mennyiségen felül a területre szállítandó friss töltőföld mennyisége összesen: 120 m³	120	m ³	6 370	1 960	764 400	235 200	999 600
2.2	Földfeltöltés tervezett mikrodombok és kiemelt gyepfelületek területén: földfeltöltés tervezett mikrodombok kialakításához (~45 m ³) ~89 m ² -en és tervezett kiemelt zöldfelületek kialakításához (~6 m ³) ~22 m ² -en (becsült mennyiség, helyszínen ellenőrizendő!)	51	m ³	1 499	4 900	76 449	249 900	326 349

2.3	Humusz terítés: humusz terítés tervezett zöldfelületek alá : földletermelés és feltöltés során a humuszterítés tükrét 15 cm-rel számoltunk de a 25%-os tömörödés miatt a friss humusz 20 cm vtg.ban lesz leterítve 2340 m ² -en összesen 460 m ³ , ebből a humuszletermelést követően a területen deponált, humuszfeltöltés során hasznosítandó humusz mennyisége összesen: 512,5 m ³ , amiből a teljes szükséges mennyiség fedezhető (a maradék 44,5 m ³ a területről elszállítandó, vagy felhasználandó mikrodombok kialakításához)	468 m ³	0	2 450	0	1 146 600	1 146 600
2.4	Teljes talajcsere a telepítendő fák ültetődreibeiben: 1x1x0,8m +20 cm humuszterítés faegyedenként (41 db)	38 m ³	6 370	4 900	242 060	186 200	428 260
2. Tereprendezés és földmunkák összesen:					1 082 909	1 817 900	2 900 809

3. Burkolatok és szegélyek építése

3.1	B1--Seprűzött felületű-bazalt beton-burkolat parkolóban- és gazdasági-bejáraton gépkocsi forgalomra méretezve,- helyszínen díltátálva						
3.1.1	18 cm CP4/2,7-XF4-22-F3 kültéri fagy és kopásálló-seprűzött felületű beton-	0 m ²			0	0	0
3.1.2	20 cm CKT	0 m ³			0	0	0
3.1.3	20 cm ZK 18/20 fagyálló zúzottkő alap Trgamma 95%	0 m ³			0	0	0
3.1.4	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	0 m ²			0	0	0
3.1*	B1 - Gépkocsi forgalomra méretezett térkő burkolat						
3.1.1*	8 cm vtg. Leier Kaiserstein Forum térkő ezüstsürke színben	604 m ²	6 507	2 450	3 930 228	1 479 800	5 410 028
3.1.2*	4 cm nemeszúzalék NZ 2/5 mm	24 m ³	10 976	2 744	265 180	66 295	331 475
3.1.3.*	20 cm CKT	121 m ³	23 736	5 488	2 867 309	662 950	3 530 259
3.1.4*	20 cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg,	120,8 m ³	13 720	2 744	1 657 376	331 475	1 988 851
3.1.5*	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	604 m ²	0	274	0	165 496	165 496
3.2	Parkoló állások felfestése	2 m ²	4 116	4 116	8 232	8 232	16 464
3.3	B2--Seprűzött felületű-bazalt beton burkolat- gyalogos-forgalomra-méretezve, helyszínen díltátálva						
3.3.1	15 cm CP4/2,7-XF4-22-F3 kültéri fagy és kopásálló-seprűzött felületű beton-	0 m ²			0	0	0
3.3.2	15 cm CKT	0 m ³			0	0	0
3.3.3	10 cm ZK 18/20 fagyálló zúzottkő alap Trgamma 95%	0 m ³			0	0	0
3.3.4	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	0 m ²			0	0	0
3.3*	B2 - Gyalogos forgalomra méretezett térkő burkolat						
3.3.1*	8 cm vtg. Leier Kaiserstein Forum térkő ezüstsürke színben	220 m ²	6 507	2 450	1 431 540	539 000	1 970 540
3.3.2*	4 cm nemeszúzalék NZ 2/5 mm	9 m ³	10 976	2 744	96 589	24 147	120 736
3.3.3.*	10 cm CKT	22 m ³	23 736	5 488	522 192	120 736	642 928
3.3.4*	20 cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg,	44 m ³	13 720	2 744	603 680	120 736	724 416
3.3.5*	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	220 m ²	0	274	0	60 280	60 280
3.4	B3 - Kőporcelán burkolat teraszokon gyalogos forgalomra méretezve						
3.4.1	20 mm vtg.-60x60 cm-es Lea Waterfall kőporcelán burkolat- Ivory-flow színben, vízáteresztő fugával,-csúszásmentes felülettel	0 m ²			0	0	0
3.4.1*	20 mm vtg. 60x60 cm-es Lovetiles Ground kőporcelán burkolat Light Grey színben, vízáteresztő fugával, csúszásmentes felülettel	300 m ²	8 085	6 370	2 425 500	1 911 000	4 336 500
3.4.2	4 mm-es fugakereszt (<u>kőporcelán lapok közti fugatávolság gyártó utasítás szerint minimum 4mm!</u>)	300 m ²	3 812	1 372	1 143 600	411 600	1 555 200
3.4.3	5-6 cm nemeszúzalék NZ 4/8 mm	18 m ³	13 720	2 744	246 960	49 392	296 352
3.4.4	15 cm CKT	45 m ³	23 736	5 488	1 068 120	246 960	1 315 080
3.4.5	20 cm ZK 18/20 fagyálló zúzottkő alap Trgamma 95%	60 m ³	13 720	2 744	823 200	164 640	987 840
3.4.6	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	300 m ²	0	686	0	205 800	205 800
3.5	Mintafelületek készítése B1-bazaltbeton,-B2-bazaltbeton	0 kts.			0	0	0
3.6	B4 - Öntött gumiburkolat 1 m alatti esésmagasságra						
3.6.1	10 mm EPDM RAL3017 alapszín eltérő arányban RAL 1015 színnel márványosan elkeverve: kevert színű felületek: RAL 3017 90%-RAL1015 10% arányban RAL 3017 50%-RAL1015 50% arányban (színek keverék arányának meghatározása csak tervezői jóváhagyással, mintafelület készítését követően történhet!)	350 m ²	15 056	3 440	5 269 600	1 204 000	6 473 600
3.6.2	20 mm SBR 2/4 fekete gumi rétegrend	350 m ²	5 755	6 483	2 014 250	2 269 050	4 283 300
3.6.3	10 cm CKT (vezető buckák között csak vízmértékkel, húzó léccel lehúzva, csak felszínileg tömörítve)	35,0 m ³	24 500	9 800	857 500	343 000	1 200 500
3.6.4	25 cm ZK 18/20 fagyálló zúzottkő alaprégteg Trg 90%	87,5 m ³	11 760	4 410	1 029 000	385 875	1 414 875
3.6.5	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	350 m ²	0	98	0	34 300	34 300
3.7	Tervezett felfestések gumiburkolaton K_K02.08 részletrajz szerint RAL 1015 színnel	9 m ²	11 515	26 950	103 635	242 550	346 185
3.8	B5 - Homokozó						

3.8.1	30 cm vtg. agyagtartalmú bányahomok, jól gyurmázható homok felső réteg, szemcseméret 0,2/2mm-ig, alsó 10 cm tömörítve, teljes rétegrend kiszedésével 8 m ² /homokozó, összesen 3 db, azaz 24 m ²	7,2 m ³	17 150	4 900	123 480	35 280	158 760
3.8.2	4x40x40 cm-es kerti lap burkolat (mértékadó minőség mint Semmelrock kertilap szürke színben)	24 m ²	6 664	2 450	159 936	58 800	218 736
3.8.3	1 rtg. 300 g/m ² geotextil terítése átfedéssel	36 m ²	343	294	12 348	10 584	22 932
3.8.4	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	24 m ²	0	98	0	2 352	2 352
3.9	B6/A - Szikkasztó sáv dréncsővel						
3.9.1	50 cm vtg. 16/32 mosott osztályozott kavics 19,4 m ² -en	9,7 m ³	11 760	4 900	114 072	47 530	161 602
3.9.2	1 rtg. 150 g/m ² geotextília	55,3 m ²	294	294	16 258	16 258	32 516
3.9.3	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	19,4 m ²	0	98	0	1 901	1 901
3.9.4	Ø 100 alsó oldalán zárt, felső oldalán perforált dréncső, min 0,5%-os lejtésben rakva	73 fm	1 176	490	85 848	35 770	121 618
3.9.5	30x30 cm 16/32 mosott osztályozott kavics dréncső körül (dréncső kikötése mentén zöldfelület alatt) 27 fm-en	3,78 m ³	11 760	4 900	44 453	18 522	62 975
3.9.6	1 rtg. 150 g/m ² geotextília kavics sáv körül (dréncső kikötése mentén zöldfelület alatt) 27 fm-en	51 m ²	250	245	12 750	12 495	25 245
3.10	B6/B - Coulé sáv épületek mentén						
3.10.1	30 cm vtg. 16/32 mosott osztályozott kavics 14,6 m ² -en	4,38 m ³	11 760	4 900	51 509	21 462	72 971
3.10.2	1 rtg. 150 g/m ² geotextília	15 m ²	250	245	3 750	3 675	7 425
3.10.3	altalaj tömörítés Trgamma 90%-ra tömörítve	14,6 m ²	0	98	0	1 431	1 431
3.11	Aknák szintbehelyezése, burkolható aknafedlappal fedése tervezett öntött gumiburkolatban és beton burkolatban	10 db	113 925	53 900	1 139 250	539 000	1 678 250
3.12	SZ1 - Fém szegély betonburkolatok, coulé sávok mentén						
3.12.1	horganyzott acél szegélyelem 200x3mm helyszínen vágott vált. hosszal(mértékadó minőség: Hauraton Linefix Super vagy azzal műszakilag egyenértékű)	500 fm	2 484	1 470	1 242 000	735 000	1 977 000
3.12.2	30 cm C10/25-F1-N beton sávalap	30 m ³	27 440	14 700	823 200	441 000	1 264 200
3.12.3	10cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg, Trgamma 95%	10 m ³	8 330	4 410	83 300	44 100	127 400
3.12.4	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	100 m ²	0	98	0	9 800	9 800
3.13	SZ2 - Gumi szegély öntött gumiburkolat mentén acélmerevítéssel						
3.13.1	4,5x25x100 cm gumi szegély acélmerevítéssel ívben rakva RAL 3017 színben (mértékadó minőség: Granuflex sportpályaszegély 45, vagy azzal műszakilag egyenértékű)	0 fm			0	0	0
3.13.2	30 cm C10/25-F1-N beton sávalap	6,6 m ³	3 511	2 450	23 173	16 170	39 343
3.13.3	10cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg, Trgamma 95%	2,20 m ³	27 440	14 700	60 368	32 340	92 708
3.13.4	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	22 m ²	8 330	4 410	183 260	97 020	280 280
3.14	SZ3 - Műanyag szegély gyepp és cserje felületek elválasztásánál						
3.14.1	8 x 4,5 x 150 cm műanyag szegélyszalag tüskékkel rögzítve (mértékadó minőség: Hauraton Linefix Standard vagy azzal műszakilag egyenértékű)	120 fm	2 063	2 058	247 560	246 960	494 520
3.15	SZ4 - L acél ívben hajlított egyedi szegélyelem öntött gumiburkolatban pancsoló körül ívben rakva						
3.15.1	4x30x80 mm horganyzott L acél szegély elem hajlítva, ívben rakva, az ívek egymáshoz hegesztéssel rögzítve öntött gumiburkolatba süllyesztve CKT felületre illesztve (további rétegrend B4 burkolatnál már számított mennyiség)	27 fm	14 700	2 450	396 900	66 150	463 050
3.16	SZ5 - Süllyesztett útszegély						
3.16.1	40 x 20 x 15 cm süllyesztett szegélykő szürke színben (mértékadó minőség: Leier süllyesztett szegélykő vagy azzal műszakilag egyenértékű)	8 fm	1 784	2 156	14 272	17 248	31 520
3.16.2	30 cm C10/25-F1-N beton sávalap	0,72 m ³	27 440	14 700	19 757	10 584	30 341
3.16.3	10cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg,	0,24 m ³	8 330	4 410	1 999	1 058	3 058
3.16.4	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	2,4 m ²	0	98	0	235	235
3.17	SZ6 - Fém szegély gumisapkával kiemelt zöldfelület mentén						
3.17.1	U-profilú, ~20x8 mm befoglaló méretű gumisapka fagymentes flexibilis ragasztóval fém szegély felső élére rögzítve	0 fm			0	0	0

3.17.2	horganyzott-acél szegélyelem 550x6mm helyszínen vágott vált. Hosszal	0 fm			0	0	0
3.17.3	30 cm C10/25-F1-N beton sávalap	0 m3			0	0	0
3.17.4	10cm-THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg,	0 m3			0	0	0
3.17.5	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	0 m2			0	0	0
3.17.*	SZ6 - Fémzegély gumisapkával gumiburkolatban található zöldfelület mentén						
3.17.1*	U profilú, ~20x5 mm befoglaló méretű gumisapka fagymentes flexibilis ragasztóval fémzegély felső élére rögzítve	32 fm	2 400	490	76 800	15 680	92 480
3.17.2*	horganyzott acél szegélyelem 200x3mm helyszínen vágott vált. hosszal(mértékadó minőség: Hauraton Linefix Super vagy azzal műszakilag egyenértékű)	32 fm	2 450	1 960	78 400	62 720	141 120
3.17.3*	30 cm C10/25-F1-N beton sávalap	1,92 m3	27 440	14 700	52 685	28 224	80 909
3.17.4*	10cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg,	0,64 m3	8 330	4 410	5 331	2 822	8 154
3.17.5*	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	6,4 m2	0	98	0	627	627

3. Burkolatok és szegélyek építése összesen: **31 436 349 13 680 114 45 116 463**

4. Zöldtető

Extenzív zöldtető DIADEM®-150 egyenes rétegrenddel, vagy azzal műszakilag egyenértékű

4.1	Varjúhájiszőnyeg - MAT-25: A zöldtetőkre jellemző extrém termőhelyi viszonyokhoz kondicionált 5-8 különböző Sedum fajból és fajtából álló varjúhájiszőnyeg, extenzív zöldtetők azonnali, teljes növénytelepítéséhez. Növényborítottság min. 75%; vastagság: kb. 2 cm; méret: 2 m ² -től 4 m ² -ig, a kívánt mennyiség függvényében változó; szállítás: tekercsben; száraz súly: kb. 15 kg/m ² ; telített súly: kb. 20 kg/m ² ; A kiszállítást követően azonnal beépítendő! Telepítés után a stabil gyökérzet és a kívánt növényborítottság eléréséig rendszeres öntözést igényel, alkalmanként 20-30 l/m ² vízzel.	1340 m2	6 778	784	9 082 520	1 050 560	10 133 080
4.2	Extenzív ültetőközeg (9-12 cm) - SEM: Ásványi zúzalékból készült könnyített ültetőközeg az FLL Zöldtetők irányelve szerint, alacsony szervesanyagtartalommal, extenzív zöldtetőkhöz. Ideális termőréteg varjúhájfélék, kövirózsák és vadvirágok számára. Térfogatsúly maximális vízkapacitásnál: <1600 kg/m ³ . Szállítás: Big-bag zsákban, ömlesztve, tetőre silózza	147 m3	21 658	6 370	3 183 726	936 390	4 120 116
4.3	Szűrőréteg - VLF-150: CE jelzéssel rendelkező, nemszőtt, végtelenített polipropilén szálakból készült, UV stabilizált, elválasztó- és szűrő geotextil extenzív- és félintenzív zöldtetőkhöz. felületsúly: 155 g/m ² ; vastagság: 1,2 mm; szakítószilárdság hosszirányban: 12 kN/m; szakítószilárdság keresztirányban: 12 kN/m; statikus átszakítással szembeni ellenállás (CBR): 1800 N; dinamikus átszakítási ellenállás (kúpos ejtővizsgálat): 20 mm; vízáteresztő képesség: 105 l/m ² s; jellemző nyílásméret: 0,10 mm; ellenállósági osztály: GRK 3; csomagolás: 200 m ² /tekercs; csomagolási tömeg: 36 kg/tekercs; szín: szürke; fektetése 10 cm átfedéssel.	1340 m2	250	245	335 000	328 300	663 300
4.4	Esővízmegtartó- és lefolyáslassító lemez - DiaDrain-25H: CE jelzéssel rendelkező esővízmegtartó- és lefolyáslassító lemez emelt ütésállóságú újrahasznosított polisztirolból (HIPS), magasság 25 mm, lefolyáskésleltető és vízmegtartó gátstruktúrával, besülyesztett pára-diffúziós nyílásokkal továbbá alsósíkú csatornarendszerrel, nyomószilárdság (feltöltés nélkül) 322 kN/m ² , vízelvezető képesség 2%-os lejtésnél EN ISO 12958 alapján vizsgálva 0,57 l/ms, víztároló kapacitás 11,8 l/m ² , EN 12225 alapján mikrobiológiai ellenállóságra tesztelt, tűzállósága EN 13501-5 alapján "BROOF(t2)" osztályba sorolt, gyártói utasítás szerinti szállítása és beépítése	1400 m2	1 602	490	2 242 800	686 000	2 928 800
4.5	Védőtextil - VLU-300: Rothadásmentes, vegyes szintetikus szálakból (100% PES), tűnemezeléssel készült, mindkét oldalán hőkezelt mechanikai védő geotextília. Felületsúly: 300 g/m ² , szakítószilárdság hosszirányban: 6,0 kN/m, szakítószilárdság keresztirányban: 7,0 kN/m, statikus átszakítással szembeni ellenállás (CBR): 1,5 kN; jellemző nyílásméret: 78 µm; vízáteresztő képesség: 80 l/(m ² s); ellenállósági osztály: GRK 3; szín: multicolor; csomagolás: 100 m ² /tekercs; csomagolási tömeg: 30 kg/tekercs; Fektetése 10 cm átfedéssel.	1400 m2	262	245	366 800	343 000	709 800
4.6	5 cm 16/32 mosott osztályozott kavics 35 m2-en	1,75 m3	11 760	6 370	20 580	11 148	31 728

4. Zöldtető összesen: **15 231 426 3 355 398 18 586 824**

5. Vízvezetés							
5.1	Rácsos folyóka						
5.1.1	ACO drain multiline v150s test öntöttvas réseelt ráccsal esővíz szikkasztóba bekötve	19 fm	33 219	3 920	631 161	74 480	705 641
5.1.2	25 cm C12 beton megtámasztás	1,6 m3	27 440	14 700	43 012	23 042	66 054
5.1.3	10 cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg, Trgamma 95%	0,6 m3	8 330	4 410	5 223	2 765	7 988
5.1.4	termett talaj trgamma 90% tömörítéssel	5,7 m2	0	98	0	559	559
5.2	Összefolyó pancsolók területén: ACO búzzáras, szintező karimás öntöttvas kompakt összefolyó	3 db	24 500	14 700	73 500	44 100	117 600
5.3	Drénsáv építése: 1. és 2. udvar területén épület és támfal mentén, támfal irányába min. 0,5%-os lejtésben fektetve 86 fm-en, vasbeton támfalban udvaronként 3 db kirekesztésen keresztül az elszivárgó víz kivezetése a támfal túloldalán a zöldfelületre K_01.02 Kertépítészeti teven jelölt helyeken K_K02.03 részletrajz szerint (épület és támfal menti felületszivárgó lemez építész tervek szerint!)						
5.3.1	30 cm kavicsdrén (0/24 homokos kavics dréncső körül)	7,74 m3	11 760	4 900	91 022	37 926	128 948
5.3.2	perforált dréncső ø 100 MIN.min. 0,5%-os lejtésben rakva	86 fm	1 176	490	101 136	42 140	143 276
5.3.3	1 rtg. 150g/m2 geotextília (kavicsdrén körül)	103,2 m2	250	245	25 800	25 284	51 084
5.3.4	15 cm THK 0/24 QTT homokos kavics fagyvédőréteg, Trgamma 95%	4 m3	8 330	4 410	32 237	17 067	49 304
5. Vízvezetés összesen:					1 003 092	267 363	1 270 454
6. Berendezések							
6.1	Kerékpártároló						
6.1.1	MMCITÉ lotimit SL505 (vagy azzal műszakilag egyenértékű), fémszerkezet színe RAL 7016 (beépítése gyártó utasítása szerint!)	7 db	43 527	11 760	304 689	82 320	387 009
6.1.2	87x35x35 cm C20/25 beton alap (~0,11 m3/db)	0,75 m3	27 440	14 700	20 471	10 967	31 437
6.3	Napvitorlák tartóoszlopai						
6.3.1	2m magas Ø50mm-es, 3mm falvastagságú alumínium oszloppal, lebetonozható csőhüvellyel Mint Caravita Europe K minőség	9 db	601 965	60 197	5 417 685	541 773	5 959 458
6.3.2	60x40x40 cm C20/25 beton alap (~0,1 m3/db)	0,9 m3	12 250	6 125	11 025	5 513	16 538
6.6	Pancsoló beépítése,bekötése, üzembehelyezése kompletten (a kiírt rendszer működési elve kivitelezés előtt ellenőrizendő, változás szükségessége esetén tervezővel egyeztetendő)						
6.6.1	TORO Fúvóka PRECISION BM R:1,4 m 90° fúvókák telepítés szögét tesztelni kell beépítés során! (pancsolónként 3 db, összesen 9 db)	9 db	1 691	1 099	15 219	9 891	25 110
6.6.2	RB fúvóka adapter PA-8S fúvóka - 1,2" (pancsolónként 3 db, összesen 9 db)	9 db	1 961	1 275	17 649	11 475	29 124
6.6.3	Szórófej kiemelő hidrász 3/4" x 1/2" (pancsolónként 3 db, összesen 9 db)	9 db	219	142	1 971	1 278	3 249
6.6.4	KPE könyök BM 25mm x 3/4" (pancsolónként 3 db, összesen 9 db)	9 db	897	583	8 073	5 247	13 320
6.6.5	KPE T-idom 25mm x 25mm (pancsolónként 3 db, összesen 9 db)	9 db	1 874	1 218	16 866	10 962	27 828
6.6.6	IVÖVÍZCSŐ KPE cső 25mm/10bár - csövek felszín alatt 30-40 cm mélységben fektetendők, ebben az esetben a rendszer téli víztelenítése szükséges	38 fm	279	182	10 602	6 916	17 518
6.6.7	SZELEPAKNA CSAPPAL 3/4-es, belső menetes betáplálással (szelepakna bekötése gépész tervek szerint) bekötéssel, üzembehelyezéssel	3 db	10 275	6 679	30 825	20 037	50 862
6.6.8	PE fólia K_K02.02 részletrajz szerint pancsolónként 6,5 m2, összesen 19,5 m2	19,5 m2	101	66	1 970	1 287	3 257
6. Berendezések összesen:					5 857 044	707 665	6 564 709

7. Játszószerek

7.2	j2 - EIBE Báránys fa kocsi: EIBE Hay Wagon Lukas 51104901100 natúr fa színben kezelt felüllet beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	1 db	1 010 480	112 276	1 010 480	112 276	1 122 756
7.3	j3 - EIBE Fa egyensúlyozó: EIBE Play course Terracombi midi 51001801100 natúr fa színben kezelt felüllet beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	1 db	1 371 185	152 354	1 371 185	152 354	1 523 539
7.5	j5 - KISVONAT: fa kisvonalat B1-22, natúr fa kezelt felülettel, beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint! http://alexbutor.hu/ovodabutor/termekek/udvari-jatekok/fenyobol-keszult-jatekok/9863-kisvonal-kisvonal/	1 db	441 000	49 000	441 000	49 000	490 000
7.7	j6 - EIBE Fa babaház: EIBE Sand playing cottage Sun Bakery 5590950 natúr fa színben kezelt felüllet beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	3 db	901 529	100 170	2 704 587	300 510	3 005 097
7.8	Öntött gumi félgömbök: játszótéri gumi félgömb, 35 cm átmérőjű gömböc beton befogatással beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	1 db	95 256	10 584	95 256	10 584	105 840
7.9	Öntött gumi félgömbök: játszótéri gumi félgömb, 50 cm átmérőjű gömböc beton befogatással beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	1 db	152 807	16 979	152 807	16 979	169 786
7.10	Öntött gumi félgömbök: játszótéri gumi félgömb, 60 cm átmérőjű gömböc beton befogatással beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	3 db	1 766 205	196 245	5 298 615	588 735	5 887 350
7.11	Öntött gumi félgömbök: játszótéri gumi félgömb, 80 cm átmérőjű gömböc beton befogatással beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	2 db	271 877	30 209	543 754	60 418	604 172
7.12	Csúszócsöves öntött gumi félgömbök: játszótéri csúszócsöves gumi félgömb, 140 cm átmérőjű gömböc beépítéssel kompletten, beépítése gyártó utasítása szerint!	2 db	470 327	52 259	940 654	104 518	1 045 172
7. Játszószerek összesen:					12 558 338	1 395 374	13 953 712

8. Kertészeti munkák

8.1	Zöldfelületek finom tereprendezése: területelőkészítés, tereprendezés teljes tervezett zöldfelületek területén	2350 m2	0	216	0	507 600	507 600
8.2	Fák ültetése: fák ültetése gödörásással, talajjavítással (m3-ént 40 kg istállótrágya), durvaterp alatt 100%-os talajcserével. A növényjegyzékben szereplő méretben, 1. oszt. minőségben. Ültetőgödör: 100x100x100cm. Háromoldali karózással.	34 db	60 631	18 418	2 061 454	626 212	2 687 666
8.3	Örökzöld fák ültetése: örökzöld fák ültetése gödörásással, talajjavítással (m3-ént 40 kg istállótrágya), durvaterp alatt 100%-os talajcserével. A növényjegyzékben szereplő méretben, 1. oszt. minőségben. Ültetőgödör: 80x80x80cm.	4 db	83 300	20 090	333 200	80 360	413 560
8.4	Évelők, díszfüvek ültetése: 100%-os talajcserével, növényjegyzék szerint, 1. oszt. minőségben. Növénylistában megadott méretben és darabszámban!	3578 db	619	343	2 214 782	1 227 254	3 442 036
8.5	Cserjék, talajtakarók ültetése: 100%-os talajcserével, növényjegyzék szerint, 1. oszt. minőségben. Növénylistában megadott méretben és darabszámban!	2453 db	2 029	667	4 977 137	1 636 151	6 613 288
8.6	Egynyári növények ültetése: 100%-os talajcserével, növényjegyzék szerint, 1. oszt. minőségben. Növénylistában megadott méretben és darabszámban!	127 db	637	245	80 899	31 115	112 014
8.7	Fűszerkerti növények ültetése: 100%-os talajcserével, növényjegyzék szerint, 1. oszt. minőségben. Növénylistában megadott méretben és darabszámban!	103 db	539	245	55 517	25 235	80 752
8.8	Talajjavítás: Talajjavítás 4 dkg/m2 komplex műtrágyával teljes zöldfelületen 2350 m2 -en	94 kg	1 176	490	110 544	46 060	156 604
8.9	Gyepesítés-gyepszőnyeg terítéssel: gyepszőnyeg-lerakása udvarok területén terepfelszín előzetes hengerelésével, gyökeresedést beindító gyeprágyával, locsolással első kaszálásig 540 m2 -en (mikrodombok felületére további 30 m2 kerül számításra – <i>becsült érték!</i> – ami a mikrodombok kialakítását követően ellenőrizendő mennyiség!)	0 m2			0	0	0

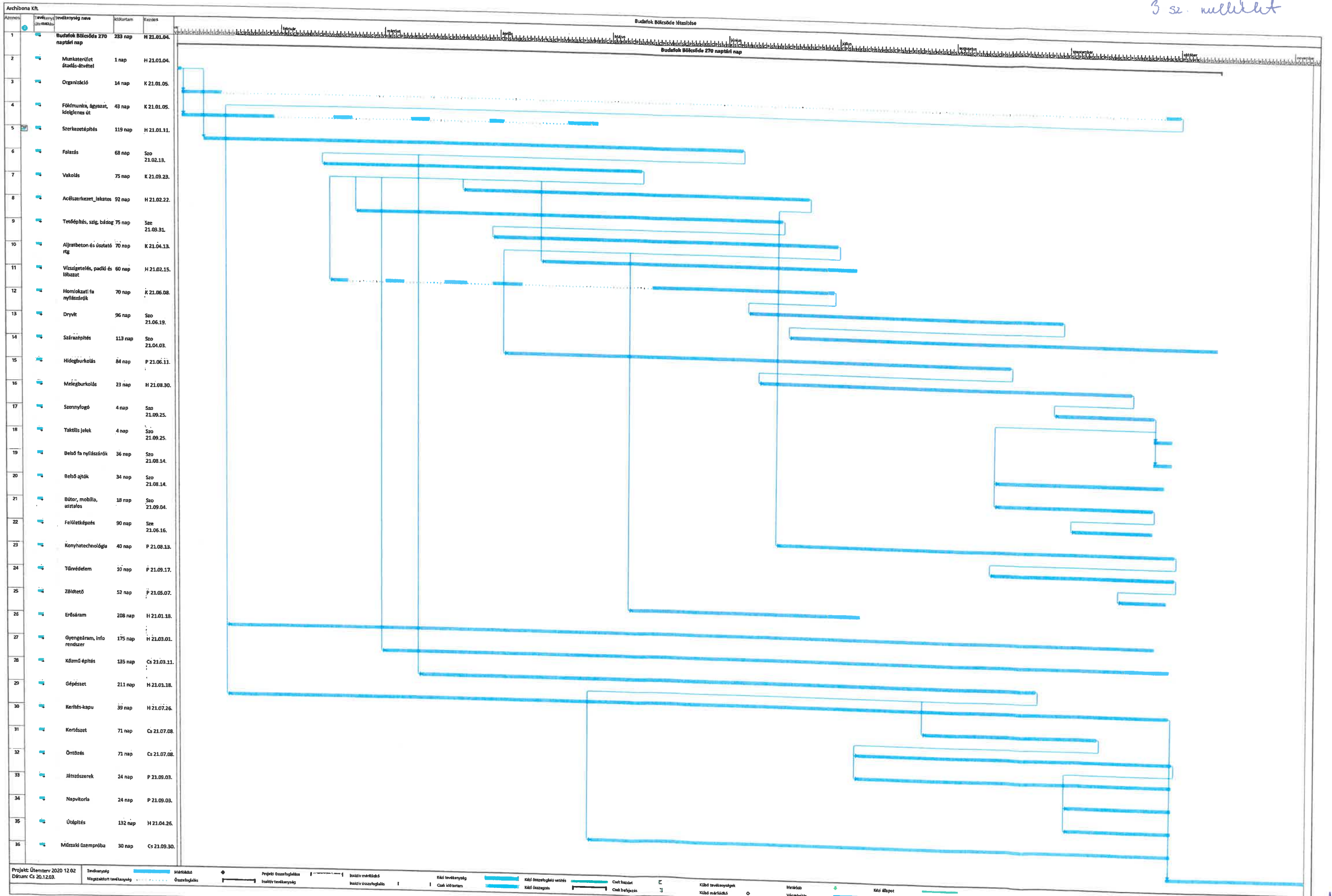
8.9	Gyepesítés gyepvetéssel, SPORT fűmagkeverékkel udvarok területén, 5dkg/m2 mennyiségben, kézi vetéssel, terepfelszín hengerelésével, locsolással első kaszálásig 540 m2-en (mikrodombok felületére további 30 m2 került számításra - <i>becsült érték!</i> - ami a mikrodombok kialakítását követően ellenőrizendő mennyiség!) összesen 570 m2-en	570 m2	147	294	83 790	167 580	251 370
8.10	Gyepesítés gyepvetéssel, szárazságtűrő fűmagkeverékkel előkertí sávban , 5dkg/m2 mennyiségben, kézi vetéssel, terepfelszín hengerelésével, locsolással első kaszálásig	745 m2	147	294	109 515	219 030	328 545
8.11	Mulcsozás: fenyőkéreg örlemény terítése cserje, díszfű és évelő felületeken 5 cm vtg.-ban 1090 m2-en	54,5 m3	21 560	6 664	1 175 020	363 188	1 538 208
8. Kertészeti munkák összesen:					11 201 858	4 929 785	16 131 643

Pénzügyi ütemterv tervezet
„Budapest, XXII. Terv u. 14/A szám alatt 72 férőhelyes bölcsőde”

Megnevezés	Számla benyújtásának ütemezése munkaterület átadástól (naptári nap)	Készültségi szint	Teljesítés összege nettó Ft	Jóteljesítési visszatartás végszámlában 5%	Fizetendő
Előleg 5%	0	0%	0	0	41 999 222
I. részszámla	80	20%	167 996 889	0	167 996 889
II. részszámla	140	40%	167 996 889	0	167 996 889
III. részszámla	170	60%	167 996 889	0	167 996 889
IV. részszámla	230	80%	167 996 889	0	125 997 667
Végszámla	270	100%	167 996 889	41 999 222	125 997 667
Összesen:			839 984 445	41 999 222	797 985 223
Vállalási ár mindösszesen NETTÓ:			839 984 444 Ft +ÁFA		

2. sz. melléklet

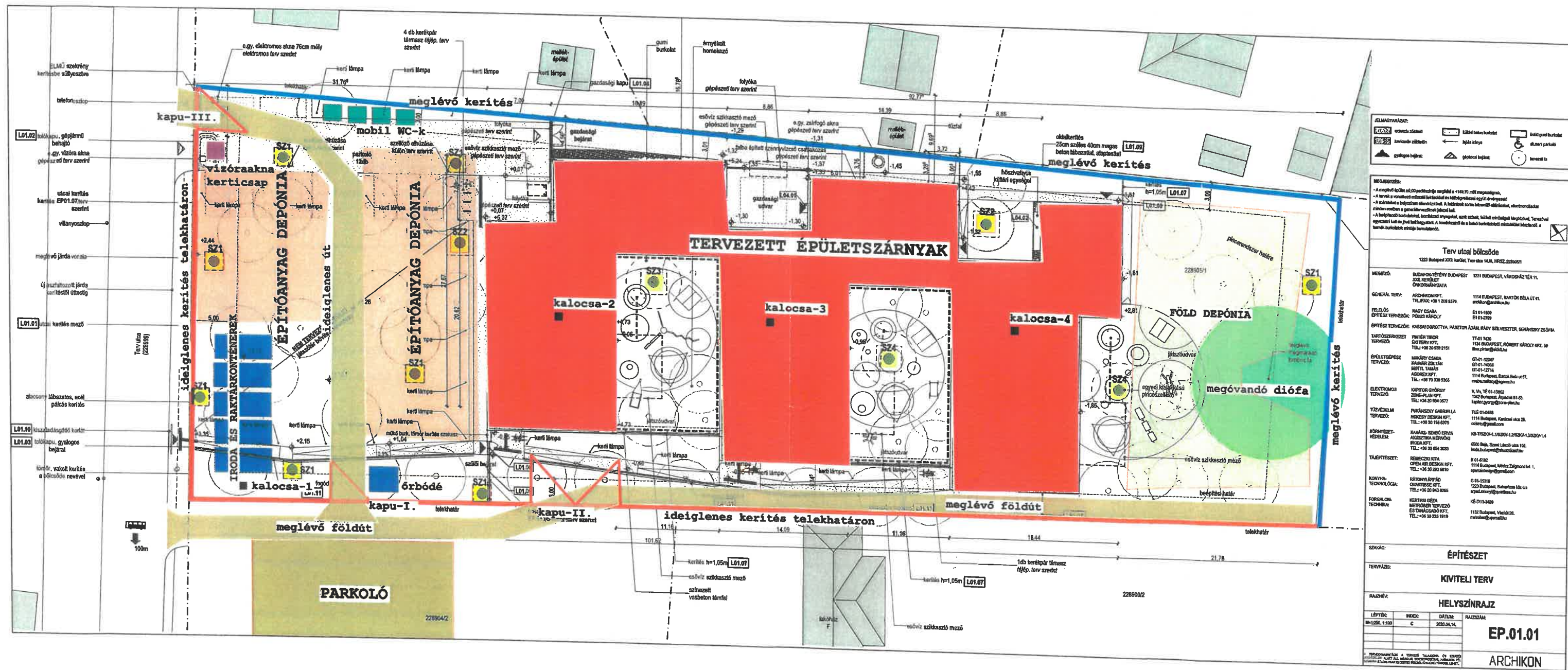
9



Projekt: Ütemterv 2020 12.02
 Dátum: Cs 20.12.03.

■ Mértékelt Tevékenység
■ Magastartott tevékenység
■ Összefoglalás
■ Projekt Összefoglalás
■ Ismétlődő tevékenység
■ Ismétlődő mértékelt tevékenység
■ Ismétlődő magastartott tevékenység
■ Kézi tevékenység
■ Csak időtartam
■ Kézi összefoglalás
■ Kézi összegzés
■ Csak kezdő
■ Csak befejezés
■ Kézi tevékenység
■ Kézi mérés
○ Hirtelen
○ Végrehajtás
○ Kézi állapot

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



ELMAGYARAZAT:

- szaggatott vonal: meglévő kerítés
- szaggatott vonal: ideiglenes kerítés telekhatáron
- szaggatott vonal: meglévő földút
- szaggatott vonal: telekhatár
- szaggatott vonal: meglévő épület
- szaggatott vonal: tervezett épület
- szaggatott vonal: meglévő föld
- szaggatott vonal: meglévő építési terület

MEGJEGYZÉS:

- A meglévő diófa 20 cm-es körűre van jelölve, a +100.00 mély magasságig, a diófa törzsének körülsíkján belül, az építési területen belül.
- A meglévő diófa körülsíkján belül, az építési területen belül, az építési területen belül, az építési területen belül.
- A meglévő diófa körülsíkján belül, az építési területen belül, az építési területen belül, az építési területen belül.
- A meglévő diófa körülsíkján belül, az építési területen belül, az építési területen belül, az építési területen belül.

Terv utcai bölcsőde
1223 Budapest XXII. kerület, Terv utca 14/A, HRSZ:2285001

MEGÍVÓ:	BUDAORFÉNY BUDAPEST JÓL KÉRŐ ÉRT ÖRÖKSZÁMVEZETŐ	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
GENÉRIÁL TERV:	ANDRÁSNÉ JÓZSEF TÉLJÁRÓ +36 30 839 8376	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
FELÜLŐS ÉPÍTÉSI TERVEZŐ:	HÁDY CSABA PÓLYÁS MÁTYÁS	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
ÉPÍTÉSI TERVEZŐ:	KASSA DOMOTTYÓ, MASZTOR JÓZSEF SZÉKELY ZSÓFIA	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
KARTOGRÁFUS TERVEZŐ:	PRÓBÉR TIBOR ÉRTÉKELŐ	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
ÁRULÉSI TERVEZŐ:	MAKÁRY CSABA KÁLMÁN ZSÓFIA MÓTTI TAMÁS ADORCSI KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
ELEKTROMOS TERVEZŐ:	KAPITÓ GYÖRGY ZONEPLAN KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
TÖRZÉDELMI TERVEZŐ:	PÁRKÁNYI GÁBOR WEGYER KÉZMŰVEZŐ KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
KÖRNYEZET-VEDELMI TERVEZŐ:	KÁVASSY SZABÓ ERVÉN AUSZTRIA MÉRŐKÖR KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
TÁJÉPÍTÉSI TERVEZŐ:	REMECSI RITA OPEN AIR DESIGN KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
KÖRNYEZET-TECHNOLÓGIÁK TERVEZŐJE:	NÁDASDI ÁRNYÓ QUANTISSE KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA
FORGALOM-TECHNOLÓGIÁK TERVEZŐJE:	KERTESI GÉZA MÉRTŐKÖR TERVEZŐ ÉS TANÁCSADÓ KFT.	1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA 1114 BUDAPEST, BARTÓK MÁTYÁS UTCA

SZAKÁR:	ÉPÍTÉSZET
TURVÁZS:	KIVITELI TERV
RAJZTÍPUS:	HELYSZÍNRAJZ
LÉPTÉK:	M:1:100
INDOK:	C
DÁTUM:	2020.04.14.
RAJZTÍPUS:	EP.01.01
RAJZTÍPUS:	ARCHIKON

Handwritten initials and signature in blue ink.


K&H Biztosító Zrt.

1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.
 K&H TeleBiztosító (06 1/20/30/70) 335 3355, 4. menüpont
 fax: (06 1) 267 6666, (06 1) 461 5276
 www.kh.hu • biztosito@kh.hu

**ARCHIBONA KFT.
 JAKAB PÉTER**

Budapest
 Bokor u. 9-11. 1/3.
 1037

Tárgy: Igazolás biztosítási szerződés fennállásáról

Tisztelt Ügyintéző!

Igazoljuk, hogy fent nevezett Ügyfelünk - ARCHIBONA KFT. - társaságunknál a 10500454 kötvényszámon 2018.01.01-től határozatlan időre szóló, hatályos építés-szerelés biztosítással rendelkezik az alábbi munkákra.

Szerződő/Biztosított:	ARCHIBONA KFT.
Építési munka helyszíne:	Budapest XXII. Ker. Terv u. 14/A
Szerződés szerinti munka biztosítási összege:	839.985.000 Ft
Szerződés szerinti munka megnevezése:	Bölcsöde építése
Szerződés szerinti munka tartama:	2020.12.01-2021.01.30.
Felelősség kártérítési limit:	250.000.000 Ft/kár 700.000.000 Ft/időszak

Budapest, 2020. december 3.

Tisztelettel:

K&H Biztosító Zrt.
 Nem-élet vállalati és kvv biztosítások

Rozsák Nikolett
 adminisztrációs csoport vezetője

Verestőy Emese
 ügyintéző

Összkockázatú Keret Építés-Szerelésbiztosítási Kötvény

Kötvénytípus: 10500454 Azonosító: 02766542
Biztosításközvetítő azonosítója: 52124

Szerződő neve: ARCHIBONA KFT.
címe: 1037 Budapest
Bokor u. 9-11. 1/3.

Biztosított neve: ARCHIBONA KFT.
címe: 1037 Budapest
Bokor u. 9-11. 1/3.

Biztosításközvetítő neve: Octagram Consulting Kft.
címe: 2750 Nagykőrös
Szabadság tér 1. l/2.

Biztosítás kezdete: 2018.01.01. A biztosítás tartama: határozatlan

A kockázatviselés kezdete: 2020.01.01

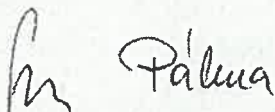
Évforduló: 2020.12.31.

Díjfizetés módja, gyakorisága: Éves banki átutalás

Díjfizetés esedékessége: 2020.01.02.

A K&H Biztosító Zrt. a jelen kötvénnyel (fedezetet igazoló dokumentum) a hozzá benyújtott ajánlat alapján a magyar jogszabályokban, és e kötvény részét képező általános, különös és kiegészítő szabályzatokban, valamint az érvényes kötvényrészletezőkben foglaltak szerint vállal kötelezettséget. A K&H Biztosító Zrt. a szerződés évfordulójakor, évente új kötvényt állít ki.

Budapest, 2020. január 6.



Székely Pálma Kármén
divízióvezető



Kaszab Attila
vezérigazgató-helyettes

Kötvényrészletező / 01

CAR

Kötvényszám: 10500454 **Azonosító:** 02766542

Kötvényrészletező érvényessége:

a kockázatviselés kezdetétől - 2020.01.01
a biztosítás lejáratának - 2020.12.31 - napjáig

Biztosítottak: Archibona Kft.
1037 Budapest, Bokor u. 9-11.

a Megrendelő

a Fővállalkozó, valamint az itt biztosított beruházásaiba szerződött alvállalkozói

Kockázatviselés helye: Az egyes bejelentések (adatközlők szerint), az építési munka magyarországi helyszínei.

Építési munka megnevezése: magasépítés, felújítás, ráépítés, foghíjbeépítés, irodaépületek építése, ipari csarnokok kivitelezése

Fedezet típusa: CAR

I. Fejezet (Dologi károk)

Biztosítandó tételek	biztosítási összeg
1. Szerződés szerinti munkák (állandó vagy ideiglenes, mindenféle anyagot beleértve)	3.500.000 eFt
1.1 Az építés szerelési szerződés szerinti munkák értéke	3.500.000 eFt
1.2 A Megbízó által rendelkezésre bocsátott anyagok és tételek értéke	0 eFt
2. Építési felszerelések (állványzat, szerszámok, stb.)	5.000 eFt
3. Építőipari gépek, berendezések, daruk, szállítószalagok (a mellékelt lista szerint, újrabeszerzési értékkel)	25.000 eFt
4. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő vagyontárgyak első kockázati összege (119. záradék szerint)	100.000 eFt
5. Káreseménnyel kapcsolatos többletköltségek	10.000 eFt
Az összkockázatú építés-szerelés biztosítás teljes biztosítási összege:	3.640.000 eFt

Önrészesedés (/kár, levonásos):

100 000 Ft

II. Fejezet (Felelősségi károk)

Kártérítési limit	eFt/kár	eFt/időszak
	250.000	300.000

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos)

Dologi károk esetén: 100.000 Ft

Személyi sérüléssel kapcsolatos károk esetén: nincs



CAR

Kötvényszám: 10500454 **Azonosító:** 02766542

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

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

STANDARD ZÁRADÉKOK:

002. Keresztfelölősség
 Kártérítési limit: a II. fejezet limitjével közös, kombinált
 Önrészesedés: a II. fejezettel megegyezően
004. Biztosítási időszak kiterjesztése
 Szavatossági időszak hossza: 36 hónap
 Önrészesedés: I. és II. fejezettel megegyezően
006. Túlórák, ünnepnapokon, ill. éjszaka végzett munkák, expresszfuvarok költségeinek fedezete
008. Földrengésveszélyes övezetekben létesülő építményekre vonatkozó külön kikötés
100. Gépek és berendezések próbaüzemének fedezete
 Próbaüzemelés időtartama: 4 hét
102. Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei
 Önrészesedés: a) 125.000 Ft/káresemény
 b) 20%, de min. 125.000 Ft/káresemény
 Optikai kábelt ért kár esetén:
 Önrészesedés: a) 250.000 Ft/káresemény
 b) 20%, de min. 250.000 Ft/káresemény
108. Építési segédszerkezetekre, építőszerszámokra és építőgépekre vonatkozó kikötés
109. Építőanyagok tárolására vonatkozó kikötés
110. Csapadékvíz, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedésekre vonatkozó külön feltételek
111. Földcsuszamlás utáni helyreállítási költségekre vonatkozó külön feltételek
112. Tűzoltóberendezésekre vonatkozó külön feltételek
 Raktáregységenként tárolható max. érték: 25.000 eFt
113. Belföldi szállítás fedezete
 Biztosítás tartama alatt szállított vagyon: 5.000 eFt
 Maximális kártérítés: 5.000 eFt//szállítóeszköz/káresemény/időszak
 Önrészesedés: 150.000 Ft
114. Sorozatkárok külön feltételei
115. Tervezési kockázat fedezete
 Kártérítési limit: 50.000 eFt/kár
 100.000 eFt/időszak
 Önrészesedés: 150.000 Ft
116. Átvett vagy üzembehelyezett, biztosított építési teljesítések fedezete
119. A Biztosított tulajdonában, kezelésében, felelős őrizetében lévő meglévő vagyontárgyak fedezete
 Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni!
 Kártérítési limit: 100.000 eFt/kár
 100.000 eFt/időszak
 Önrészesedés: 20%, de min. 100.000 Ft
120. Környező vagyontárgyak fedezete (vibráció, alátámasztások gyengítése, eltávolítása)
 Biztosítás tárgya: Kérjük megnevezni!
 Kártérítési limit: 100.000 eFt/kár a II. fejezet limitjével közös, kombinált
 100.000 eFt/időszak
 Önrészesedés: 20%, de min. 100.000 Ft



Kötvényszám:

10500454

Azonosító:

02766542

121. Cölöpalapozási és támfalépítési munkálatokra vonatkozó külön feltételek

SPECIÁLIS ZÁRADÉKOK:

- Kiszámlák, kézi szerszámok

Az I. fejezet biztosítási fedezetéből kizárt a kiszámlákat, kézi szerszámokat ért mindennemű közvetlen és következményi kár.

- Építőgépek

Az építőgépekre vonatkozó biztosítási fedezetből kizárásra kerülnek a lopás, és leejtés károk.

Csapadékhatalás

A Biztosító azokat a károkat, amelyek az épületek tetőzetének megbontásával összefüggésbe hozhatóan bármilyen csapadék miatt keletkeztek a következők szerint téríti meg:

- a Biztosító csak abban az esetben fizet kártérítést, ha a Biztosított, illetve megbízott alvállalkozója a tőle elvárható gondossággal járt el a csapadékkárok elhárítása tekintetében, ideértve, de nem kizárólagosan ide tartozóan az ideiglenes fedés és a megfelelő csapadékelvezetés elkészítését
- a Biztosító csak abban az esetben fizet kártérítést, ha a csapadékkárok elhárítása érdekében létesített ideiglenes fedésben és/vagy vízvezető rendszerben a vihar kárt okoz és ennek következtében történik beázás;

- a jelen különfeltétel szerinti károkat a Biztosító maximum 1 000 000 Ft/kár/időszak kártérítést fizet;
- a jelen különfeltétel szerinti károkat az önrészesedés az I. fejezeti önrészesedéssel megegyező, Kártérítési limit: 2.500 eFt/kár és 5.000 eFt/év

Elégséges ideiglenes lefedésnek minősül az, ha az megfelelő vastagságú erre a célra készült ipari fóliával készült, a lefedés alól eltávolították az építési törmelékét illetve a beépítésre váró anyagot, továbbá gondoskodnak az összegyűlt víz elvezetéséről. A szélhatás ellen 1-1,5 m-es sávokban és a széleken körkörös terheléssel védett.

Gépjárművek munkagépként való használata

A felelősségbiztosítás közúti közlekedési járművekre vonatkozó kizárása hatályon kívülnek tekintendő azoknál az eseteknél, amelyeknél a gépjármű-felelősségbiztosítás nem fizet kártérítést.

Betöréses lopás és rablás / Vagyonvédelem

Az I. fejezet - dologi károk védelme kiterjed a betöréses lopás, lopás és rablás biztosítási kockázatra is. A Biztosító az eltulajdonítható vagyontárgyakkal kapcsolatban csak akkor fizet kártérítést, ha azok megfelelően lezárt helyiségben voltak elhelyezve, amelyre a minimális körű mechanikai védelem előírása teljesül.

A szabadban tárolt értékekre a lopás kockázat biztosítási fedezete csak akkor terjed ki, ha a Biztosított a területet megfelelően őriztette (24 órás őrzés, a folyamatos megfigyelés biztosított, a rendőrség értesítése azonnal lehetséges).

Kártérítési limit 1 000 eFt/kár és 2 000 eFt/év

KERETSZERZŐDÉS EGYÉB FELTÉTELEI

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

A 100.000 eFt alatti értékű munkákat negyedévenként jelenti a Szerződő a Biztosító felé az alábbi adatokkal:

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

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



Kötvényrészletező / 04

CAR

Kötvényszám: 10500454 **Azonosító:** 02766542

A 100.000 eFt-ot elérő illetve a meghaladó értékű munkák bejelentésekor a Szerződő a következő adatokat juttatja el a Biztosító részére, a munkák megkezdése előtt leglább 10 nappal, írásban:
- kitöltött C.A.R. kérdőív, a szükséges műszaki dokumentumokkal.

A 100.000 eFt-ot elérő ill. meghaladó értékű munkák esetében a Biztosító, amennyiben az adott project kockázatának elbírálásához szükségesnek ítéli, a fentiekén túlmenően további adatokat ill. dokumentumokat kérhet (pl. helyszínrajz, alaprajz, metszetek, ütemterv, statisztikai számítások, talajmechanikai szakvélemény stb.).

Az egyes bejelentésktől számított 15 munkanpon belül a Biztosítónak joga van a konkrét munkákra vonatkozó fedezetvállalást elutasítani, amennyiben arra alapos indoka van.

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

Biztosítás összesített díjtétele:	0,78 %
Biztosítási díj összesen:	2.853.025 Ft
Engedmények:	10% üzlet 10% díjfizetés
Fizetendő éves díj:	2.310.950 Ft

A biztosítási díj egyben a minimum depozit díj, mely a Biztosítót az elszámolás eredményétől függetlenül megilleti. Elszámolási időszak félévente.

Budapest, 2020. január 6.

K&H Biztosító Zrt.
Adószám: 10765920-2-44



6. sz. melléklet

Budafok-Tétény Budapest XXII. kerületi
Polgármesteri Hivatal
1221 Budapest, Városház tér 11.
73.

ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Iktatás dátuma:	2020 DEC 11.	Melléklet:	db
Iktatószám:	122/45163-10/2020		
Előírátszám:	pont		
Ügyintéző:	S.M.		

Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont
Hirdetménnyel induló tárgyalásos eljárás -
EKR000492702020

E60 - Szerződéskötési-, teljesítési szakasz

Közbeszerzés tárgya: **Bölcsőde építése**

Ajánlatkérő neve: **Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata**

Összegezés az ajánlatok elbírálásáról

Összegezés az ajánlatok elbírálásáról

I. szakasz: Ajánlatkérő

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

Hivatalos név:	Budafok-Tétény Budapest XXII. Kerület Önkormányzata	Nemzeti azonosítószám	EKR SZ_1336323 5				
Postai cím:	Városház Tér 11						
Város:	Budapest	NUTS-kód:	HU110	Postai irányítószám:	1221	Ország:	Magyarország
Kapcsolattartó személy:	Dr. Kozma György						
E-mail:	kozmagyorgy@t-online.hu	Telefon:	+36 302831982	Fax:	+36 23414627		
Internetcím(ek)							
Az ajánlatkérő általános címe: (URL)	www.budafok.hu						
A felhasználói oldal címe: (URL)							

Lebonyolító szerv(ek) adatai

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

EKR000492702020

2020.11.30 14:20:38

II.1.1) A közbeszerzés tárgya

Bölcsőde építése

II.2) A közbeszerzés mennyisége

II.2.1) A közbeszerzés mennyisége

Építészeti, tartószerkezeti és egyéb munkálatok:

1. Tervezett épület nettó alapterület 972,5 m²
2. Alapozás, Vb Lemezalap 340 m³
3. Teherhordó és kitöltő falazat készítése 445 m³
4. Vb földem készítése, lapostető földem 220 m³
5. Oldalfal és mennyezet vakolás 2150 m²
6. Szárazépítés: gipszkarton válaszfal szerelt gipszkarton mennyezet 1510 m²
7. Belső fal és mennyezet festés 2875 m²
8. Padló Burkolási munkák:PVC padló burkolat, Mázas kerámia lapburkolatok 975 m²
9. Műkő burkolatok 225 m²
10. Belső és külső nyílászárók 129 db
11. Talajnedv elleni szigetelés vízszintes. és függ. felületen 1330 m²
12. Lapos tető csapadékvíz szigetelés 1105 m²
13. Homlokzati hőszigetelés, színvakolat 1260 m²
14. Padló úsztató rtg, hőszigetelés 976 m²
15. Lapos tető hőszigetelés 1413 m²
16. Acél előtétő szerkezet 17 t

Gépezési és külső közmű munkák (kompletten szerelvényezve szaniterekkel):

1. Hűtés-fűtés: hőszivattyús VRV rendszer. DAIKIN kültéri, beltéri 4 egys.
Wavin padló fűtés 975 m²
Wavin CD4 fűtő/ hűtő álmennyezeti rendszer 330 m²
2. Víz, csatorna szerelés:Szaniterek (mosdók, Wc-ék, kiöntők, mosogatók): 86 db
3. HMV tároló 2 db
4. Légtechnika, Közvetítőközeges hővisszanyerős VTS (elszívó+frisslevegő) 1 egys.
5. Vizes blokk elszívó ventilátorok és helyégszellőztető 15 db
6. Wavin Q, csapadékvíz szikkasztó egys., 1200x600x600-as méretben 177 db
7. ACO Lipumax P-DM NG 4 földbe telepíthető polietilén zsírleválasztó 1 db

Épületvillamossági munkák:

8. Az épület elektromosság:
Új mérőhely kialakítás, elosztószekrények, külső belső világítás, villámvédelem
UPS, vagyonvédelmi rendszer, kaputelefon és strukturált hálózat kiépítése.
9. Tűzjelző központ kiépítése kompletten érzékelőkkel engedélyeztetéssel 1 db

Konyhatechnológia munkák:

10. főzőkonyha, Komplet berendezésekkel 100 adagos

környezetrendezési munkák:

11. B1, B2 jelű Seprűzött felületű bazalt beton burkolat 824 m²
12. B3 jelű Kőporcelán burkolat teraszokon 300 m²
13. B4 jelű Öntött gumiburkolat 1 m alatti esésmagasságra 350 m²
14. Varjúhájszónyeg - MAT-25 (zöldtető) 1340 m²
15. növénytelepítési kertészeti munkák:

fák, örökzöld fák, Évelők díszfüvek Cserjék, talajtakarók ,
Egynyári növények ültetése, Fűszerkerti növények ültetése 6299 db

Gyepesítés gyepszónyeg terítéssel, gyepvetéssel 1315 m²

Mulcsozás: fenyőkéreg örlemény terítése 54,5 m³

16. Utcabútorok: Kerékpár tároló, Napvitorla 10 db
17. Játszószerek fa kocs, fa egyensúlyozó, fa kisvona, babaház 6 db
18. 19. zónás automata öntöző hálózat kiépítése (zöldfelületeken) 1 egys.

Belsőépítészet, bútorozási munkák:

19. Pipere tárgyak, Mobiliák, tükör, pelenkázó 84 db
20. Beépített bútorok 112 db
21. Asztalos falburkolatok 256 m²

Amennyiben a dokumentáció meghatározott

gyártmányú, eredetű, típusú dologra való hivatkozást tartalmaz, a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján Ajánlatkérő azzal mindenben egyenértékű terméket elfogad. Az egyenértékűséget az Ajánlattevőnek kell igazolnia.

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) A Kbt. mely része, illetve fejezete szerinti eljárás került alkalmazásra:

3. rész

IV.1.2) Az eljárás fajtája:

Nemzeti Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Hirdetményvel induló tárgyalásos eljárás

EKR000492702020

IV.1.3) Tárgyalásos eljárás vagy versenypárbeszéd esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

Á Kbt. 114. § (5) bekezdése szerint tárgyalásos eljárás bármely esetben alkalmazható.

IV.1.4) Hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás esetén az eljárás alkalmazását megalapozó körülmények ismertetése:

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó közzététel

A hirdetmény száma a Hivatalos Lapban:

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben: 113

IV.2.2) Hirdetmény közzététele nélkül induló eljárás esetén az eljárást megindító felhívás megküldésének, illetőleg a Közbeszerzési Hatóság tájékoztatásának napja:

IV.2.3) Az előzetes piaci konzultációk eredményének ismertetése érdekében tett intézkedések ismertetése:

IV.2.4) Elektronikustól eltérő kommunikációs eszközök alkalmazásának indoka:

Közbeszerzési dokumentumok elektronikustól eltérő módon történő rendelkezésre bocsátásának indoka:

V. szakasz: Az eljárás eredménye

A szerződés száma: 1

Az eljárás eredményes volt: Igen

V.2 Az eljárás eredménye

V.2.1) Ajánlatokra vonatkozó információk

A beérkezett ajánlatok száma: 4

V.2.2) Az érvényes ajánlatot tevők

Ajánlattevők neve, címe és adószáma, alkalmasságuk indokolása és ajánlatuknak az értékelési szempont szerinti tartalmi eleme(i):

Ajánlattevő neve, székhelye	Adószáma
-----------------------------	----------

LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Magyarország 1095 Budapest, IX., Hídépítő Utca 1-12	25098367243
---	-------------

1. Nettó ajánlati ár (HUF): 997 963 145
 2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva: 24
 3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva: 60
 4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
 5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
 6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
- Az ajánlattevő közbeszerzési-jogi és műszaki-szakmai szempontból érvényes ajánlatot tett.

ARCHIBONA Építőipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, Magyarország 1037 Budapest, Bokor Utca 9-11. 1. emelet I/3.	22930338241
---	-------------

1. Nettó ajánlati ár (HUF): 839 984 444
2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva: 24
3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva: 60
4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 36
5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 36

6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 36
Az ajánlattevő közbeszerzési-jogi és műszaki-szakmai szempontból érvényes ajánlatot tett.

Lőrinci Építő és Fővállalkozó Kft., Magyarország 1193 Budapest, Derkovits Gyula Utca 82.

11875204243

1. Nettó ajánlati ár (HUF): 990 952 002
2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva: 24
3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva: 60
4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 164
5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 143
6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 143
Az ajánlattevő közbeszerzési-jogi és műszaki-szakmai szempontból érvényes ajánlatot tett.

Nova Bau Hungary Építőipari Fővállalkozó Korlátolt Felelősségű Társaság, Magyarország 2143 Kistarcsa, Hunyadi Utca 29.

14037636213

1. Nettó ajánlati ár (HUF): 1 055 734 272
2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva: 1
3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva: 30
4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva: 12
Az ajánlattevő közbeszerzési-jogi és műszaki-szakmai szempontból érvényes ajánlatot tett.

V.2.3) Az ajánlatok értékelése

Az ajánlattevő neve:

A súlyszámmal szorzott értékelési pontszámok
ajánlattevőnként:

LATEREX Építő Zártkörűen Működő Részvénytársaság

939.189

Szöveges értékelés:	Értékelési szempont	pontszám	pontszám és súlyszám szorzata
	1. Nettó ajánlati ár (HUF)	8,41	589,189
	2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva	10	100
	3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva	10	100
	4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50

ARCHIBONA Építőipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

1050

Szöveges értékelés:	Értékelési szempont	pontszám	pontszám és súlyszám szorzata
	1. Nettó ajánlati ár (HUF)	10	700
	2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva	10	100
	3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva	10	100
	4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50

6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva

10

50

Lőrinci Építő és Fővállalkozó Kft.

943.35

Szöveges értékelés:	Értékelési szempont	pontszám	pontszám és súlyszám szorzata
	1. Nettó ajánlati ár (HUF)	8,47	593,35
	2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva	10	100
	3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva	10	100
	4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50

Nova Bau Hungary Építőipari Fővállalkozó Korlátolt Felelősségű Társaság

906.94

Szöveges értékelés:	Értékelési szempont	pontszám	pontszám és súlyszám szorzata
	1. Nettó ajánlati ár (HUF)	7,95	556,945
	2. Többlet jótállás ideje 36 hó + hó (min. 0 hó max. 24 hónap) hónapokban megadva	0,41	4,16
	3. Előteljesítés az előírt 330 naphoz képest (0-60 nap) napokban megadva	10	100
	4. Az M/2.1 pontjában meghatározott szakember MV-É kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	5. Az M/2.2. pontjában meghatározott szakember MV-ÉG kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50
	6. Az M/2.3. pontjában meghatározott szakember MV-ÉV kódszámú szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlet tapasztalati ideje (0-12 hó) hónapokban megadva	10	50

V.2.4) Az ajánlatok értékelése során adható pontszám alsó és felső határa:

0

10

V.2.5) Az ajánlatok értékelése során módszerek (módszereknek) az ismertetése, amellyel az ajánlatkérő megadta az ajánlatok részszerpontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során a ponthatárok közötti pontszámot:

Az 1. részszerpont esetében a Közbeszerzési Hatóság útmutatója a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról 1. számú melléklet 1.ba) pontja szerinti fordított arányosítás;

$$P = \left[\frac{\text{Alegjobb}}{\text{Avizsgált}} \times (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) \right] + P_{\text{min}}$$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa

Pmin: a pontskála alsó határa

Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A 2. részszerpont esetében az összehasonlítás alapja az Ajánlattevő által vállalt többletjótállás mértéke, a kötelező 36 hónap felett vállalt jótállás mértéke (0-24 hónap) maximálisan 24 hónap mérték ajánlható meg, az ennél magasabb (kedvezőbb) ajánlás esetén is a részszerpontra adható maximális (10 pont) kerül kiosztásra. 0 hónap vállalás esetén az ajánlattevő 0 pontot kap.

Az elvi legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme szerinti vállalást tartalmazó (legkedvezőbb) ajánlat kapja a maximális bírálati pontszámot, a többi ajánlat bírálati pontszáma ehhez viszonyítva lineárisan arányosan, az alábbi képlet alkalmazásával kerül meghatározásra:

$$P_{\text{vizsgált}} = \frac{(\text{Avizsgált} - \text{Alegkedvezőtlenebb})}{(\text{Alegkedvezőbb} - \text{Alegkedvezőtlenebb})} \times (P_{\text{###}} - P_{\text{###}}) + P_{\text{###}}$$

ahol

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa

Pmin: a pontskála alsó határa

Alegkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja (24 hónap)

Alegkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja. (0 hónap)

A 3. részszerpont esetében az összehasonlítás alapja az Ajánlattevő által előteljesítés ideje, a kötelező 330 napnál kedvezőbb teljesítési határidő (0-60 nap). Maximálisan 60 nap mérték ajánlható meg, az ennél magasabb (kedvezőbb) ajánlás esetén is a részszerpontra adható maximális (10 pont) kerül kiosztásra, 0 nap vállalás esetén az ajánlattevő 0 pontot kap. Az elvi legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme szerinti vállalatot tartalmazó (legkedvezőbb) ajánlat kapja a maximális bírálati pontszámot, a többi ajánlat bírálati pontszáma ehhez viszonyítva lineárisan arányosan, az alábbi képlet alkalmazásával kerül meghatározásra:

$P = \text{Avizsgált}/\text{Alegjobb} (P_{\max} - P_{\min}) + P_{\min}$

ahol:

P: a vizsgált ajánlati elem adott szerpontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa

P_{min}: a pontskála alsó határa

Alegjobb: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme (90 nap)

Avizsgált: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

A 4-6. részszerpontok esetében az összehasonlítás alapja az M/2.1-2.3 pontokban meghatározott szakemberek szakmagyakorlási jogosultsághoz szükséges tapasztalati időt meghaladó többlettapasztalat (0-12 hó). Maximálisan 12 hónap ajánlható meg, az ennél magasabb (kedvezőbb) ajánlás esetén is a részszerpontra adható maximális (10 pont) kerül kiosztásra. Az elvi legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme szerinti vállalatot tartalmazó (legkedvezőbb) ajánlat kapja a maximális bírálati pontszámot, a többi ajánlat bírálati pontszáma ehhez viszonyítva lineárisan arányosan azzal, hogy aki 0 vállalatot tesz, az 0 pontot kap, az alábbi képlet alkalmazásával kerül meghatározásra:

$P_{\text{vizsgált}} = (\text{Avizsgált} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) / (\text{Alegkedvezőbb} - \text{Alegkedvezőtlenebb}) * (P_{\text{###}} - P_{\text{###}}) + P_{\text{###}}$

ahol

P_{vizsgált}: a vizsgált ajánlati elem adott szerpontra vonatkozó pontszáma

P_{max}: a pontskála felső határa

P_{min}: a pontskála alsó határa

Alegkedvezőbb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőbb érték, amire a maximális pontszámot adja (48 hónap)

Alegkedvezőtlenebb: az ajánlatkérő által a Kbt. 77. § (1) bekezdése alapján meghatározott legkedvezőtlenebb érték, amire a minimális pontszámot adja. (0 hónap)

V.2.6) A Kbt. 69. § (5) bekezdése alapján figyelmen kívül hagyott ajánlat(ok)

Figyelmen kívül hagyott ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és minősítésük indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

V.2.7) A nyertes ajánlattevő

Ajánlattevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

ARCHIBONA Építőipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, Magyarország 22930338241
1037 Budapest, Bokor Utca 9-11. 1. emelet I/3.

A közbeszerzési eljárásban nyertes ajánlattevő az ARCHIBONA Építőipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, mert a legjobb ár-érték arány értékelési szempontja alapján összességében a legkedvezőbb ajánlatot tette. Ellenszolgáltatás összege nettó 839 984 444,- Ft.

Ajánlatkérő a tárgyaláson azt a tájékoztatást adta az ajánlattevőknek, hogy Ajánlatkérő rendelkezésére álló fedezet nettó 795.739.000,- Ft. Ajánlatkérő az ajánlatok beérkezését követően úgy döntött, hogy a bölcsőde beruházás más, jelen közbeszerzés tárgyától eltérő beszerzéseire tervezett összeget az építési beruházásra fordítja, és a rendelkezésre álló fedezet összegét összesen nettó 839 984 444,- Ft-ig megemeli.

V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

Igen

Ajánlattevő ajánlatában a közbeszerzésnek az(ok) a része(i), amely(ek)nek teljesítéséhez az ajánlattevő alvállalkozót kíván igénybe venni:

Szerkezetépítési munkák Épületgépészeti munkák Külső közmű Elektromos munkák Tűzjelző rendszer Konyhatechnológia Öntözőrendszer Kertépítési munkák.

V.2.10) Alvállalkozó(k) megnevezése, adószáma:

Nem ismert

V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

6 Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

V.2.8) A nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot tevő neve, címe, adószáma, az ellenszolgáltatás összege és ajánlata kiválasztásának indokai:

V.2.9) Alvállalkozó(k) igénybe vétele:

V.2.11) Az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetek

Az erőforrást nyújtó szervezet(ek), adószáma és az alkalmassági követelmény(ek) megjelölése, amely(ek) igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet(ek)re (is) támaszkodik a nyertes ajánlattevő ajánlatában:

V.2.12) Az érvénytelen ajánlatot tevők

Az érvénytelen ajánlatot tevők neve, címe, adószáma és az érvénytelenség indoka:

Ajánlattevő neve, székhelye

Adószáma

V.2.13) Az összeférhetlenségi helyzet elhárítása érdekében az ajánlattevő(k) által tett intézkedések ismertetése:

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) További információk:

VI.1.1) A szerződéskötési moratórium időtartama

Kezdetre:

2020.11.05

Lejárata:

2020.11.15

Moratóriummal kapcsolatos további információk:

VI.1.2) Az összegezés elkészítésének időpontja:

2020.11.05

VI.1.3) Az összegezés megküldésének időpontja:

2020.11.05

VI.1.4) Az összegezés módosításának indoka:

VI.1.5) Az összegezés módosításának időpontja:

VI.1.6) A módosított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.7) Az összegezés javításának indoka:

VI.1.8) Az összegezés javításának időpontja:

VI.1.9) A javított összegezés megküldésének időpontja:

VI.1.10) További információk:

ÖSSZEGEZÉSEKHEZ KAPCSOLÓDÓ ELJÁRÁSI CSELEKMÉNYEK

Eljárási cselekmény típusa ↕	Indítás dátuma ↕	Indító felhasználó ↕
------------------------------	------------------	----------------------

Összegezés a részvételi jelentkezések
elbírálásáról

2020.07.07 19:45:45

KozmaGyorgy

Összegezés az ajánlatok elbírálásáról

2020.11.05 08:07:39

KozmaGyorgy

Összesen: 2 sor (1 / 1)