

1. melléklet a VAGY/239-9/2020. számú előterjesztéshez

**Határozat-tervezet  
NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS  
POLGÁRMESTERÉNEK**

**178 /2020. (XI. 06.) Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság hatáskörében eljárva hozott  
határozata**

**a közétkeztetési feladatok ellátása ügyében a nyertes vállalkozó által megküldött „Végleges  
Fejlesztési Terv” elfogadásáról**

**A Polgármester**

Magyarország Kormánya által meghirdetett veszélyhelyzet miatt a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdésében kapott felhatalmazása alapján Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata Gazdasági és Tulajdonosi Bizottsága feladat- és hatáskörében eljárva

1./ az EKR000809922020 azonosító számú közbeszerzési eljárás eredményeként 2020.09.09. -én megkötött közétkeztetési vállalkozási szerződés 4.6.1. pontja alapján a nyertes vállalkozó által megküldött „Végleges Fejlesztési Terv” –et az Önkormányzat részéről a mellékelt jognyilatkozatban foglaltak szerint **e l f o g a d j a**,

2./ a Végleges Fejlesztési Tervben foglaltak megvalósításának nyomon követésére, ellenőrzésére, a Végleges Fejlesztési Tervben vállaltak teljesítésének vizsgálatára és igazolására, továbbá a Végleges Fejlesztési Tervvel kapcsolatos vagyoni ügyekben kapcsolattartásra Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala Vagyongazdálkodási Osztályát **k i j e l ö l i**,

3./ felkéri Nyíregyháza Megyei Jogú Város címzetes főjegyzőjét a 2./ pontban foglaltaknak az Önkormányzat, és a Hivatal belső szabályozásán történő átvezetésére.

**Nyíregyháza, 2020. november 6.**

  
**Dr. Kovács Ferenc  
polgármester**

**A határozatot kapják:**

- 1./ A Gazdasági és Tulajdonosi Bizottság tagjai
- 2./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármestere
- 3./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város címzetes főjegyzője
- 4./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Polgármesteri Kabinet
- 5./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Pályázatok és Projektmenedzsment Referatúra
- 6./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Szociális és Köznevelési Osztály
- 7./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Gazdasági Osztály
- 8./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Vagyongazdálkodási Osztály
- 9./ Eszterlanc Északi Óvoda vezetője
- 10./ Gyermek Ház Déli Óvoda vezetője
- 11./ Búzaszem Nyugati Óvoda vezetője
- 12./ Tündérváros Keleti Óvoda vezetője
- 13./ Közintézményeket Működtető Központ vezetője



NYILATKOZAT

A VÉGLEGES FEJLESZTÉSI TERV ELFOGADÁSÁRÓL

Nyíregyháza Megyei Jogú Város köznevelési intézményeiben biztosítandó közétkeztetés ügyében a 2020. szeptember 09. napján megkötött „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” 4.6.1. pontjában foglaltak szerint a nyertes pályázó által készített és az Önkormányzat részére megküldött Végleges fejlesztési terv elfogadása tárgyában felek az alábbi nyilatkozatokat teszik.

1./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) a közétkeztetés tárgyában a 2020. szeptember 09. napján megkötött „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” 4.6.1. pontjában foglaltak szerint a nyertes pályázó által készített és az Önkormányzat részére megküldött Végleges fejlesztési tervet - az alábbi kikötésekkel és fenntartásokkal - az 1. sz. mellékletben foglaltak szerint **e l f o g a d j a .**


2./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) nyilatkozik, hogy a Vállalkozó által a beruházás részeként a Vállalkozó által megvalósításra javasolt „SZUPERMENZA” kivitelezését **elfogadja.**

3./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) kéri a Vállalkozótól a megküldött „végleges fejlesztési terv” 1. ütemében a „Kodály Zoltán Általános Iskolában” megvalósítani szándékozott „SZUPERMENZA” ütemterv szerinti megvalósítását, míg a 2. ütemre tervezett „SZUPERMENZA” vonatkozásában a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) a helyszínváltoztatás jogát fenntartja oly módon, hogy a helyszín pontos meghatározása tekintetében – a „végleges fejlesztési tervben előirányzott költségek alapul vételével – a Vállalkozó kezdeményezése alapján a kiviteli tervek elkészítése előtt egyeztet a Vállalkozóval.

4./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) kéri a Vállalkozót, hogy a „végleges fejlesztési tervet” a „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” 4.6.1. pontjában a „végleges fejlesztési terv” minimális tartalmi előírásaira vonatkozó „(3) egyéb ingatlan (konyha és étkező) fejlesztések/karbantartások/felújítások;” és „(4) egyéb ingófejlesztések” megvalósításáról, elfogadásáról való nyilatkozattal kiegészíteni szíveskedjen, összhangban a megkötött „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” vonatkozó pontjában rögzítettekkel, mely által az Önkormányzat részére megküldött „végleges fejlesztési terv” - ben részletezett beruházások teljeskörű, a „konyha szintnek” megfelelő műszaki kivitelezése, megvalósítása kerül vállalásra.

5./ Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) kéri a Vállalkozót, hogy a tervezett beruházások vonatkozásában, Vállalkozó által készítendő kiviteli terveket érintően szíveskedjen előzetesen a Megrendelő 1.-vel egyeztetni, s a lefolytatott egyeztetés alapján a közösen meghatározott és elfogadott elvek szerint készített végleges kiviteli terveket a beruházás megkezdése előtt 30 nappal szíveskedjen megküldeni a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) részére, annak érdekében, hogy a tulajdonos részéről a műszaki ellenőri tevékenység zökkenőmentesen és szabályosan megtörténhessen.

6./ A Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1.) tisztelettel kéri a Vállalkozótól, hogy a „végleges fejlesztési terv”- ben közölt konyhafelújítások kivitelezésének ütemezésénél, az oktatási intézmények tanítási rendjére, a tervezett iskolai szünetekre különös tekintettel legyen figyelemmel, az oktatás zavartalansága érdekében.



**Vállalkozó nyilatkozik, hogy**

- a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) által jelen okiratban megfogalmazott nyilatkozatokat, észrevételeket megismerte, azokat tudomásul veszi, s az általa megküldött „végleges fejlesztési terv” részeként tekint rá, magára nézve kötelezőnek tartja,
- Vállalkozó jelen okirat aláírásával kinyilatkozza, hogy a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) jelen okiratba foglalt kéréseit figyelembe veszi, és a vállalásait a Vállalkozó jelen okirat aláírásával is megerősíti,
- Vállalkozó kinyilatkozza, hogy a „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” 4.6.1. pontjában vállalt 36 hónapos határidőn belül, a tervezett beruházásokat teljeskörűen, a részletes kiviteli tervekben meghatározott módon, valósítja meg, a beruházások ütemezésénél, az oktatás zavartalansága érdekében megfelelő körültekintéssel jár el, a megkötött „Közétkeztetési vállalkozási szerződés” szerinti szolgáltatás biztosítása mellett figyelemmel lesz a Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (Megrendelő 1. ) kéréseire.

k.m.f.

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata

ELAMEN Zrt. és Hungast Nyírség Kft.  
közös ajánlattevők



1. sz. melléklet a végleges fejlesztési fejlesztési terv elfogadásáról készített nyilatkozathoz -  
végleges fejlesztési terv

# MÓDOSÍTOTT

Technológiai, műszaki  
átalakítások leírása  
konyhánként

Technológiai géplisták

Beruházási ütemterv

Kelt Budapest, 2020.10.29.



**Hungast Nyírség Kft.**<sup>2</sup>

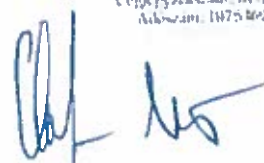
1119 Budapest, Fehérvári út 85.

Cgj.sz.: 01-09-303513

Adószám: 26130475-2-43



Kereskedelmi és Vagyongató Zrt  
1119 Budapest, Fehérvári út 85  
Céginformáció: HU-18-011775  
Adószám: 10754691-2-41



## Tartalomjegyzék

I.	Útmutató a módosított Fejlesztési tervhez.....	3
II.	Műszaki leírások konyhánként .....	4
1.	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium főzőkonyha – központi báziskonyha .....	4
1.1.	Búzaszem Nyugati Óvoda Aranykörte Tagintézmény befejező konyha.....	9
1.2.	Bem József Általános Iskola befejező konyha .....	13
1.3.	Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű Tagintézmény befejező konyha.....	17
1.4.	Eszterlác Északi Óvoda befejező konyha .....	21
1.5.	Eszterlác Északi Óvoda Gyerme mosoly tagintézmény befejező konyha.....	24
2.	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Kertvárosi Tagintézménye Általános Iskola főzőkonyha – központi báziskonyha .....	27
2.1.	Búzaszem Nyugati Óvoda Városmajori Tagintézmény befejező konyha .....	30
3.	Móricz Zsigmond Általános Iskola főzőkonyha - központi báziskonyha.....	33
3.1.	Gyermekek Háza Déli Óvoda befejező konyha.....	37
3.2.	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye, befejező konyha .....	41
4.	Petőfi Sándor Általános Iskola főzőkonyha - központi báziskonyha .....	45
4.1.	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola befejező konyha .....	49
5.	Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézménye főzőkonyha - központi báziskonyha.....	52
5.1.	Kodály Zoltán Általános Iskola befejező konyha .....	57
5.2.	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola befejező konyha .....	60
6.	Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium főzőkonyha – központi báziskonyha .....	64
6.1.	Nyíregyházi Búzaszem Nyugati Óvoda befejező konyha.....	68
7.	Krúdy Gyula Gimnázium diétás központi konyha.....	71
III.	Beruházási ütemterv .....	75

## I. Útmutató a módosított Fejlesztési tervhez

### 1. A BENYÚJTOTT MÓDOSÍTOTT FEJLESZTÉSI TERV FELÉPÍTÉSE

Módosított Fejlesztési Tervünk több részből áll. Az alábbiakban ismertetjük az egyes dokumentumok tartalmát:

#### 1. Beruházás összesítő táblázatok

- *Módosított Fejlesztési terv-táblázatok-Nyíregyháza-20201029.xls*
- A tervezett konyhatechnológiai és műszaki beruházások összesítése konyhánként és munkanemenként
- Összesítés
- Módosított ellátási terv (főző- és befejező, tálalókonyhai szintek, kiszállítási pontok) áttekintő
- Beruházási ütemterv

#### 2. Műszaki átalakítást részletező táblázatok

- *A tervezett műszaki átalakítások részletei konyhánként és munkanemenként*
- *Műszaki munkák összesítése*

#### 3. Műszaki átalakítást bemutató **módosított alaprajzok (.pdf)**

- *Krúdy diétás konyha*
- *Vécsey tagintézmény befejező konyha*
- *Zrínyi főzőkonyha*

Alaprajzokat továbbra is csak azon konyhák esetében mellékelünk, melyek építészeti (helyiségkapcsolatok) átalakítás szempontjából érintettek.

#### 4. Technológiai, műszaki átalakítások leírása konyhánként

- *Technológiai leírások konyhánként-módosított.pdf*
- 19 db főző- és befejező konyha műszaki átalakításának leírása, technológiai géplistákkal, egységes szerkezetben

#### 5. Válaszok az írásban feltett kérdésekre

## II. Műszaki leírások konyhánként

### 1. Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium főzőkonyha – központi báziskonyha

#### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási rendhez igazítva 1800 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ebből helyben étkező jelenleg 550 fő. A megnövelt kapacitással további 8 óvodai és általános iskolai tálalókonyhát, valamint 3 óvodai kiszállítási pontot lát majd el melegétellel.

Tálalókonyhái (a saját intézményi tálalókonyha ellátásán felül):

- Herman Ottó Tagintézmény tálalókonyhája
- Szabó Lőrinc Tagintézmény tálalókonyhája
- Csillagszem Tagintézmény tálalókonyhája
- Állomás úti telephely tálalókonyhája
- Kikelet Tagintézmény tálalókonyhája
- Nyitnikék Tagintézmény tálalókonyhája
- Ligeti Tagintézmény tálalókonyhája

Kiszállítási pontjai:

- Élet Úti Telephely
- Nefelejcs Tagintézmény
- Margaréta Tagintézmény

A konyha emellett **központi báziskonyha** szerepet is ellát, 5 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Aranykörte Tagintézmény befejező-tálalókonyhája
- Bem József Általános Iskola befejező-tálalókonyhája
- Szőlőskerti Általános Iskola befejező-tálalókonyhája
- Eszterlánc Északi Óvoda tálalókonyhája
- Gyermekmosoly Tagintézmény befejező-tálalókonyhája

#### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

A korszerűsítésre kerülő épületrész jellemző adatai:

Rendeltetése: konyha

Hasznos alapterület: 461 m<sup>2</sup>

Az épületben elektromos energia, víz, szennyvíz, gáz, valamint távhő közmű megtalálható, a jelenleg is üzemelő rendszerre van rácsatlakoztatva az épület. Közmű szempontból gáz és elektromos hálózaton igényel az épületfejlesztést, illetve külső korszerűsítést.



## Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

### **A. Bontási munkák**

A bontási munkák során a főzőtér, előkészítők, üzemi edény mosogató, előtérük esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton kiegyenlítésre kerül a megfelelő ejtési viszonyok kialakítása miatt.

### **B. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

### **C. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

### **D. Vízszigetelés**

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

### **G. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 6db belső nyílászáró kibontásra kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések

minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

#### **L. Szobafestő-és mázólok munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Közlekedőn 1,2m magasságban olaj lábazat, vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér, ez alól iroda lehet kivétel.

#### **M. Gépészet, villamosság**

A gépészeti felújítás során az épület villamoshálózatának teljes felülvizsgálata elkészül, mely alapján a szükséges helyiségben a vezetékcsereket, csatlakozó-és kapcsolócsereket, dugaljak cseréjét, világítótestek cseréjét, kapcsolószekrények cseréjét el kell végezni, majd az elvégzett munkát érintésvédelmi jegyzőkönyvvel dokumentálni kell. Szintén felújításra kerül a régi kapcsolószekrény és áramfogadó.

A régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. Ahol a berendezések használata igényli, automata vízlágyító berendezést helyezünk el a készülék csatlakozása elé (pl. sütő, mosogató gép). A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre. Szennyvíz vezeték a konyha melletti külső aknáig kerül cserére.

Légtechnikai rendszer bővítésre kerül 6db elszívó ernyővel a hatékonyabb elszívás érdekében. Cserélni kívánjuk a légcserét tápláló motorokat, de a friss levegőpótlással kapcsolatos fűtés külön vizsgálandó, amennyiben megfelelő fűtési energia nem áll rendelkezésre (önkormányzathoz tartozik jelenleg) más megoldással kell légcserét biztosítani.

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.
- Főző berendezések elavultak, cseréjük szükséges

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>27 500 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>23 975 890</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>4 838 253</b>
<b>Villamos</b>	<b>8 278 137</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>6 000 000</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz.</b>	<b>70 592 280</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium főzőkonyhája			
Címe	4400 Nyíregyháza, Ungvár sétány 22.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	550	X		X
Tervezett	1 800	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000	-	-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000	-	-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	1	1 980 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000	-	-
	400L-es főzőüst (gáz)	-	-	-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-	-	-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000	-	-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-	-	-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	-	-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500	-	-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000	-	-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000	-	-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000	1	6 050 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000	1	7 150 000
	Vízlágyító manuális	27 500	-	-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	-	-
	600L-es fagyasztó	495 000	-	-
	1200L-es hűtő	880 000	2	1 760 000
	1200L-es fagyasztó	990 000	-	-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000	-	-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000	1	770 000
	Sokkoló GN1/1 20	990 000	-	-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000	-	-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	2	1 760 000
	Hűtőkamra	2 750 000	-	-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000	-	-
	Fagyasztókamra	2 750 000	1	2 750 000
	Elszívóernyő	330 000	6	1 980 000
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000	-	-
	RM munkasztal	198 000	-	-
	Mosogatómedence	242 000	-	-
	Polc	71 500	-	-
<b>Technológia összesen</b>				<b>27 500 000</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			18 201 790
	Nyílászárók			571 200
	Festés-mázolás			5 202 900
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYV/VSZERELÉS			1 536 995
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			2 880 000
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	421 258
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			8 278 137
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>37 092 280</b>
<b>A teljes területrel</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	<b>25</b>	<b>6 000 000</b>
	Szupermenza	44 000 000		-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>70 592 280</b>

## 1.1. Búzaszem Nyugati Óvoda Aranykörte Tagintézmény befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája az Arany Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 180 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

#### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

#### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

#### G. Födémszerkezet

A födémszerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükség

#### **K. Szobafestő-és mázó munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Festések színe fehér.

#### **L. Gépészet, villamosság**

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. Gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>519 300</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>409 391</b>
<b>Villamos</b>	<b>-</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>ÖSSZ</b>	<b>6 791 691</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Búzaszem Nyugati Óvoda			
Címe	4400 Nyíregyháza, Búza u. 7-17.			
Üzemeltető	HUNGAST Nyírség Kft.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	180	X		X
Tervezett	180		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-
	RM munkaasztal	198 000	2	396 000
	Mosogatómedence	242 000		-
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>

Építészeti	Építészeti egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			519 300
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			276 580
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	132 811
Villamos	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>928 691</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	Szupermenza	44 000 000	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>6 791 691</b>



## 1.2. Bem József Általános Iskola befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája az Arany Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás

Az intézmény étkezői létszáma 550 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Épületrész technológiai helyiségkapcsolatai a mai előírásoknak megfelelnek. Konyha rendelkezik a szakosított előkészítéshez, tároláshoz, ételkészítéshez szükséges helyiségekkel, közművekkel.

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

A bontási munkák során a főzőtér, üzemi és vendég edény mosogatókban, tálalóban, előtérük esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton kiegyenlítésre kerül a megfelelő ejtési viszonyok kialakítása miatt.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

**F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

**G. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

**H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

**I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

**J. Nyílászárók**

Nyílászárók nem változnak.

**K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

**L. Szobafestő-és mázólo munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Közlekedőn 1,2m magasságban olaj lábazat, vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér, ez alól iroda lehet kivétel.

**M. Gépészet, villamosság**

Elektromos hálózat felújítása során az épület villamoshálózatának teljes felülvizsgálata elkészül, mely alapján a szükséges helyiségben a vezetékcseréket, csatlakozó-és kapcsolócseréket, kapcsolószekrények cseréjét el kell végezni, majd az elvégzett munkát érintésvédelmi jegyzőkönyvvel dokumentálni kell. Szintén felújításra kerül a régi kapcsolószekrény és áramfogadó. Amennyiben lehetséges a konyhában lévő fém kapcsolószekrény a főzőtér melletti közlekedőn célszerű elhelyezni.

Gépészeti felújítás során régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. Ahol a berendezések használata igényli, automata vízlágyító berendezést helyezünk el a készülék csatlakozása elé (pl. sütő, mosogató gép). A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre

**KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET****Technológiai eszközfejlesztés indoklása:**

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

**Technológiai fejlesztés:**

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**3. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>17 759 500</b>
<b>Építészeti</b>	<b>13 000 610</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>960 620</b>
<b>Villamos</b>	<b>5 820 013</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>37 540 743</b>

**4. BERUHÁZÁS-RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Bem József Általános Iskola			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Epreskert utca 10			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálatlakonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	550	X		X
<b>Tervezett</b>	550		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000	-	-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000	-	-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	-	-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000	2	3 740 000
	400L-es főzőüst (gáz)	-	-	-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-	-	-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000	-	-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-	-	-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	1	1 650 000
	Főzőzsámoly (gáz)	203 500	-	-
	Főzőzsámoly (elektromos) 7 KW	264 000	1	264 000
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000	-	-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000	-	-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000	-	-
	600L-es hűtő	495 000	3	1 485 000
	600L-es fagyasztó	495 000	2	990 000
	1200L-es hűtő	880 000	2	1 760 000
	1200L-es fagyasztó	990 000	-	-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000	1	770 000
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000	-	-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000	-	-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ek)	2 750 000	-	-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	-	-
	Hűtőkamra	2 750 000	-	-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000	-	-
	Fagyasztókamra	2 750 000	-	-
	Elszívóernyő	330 000	-	-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000	1	1 650 000
	RM munkasztal	198 000	1	198 000
	Mosogatómedence	242 000	-	-
	Poic	71 500	-	-
<b>Technológia összesen</b>				<b>17 759 500</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			11 700 460
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			1 300 150
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			960 620
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	-
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			5 820 013
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>19 781 243</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérdőrák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>37 540 743</b>

### 1.3. Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű Tagintézmény befejező konyha

#### **1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN**

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely 320 ebédadag lefőzésére alkalmas. A helyben étkezők létszáma jelenleg 220 fő, ugyanakkor ellátási területének jelölnénk ki a közvetlen szomszédságában lévő, 100 fős létszámú óvodát is.

A kijelölt ellátó főzőkonyhája az Arany Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás és óvodás

Az intézmény együtt étkezői létszáma 320 fő, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

#### **2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA**

##### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

##### **A. Bontási munkák**

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

##### **B. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

##### **C. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

##### **D. Vízszigetelés**

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

##### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

##### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

##### **G. Födémszerkezet**

A födém szerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

#### **K. Burkolás**

-

#### **L. Szobafestő-és mázó munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Festések színe fehér.

#### **M. Gépészet, villamosság**

A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre.

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>4 537 500</b>
<b>Építészet</b>	<b>1 302 231</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>242 080</b>
<b>Villamos</b>	<b>-</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>6 081 811</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű			
Címe	4400 Nyíregyháza, Kollégium utca 54.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	220	X		X
Tervezett	320		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	3	1 485 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	flpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000		-	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500		-	

<b>Technológia összesen</b>				<b>4 537 500</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			145 781
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			1 156 450
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			242 080
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	-
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>1 544 311</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				-

**ÖSSZESEN**
**6 081 811**



## 1.4. Eszterlánc Északi Óvoda befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája az Arany Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 180 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

#### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

#### G. Födémszerkezet

A födémszerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.

### I. Nyílászathidalások

A nyílászathidalások nem változnak.

### J. Nyílászárók

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

### K. Burkolás

### L. Szobafestő-és mázoló munka

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Festések színe fehér.

### M. Gépészet, villamosság

A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre.

## 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

## 4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

### ÖSSZESÍTŐ

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>520 330</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>409 391</b>
<b>Villamos</b>	-
<b>Mérőórák</b>	-
<b>Szupermenza</b>	-
<b>Össz</b>	<b>6 792 721</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Eszterlánc Északi Óvoda			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Tas u. 1-3.			
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	180	X		X
<b>Tervezett</b>	180		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
Építészet	Építészet egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			520 330
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			276 580
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	132 811
Villamos	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>929 721</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>6 792 721</b>

## 1.5. Eszterlánc Északi Óvoda Gyermekmosoly tagintézmény befejező konyha

### **1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN**

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája az Arany Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 180 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### **2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA**

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### **A. Bontási munkák**

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### **B. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### **C. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### **D. Vízszigetelés**

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födém szerkezet**

A födém szerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

**I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

**J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

**K. Szobafestő-és mázó munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

**L. Gépészet, villamosság**

A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővíve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre.

**3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT**

**ÖSSZESÍTŐ**

Technológia	5 863 000
Építészet	519 300
Épületgépészet	409 391
Villamos	-
Mérőórák	-
Szupermenza	-
<b>Össz</b>	<b>6 791 691</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	<b>Gyermekmosoly Tagintézmény</b>			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Etel köz 13.			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	180		X	X
<b>Tervezett</b>	180		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
Élszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500	3	214 500	

<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
<b>Építészet</b>	Építészet egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			519 300
<b>Épületgépészet</b>	<b>SZENNYVÍZSZERELÉS</b>			276 580
	<b>GÁZSZERELÉS</b>			-
	<b>LÉGTECHNIKA</b>			-
	<b>VÍZSZERELÉS</b>	1 440 000	2	132 811
<b>Villamos</b>	<b>VILLANYSZERELÉS</b>			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>928 691</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérdőrák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				-

**ÖSSZESEN**
**6 791 691**

## 2. Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Kertvárosi Tagintézménye Általános Iskola főzőkonyha – központi báziskonyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási renchez igazítva 1000 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ebből helyben étkező jelenleg 350 fő. A megnövelt kapacitással további 4 óvodai és általános iskolai tálalókonyhát, valamint 5 óvodai kiszállítási pontot lát majd el melegétellel.

Tálalókonyhái (a saját intézményi tálalókonyha ellátásán felül):

- Kertvárosi Csicsergő Tagintézmény
- Váci Mihály Tagintézmény
- Gárdonyi Géza Tagintézmény
- Kazinczy Ferenc Tagintézmény

Kiszállítási pontjai:

- Butykatelep Telephely
- Rozsrétkor Telephely
- Kassa Úti Telephely
- Mandabokor Telephely
- Felsősimá Telephely

A konyha emellett **központi báziskonyha** szerepet is ellát, 1 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Városmajori Tagintézmény

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

#### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

Konyha általános állapota megfelelő, köszönhetően a pár évvel ezelőtti felújításnak. Burkolatai, falazatai jó állapotban vannak, felújítást nem igényelnek. Megfelelő helyiségkapcsolattal rendelkezik, minden működéshez szükséges energiaforrás rendelkezésre áll.

#### **A. Gépészet, villamosság**

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezeték kerül kiépítésre. Gépészeti felújítás során régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre, szükséges berendezések vízlágyítók kerülnek bekötésre.

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### 4. BERTUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

## ÖSSZESÍTŐ

<b>Technológia</b>	<b>13 860 000</b>
<b>Építészet</b>	-
<b>Épületgépészet</b>	<b>1 716 948</b>
<b>Villamos</b>	<b>479 950</b>
<b>Mérőórák</b>	-
<b>Szupermenza</b>	-
<b>Össz</b>	<b>16 056 898</b>



**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Kertvárosi Tagintézménye			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Könyök utca 1/A.			
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálatálókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	350	X		X
<b>Tervezett</b>	1 000	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000	1	6 050 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	3	1 485 000
	600L-es fagyasztó	495 000	1	495 000
	1200L-es hűtő	880 000	1	880 000
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000	1	1 650 000
	RM munkaasztal	198 000		-
	Mosogatómedence	242 000		-
Polc	71 500		-	
<b>Technológia összesen</b>				<b>13 860 000</b>
Építészeti	Építészeti egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			-
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			180 600
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			1 440 000
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	96 348
Villamos	VILLANYSZERELÉS			479 950
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>2 196 898</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>		-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>		-
<b>Szupermenza összesen</b>				-
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>16 056 898</b>

## 2.1. Búzaszem Nyugati Óvoda Városmajori Tagintézmény befejező konyha

### **1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN**

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Zrínyi Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 120 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### **2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA**

#### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### **A. Bontási munkák**

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### **B. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### **C. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### **D. Vízszigetelés**

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

**H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

**I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

**J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

**K. Szobafestő-és mázoló munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

**L. Gépészet, villamosság**

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül.

**3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés: A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERTUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>520 300</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>411 061</b>
<b>Villamos</b>	-
<b>Mérőórák</b>	-
<b>Szupermenza</b>	-
<b>Össz</b>	<b>6 794 361</b>

**5. BERUHÁZÁS-RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	<b>Városmajori Tagintézmény</b>			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Városmajor u. 1.			
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	120		X	X
<b>Tervezett</b>	120		X	X

**TERVEZETT BERUHÁZÁS**

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-
	RM munkaasztal	198 000	2	396 000
	Mosogatómedence	242 000		-
	Polc	71 500	3	214 500
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
<b>Építészet</b>	Építészet egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés mázolás			520 300
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			276 580
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	134 481
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>931 361</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>6 794 361</b>

### 3. Móricz Zsigmond Általános Iskola főzőkonyha - központi báziskonyha

#### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási rendhez igazítva 1800 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ebből helyben étkező jelenleg 350 fő. A megnövelt kapacitással további 3 óvodai tálalókonyhát, valamint 4 óvodai kiszállítási pontot lát majd el melegétellel.

Tálalókonyhái:

- Kincskereső Tagintézmény
- Pitypang Tagintézmény
- Tündéerkert Keleti Óvoda

Kiszállítási pontjai:

- Bóbita Tagintézmény
- Manóvár Tagintézmény
- Koszorú Úti Telephely
- Virág Utcai Tagintézmény

A konyha emellett **központi báziskonyha** szerepet is ellát, 2 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Gyermek Ház Déli Óvoda
- Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye

#### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

##### A. Bontási munkák

A bontási munkák során a főzőtér, előkészítők, üzemi edény mosogató, és előterük esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton bontásra kerül.

##### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

##### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### **D. Vízszigetelés**

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Új padlóburkolat alatt egységesen kenhető szigetelés készül.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 5db belső nyílászáró kibontásra kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Amennyiben elegendő, akkor önterülő aljzat (padlopon) is beépíthető, amennyiben nem elegendő úgy új simított aljzatbeton (esztrich) beépítését kell elvégezni, a meglévő aljzatbetonhoz történő megfelelő tapadással. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20,30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös.

#### **L. Szobafestő-és mázoló munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű paraáteresztő diszperziós festés készül. Folyosón olajlábazat készül. A vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színét a beruházó határozza meg!

#### **M. Gépészet, villamosság**

Elektromos felújítás során az épület villamoshálózatának teljes felülvizsgálata elkészül, mely alapján a szükséges helyiségben a vezetékcsereket, csatlakozó-és kapcsolócsereket, kapcsolószekrények cseréjét el kell végezni, majd az elvégzett munkát érintésvédelmi jegyzőkönyvvel dokumentálni kell.

Szintén felújításra kerül a régi kapcsolószekrény és áramfogadó. Új technológiai berendezések áramellátása érdekében konyhai megtáplálását bővíteni szükséges. Ez szolgáltató tájékoztatása után pontosítható, szükségessé válik a meglévő mérőhely szabványosítása, betáp kábel cseréje, meglévő áramváltók cseréje.

Gépészeti felújítás során régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz, és gázvezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### 4. BERTHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

## ÖSSZESÍTŐ

<b>Technológia</b>	<b>29 942 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>23 727 010</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>2 101 325</b>
<b>Villamos</b>	<b>12 004 690</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>ÖSSZ</b>	<b>67 775 025</b>

**5. BERUHÁZÁS-RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola			
Címe	4400 Nyíregyháza, Virág utca 60-65.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálatálókonyha
Jelenlegi	350	X		X
Tervezett	1 800	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	4	7 920 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000	1	1 012 000
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	2	12 100 000
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000		-
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	2	1 760 000
	Hűtőkamra	2 750 000	1	2 750 000
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000	1	1 100 000
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000		-	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500		-	

<b>Technológia összesen</b>				<b>29 942 000</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			18 201 790
	Nyílászárók			585 480
	Festés-mázolás			4 939 740
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			1 800 860
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	300 465
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			12 004 690
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>37 833 025</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>		-
	Szupermenza	44 000 000		-
<b>Szupermenza összesen</b>				-
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>67 775 025</b>



### 3.1. Gyermek Ház Déli Óvoda befejező konyha

#### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Móricz Zsigmond Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 150 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

#### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

##### A. Bontási munkák

A bontási munkák során a főzőtér, előkészítők, üzemi edény mosogató, és előterük esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton bontásra kerül.

##### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

##### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

##### D. Vízszigetelés

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Új padlóburkolat alatt egységesen kenhető szigetelés készül.

##### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

##### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

##### G. Födém szerkezet

A födém szerkezet nem változik.

##### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 2db belső nyílászáró kibontásra kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Amennyiben elegendő, akkor önterülő aljzat (padlopon) is beépíthető, amennyiben nem elegendő úgy új simított aljzatbeton (esztrich) beépítését kell elvégezni, a meglévő aljzatbetonhoz történő megfelelő tapadással. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20,30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös.

#### **L. Szobafestő-és mázoló munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő disperziós festés készül. Folyosón olajlábazat készül. A vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színét a beruházó határozza meg!

#### **M. Gépezet, villamosság**

Gépezeti felújítás során régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új szennyvíz vezeték lesz kiépítve. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

Technológiai eszközfelújítás indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés: A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

## 4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

## ÖSSZESÍTŐ

Technológia	5 863 000
Építészet	12 959 775
Épületgépészet	1 318 810
Villamos	-
Mérőórák	-
Szupermenza	-
<b>Össz</b>	<b>20 141 585</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Gyermekek Háza Déli Óvoda			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Kereszt u. 8.			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Táladkonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	150	X		X
<b>Tervezett</b>	150		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 2D	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
Építészeti	Építészeti egyéb			11 699 290
	Nyílászárók			285 600
	Festés-mázolás			974 885
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			1 318 810
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	-
Villamos	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>14 278 585</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>20 141 585</b>

### 3.2. Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye, befejező konyha

#### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely a helyi adagszám (210 ebédadag) lefőzésére alkalmas.

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Móricz Zsigmond Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás

Az intézmény együtt étkezői létszáma 210 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

#### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

##### A. Bontási munkák

A bontási munkák során az előkészítők, üzemi edény mosogató, előterük valamint szárazáru raktár esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton kiegyenlítésre kerül a megfelelő ejtési viszonyok kialakítása miatt.

##### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

##### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni. Helyiségek változása miatt készül kb 15m<sup>2</sup>-nyí új falazat ytong, vagy gipszkarton technológiával meglévő beton felületre állítva.

##### D. Vízszigetelés

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

##### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

##### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

##### G. Födém szerkezet

A fűdémszerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.

#### I. Nyílásáthidalások

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### J. Nyílászárók

A felújításra kerülő helyiségekben a 5db belső nyílászáró kibontásra, illetve beépítésre kerül, cseréjük higiéniaileg és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### K. Burkolás

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

#### L. Szobafestő-és mázólo munka

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér.

#### M. Gépészet, villamosság

A régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre.

Elektromos hálózat átépítése a helyiségek funkcióinak változásával kapcsolatosan áthelyezendő kapcsolókra, berendezési tárgyak, világító testek áthelyezésére, bekötésére korlátozódik.

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

#### **4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT**

### **ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>6 589 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>12 479 843</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>996 217</b>
<b>Villamos</b>	<b>143 577</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>20 208 637</b>

**5. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT**

Konyha neve	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye			
Címe	4400 Nyíregyháza, Vécsey köz 27.			
Üzemeltető	HUNGAST Nyírség Kft.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	210	X		X
Tervezett	210		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vizlágító manuális	27 500	1	27 500
	Vizlágító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-	
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000	3	726 000	
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>6 589 000</b>
Építészet	Építészet egyéb			11 159 218
	Nyílászárók			541 080
	Festés-mázolás			779 545
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			456 545
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	539 672
Villamos	VILLANYSZERELÉS			143 577
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>13 619 637</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>20 208 637</b>



## 4. Petőfi Sándor Általános Iskola főzőkonyha - központi báziskonyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási rendhez igazítva 1000 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ebből helyben étkező jelenleg 250 fő. A megnövelt kapacitással további 3 óvodai tálalókonyhát, valamint 4 óvodai kiszállítási pontot lát majd el melegétellel.

Tálalókonyhái:

- Kincskereső Tagintézmény
- Pitypang Tagintézmény
- Tündéerkert Keleti Óvoda

Kiszállítási pontjai:

- Bóbita Tagintézmény
- Manóvár Tagintézmény
- Koszorú Úti Telephely
- Virág Utcai Tagintézmény

A konyha emellett **központi báziskonyha** szerepet is ellát, 2 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Gyermek Ház Déli Óvoda
- Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

A bontási munkák során a főző tér, előkészítők, üzemi edény és fehér edény mosogató, esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton kiegyenlítésre kerül a megfelelő ejtési viszonyok kialakítása miatt.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### **D. Vízszigetelés**

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 2db belső nyílászáró kibontásra, illetve beépítésre kerül, cseréjük higiéniaileg és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

#### **L. Szobafestő-és mázólok munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempiburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér.

#### **M. Gépészet, villamosság**

A régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek

beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre.

Elektromos hálózat átépítése az új berendezések beépítése, áthelyezendő kapcsolókra, berendezési tárgyak, áthelyezésére, bekötésére korlátozódik.

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

#### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### **4. BERTUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT**

## **ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>27 764 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>13 886 218</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>2 339 585</b>
<b>Villamos</b>	<b>240 522</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>44 230 325</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola Petőfi Sándor Tagintézménye			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Alma utca 70.			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	250	X		X
<b>Tervezett</b>	1 000	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	2	3 960 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	1	1 650 000
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej)	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	1	6 050 000
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000	1	7 150 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	3	1 485 000
	600L-es fagyasztó	495 000	3	1 485 000
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	2	1 760 000
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000	1	330 000
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-
	RM munkaasztal	198 000	3	594 000
	Mosogatómedence	242 000		-
	Polc	71 500		-
<b>Technológia összesen</b>				<b>27 764 000</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			11 700 460
	Nyílászárók			234 668
	Festés-mázolás			1 951 090
<b>Épületgépészeti</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			2 039 120
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	300 465
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			240 522
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>16 466 325</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>		-
	Szupermenza	44 000 000		-
<b>Szupermenza összesen</b>				-
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>44 230 325</b>

## 4.1. Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Petőfi Sándor Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás

Az intézmény étkezői létszáma 610 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

#### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

#### G. Födémszerkezet

A födémszerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.

#### I. Nyílásáthidalások

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### J. Nyílászárók

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

#### K. Szobafestő-és mázoló munka

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

#### L. Gépészet, villamosság

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül.

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

Technológiai fejlesztés: A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### 4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

## ÖSSZESÍTŐ

Technológia	11 060 500
Építészet	974 690
Épületgépészet	361 401
Villamos	-
Mérőórák	-
Szupermenza	-
<b>Össz</b>	<b>12 396 591</b>

**5. BERUHÁZÁS-RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 8.			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	610	X		X
<b>Tervezett</b>	610		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000	1	1 870 000
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	1	1 650 000
	Főzőzsámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőzsámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	2	55 000
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000	1	1 650 000
	RM munkaasztal	198 000	2	396 000
	Mosogatómedence	242 000		-
	Poic	71 500	3	214 500
<b>Technológia összesen</b>				<b>11 060 500</b>
<b>Építészet</b>	Építészet egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			974 690
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			204 410
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	156 991
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>1 336 091</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>		-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>		-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>12 396 591</b>

## 5. Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézménye főzőkonyha - központi báziskonyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási rendszerhez igazítva 1200 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ebből helyben étkező jelenleg 350 fő. A megnövelt kapacitással további 5 óvodai tálalókonyhát lát majd el melegétellel.

Tálalókonyhái:

- Gyöngyszem Tagintézmény
- Kerekerdő Tagintézmény
- Homokvár Tagintézmény
- Gyermekkert Tagintézmény
- Napsugár Tagintézmény

A konyha emellett **központi báziskonyha** szerepet is ellát, 2 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Kodály Zoltán Általános Iskola
- Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

A korszerűsítésre kerülő épületrész jellemző adatai:

Rendeltetése: konyha

Hasznos alapterület: 315 m<sup>2</sup>

Az épületben elektromos energia, víz, szennyvíz, gáz, valamint távhő közmű megtalálható, a jelenleg is üzemelő rendszerre van rácsatlakoztatva az épület. Közmű szempontból gáz és elektromos hálózaton igényel az épületfejlesztést, illetve külső korszerűsítést.

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés:

Konyha általános állapota megfelelő ugyan, de a szigetelési problémái miatt főzőtérrel kapcsolatos falazat alatt folyosó felé folyamatos a víz szivárgás. Emiatt ez a falfelület folyamatosan ázik, omlik, salétromosodik. Folyamatot csak a szigetelés helyreállításával lehet orvosolni.

#### N. Bontási munkák

A bontási munkák során a főzőtér, előkészítők, üzemi és vendégedény mosogatók, előtérük és zöldség tároló helyiségek esetében a belső padlóburkolatokat, részleges oldalfal burkolat, gépészeti alapvezeték (szennyvíz, padlóösszefolyók, részleges víznyomó vezeték) bontásra kerülnek. Új vezetékek helyén az aljzatbeton bontásra kerül.



**O. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

**P. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

**Q. Vízszigetelés**

Padozat cserével érintett területeken a meglévő szigetelés megbontása miatt 2 rtg. GV-33(4)-as talajnedvesség elleni szigetelést kell alkalmazni. Szintén 1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni.

**R. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

**S. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak. Jelenlegi szellőző kürtő bélelése szükséges a plusz kéménykapacitás miatt.

**T. Födémszerkezet**

A födémszerkezet nem változik.

**U. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

**V. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

**W. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 4db belső nyílászáró kibontásra kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöb kialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

**X. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Amennyiben elegendő, akkor önterülő aljzat (padlopon) is beépíthető, amennyiben nem elegendő úgy új simított aljzatbeton (esztrich) beépítését kell elvégezni, a meglévő aljzatbetonhoz történő megfelelő tapadással. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös.

**Y. Szobafestő-és mázó munkák**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Folyosón a régi lambériaburkolat elbontásra kerül, helyette olajlábazat készül. A vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színét a beruházó határozza meg!

## Z. Gépészet, villamosság

A megfelelő teljesítmény érdekében a konyha elektromos ellátását szükséges 3x50 A-al bővíteni.

Új technológiai berendezésekhez elektromos kiállások kiépítése szükséges a berendezés gépkönyve szerint meghatározva, fali leválasztó kapcsoló, vagy csatlakozó aljzat kiépítésével, melynek védelmi kapcsolói a felújított szekrénybe kerülnek elhelyezésre. Elektromos felújítás során az épület villamoshálózatának teljes felülvizsgálata elkészül, mely alapján a szükséges helyiségben a vezetékcsereket, csatlakozó-és kapcsolócsereket, dugaljak cseréjét, világítótestek cseréjét, kapcsolószekrények cseréjét el kell végezni, majd az elvégzett munkát érintésvédelmi jegyzőkönyvvel dokumentálni kell. Szintén felújításra kerül a régi kapcsolószekrény és áramfogadó.

Gépészeti felújítás során régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz, és gázvezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre. Szennyvíz vezeték a konyha melletti külső aknáig kerül cserére.

Konyha gáz hálózata is teljesen átépül a telepítendő technológiai igényekhez igazodó gáz hálózat kerül kiépítésre a megfelelő tervdokumentáció elkészülte után.

## 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Fontos a hűtési kapacitás jelentős növelése:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.

### Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### **+ Szupermenza:**

*az intézmény tálalóját és éttermét javasoljuk az egyik kialakítandó Szupermenza helyszínéül.*

*Szupermenzáink részletes bemutatását mellékeljük.*

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>20 185 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>25 856 481</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>4 145 485</b>
<b>Villamos</b>	<b>7 220 195</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>
<b>ÖSSZ</b>	<b>101 407 161</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű			
Címe	Tagintézménye 4400 Nyíregyháza, Krúdy Gyula utca 29.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	350	X		X
Tervezett	1 200	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	2	3 960 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	1	1 650 000
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	1	6 050 000
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	3	1 485 000
	600L-es fagyasztó	495 000	4	1 980 000
	1200L-es hűtő	880 000	2	1 760 000
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-
	RM munkaasztal	198 000		-
	Mosogatómedence	242 000		-
	Polc	71 500		-

<b>Technológia összesen</b>				<b>20 185 000</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			20 800 881
	Nyílászárók			523 600
	Festés-mázolás			4 532 000
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS			1 440 380
	GÁZSZERELÉS			1 683 696
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	1 021 409
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS			7 220 195
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>37 222 161</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	<b>1</b>	<b>44 000 000</b>
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>44 000 000</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>101 407 161</b>

## 5.1. Kodály Zoltán Általános Iskola befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Zelk Zoltán Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás

Az intézmény étkezői létszáma 330 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

#### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés

Konyha rendkívül jó állapotban van. Mind burkolatai, falazata, gépészeti és elektromos hálózata megfelelnek az elvárásoknak. Helyiségkapcsolatai jók. Nem igényel felújítást, festés után üzemeltethető

#### A. Szobafestő-és mázoló munka

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés: A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

#### **+ Szupermenza:**

*az intézmény tálalóját és éttermét javasoljuk az egyik kialakítandó Szupermenza helyszínéül.*

*Szupermenzáink részletes bemutatását mellékeljük.*

## 4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

**ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>455 760</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>-</b>
<b>Villamos</b>	<b>-</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>
<b>Össz</b>	<b>50 318 760</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Kodály Zoltán Általános Iskola			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Vay Ádám körút 18.			
<b>Üzemeltető</b>	Elamen Zrt.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	330	X		X
<b>Tervezett</b>	330		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vizlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vizlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeleletű (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
Építészeti	Építészeti egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			455 760
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			-
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	-
<b>Villamos</b>	<b>VILLANYSZERELÉS</b>			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>455 760</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	Szupermenza	44 000 000	1	44 000 000
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>44 000 000</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>50 318 760</b>

## 5.2. Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Zelk Zoltán Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: általános iskolás

Az intézmény étkezői létszáma 700 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

#### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

#### G. Födémszerkezet

A födémszerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők



A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

#### **K. Szobafestő-és mázó munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

#### **L. Gépészet, villamosság**

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül.

### **3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**

Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>781 350</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>288 451</b>
<b>Villamos</b>	<b>-</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>6 932 801</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola			
Címe	4400 Nyíregyháza, Erdő sor 7.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	700	X		X
Tervezett	700		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó Ft	Mennyiség/db	Össz. nettó ár Ft
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
	Hűtőkamra	2 750 000		-
	Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-
	Fagyasztókamra	2 750 000		-
	Elszívóernyő	330 000		-
	Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-
	RM munkaasztal	198 000	2	396 000
	Mosogatómedence	242 000		-
	Polc	71 500	3	214 500
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
<b>Építészeti</b>	Építészeti egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés-mázolás			781 350
<b>Épületgépészet</b>	<b>SZENNYVÍZSZERELÉS</b>			210 470
	<b>GÁZSZERELÉS</b>			-
	<b>LÉGTECHNIKA</b>			-
	<b>VÍZSZERELÉS</b>	1 440 000	2	77 981
<b>Villamos</b>	<b>VILLANYSZERELÉS</b>			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>1 069 801</b>
<b>A teljes területre</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				-
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>6 932 801</b>

## 6. Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium főzőkonyha – központi báziskonyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási rendhez igazítva 2200 ebédadag elkészítésére tervezzük bővíteni. Ezzel a rendszer legnagyobb kapacitású bázis főzőkonyhájává válik, amely a 15-18 éves korosztály ellátását fogja biztosítani, beleértve a háromszori főétkezést igénylő kollégiumokat is.

A helyben étkezők jelenlegi létszáma 350 fő. A megnövelt kapacitással további 13 középiskolai és kollégiumi tálalókonyhát lát majd el melegétellel, továbbá ide sorolhatók azok a középiskolák is, amelyek nem rendelkeznek saját tálalókonyhával, ezért diákjainak egy másik középiskolai intézménybe engedélyezett bejárással biztosítják az étkezést.

Tálalókonyhái (a saját intézményi tálalókonyha ellátásán felül):

- Benczúr Téri Tagintézmény
- Göllész Viktor Szakiskola, Általános Iskola és EGYMI
- Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium Tiszavasvári krt.
- Nyíregyházi Művészeti Szakgimnázium
- RIDENS Gimnázium, Szakgimnázium, Szakközépiskola, Szakiskola és Kollégium
- Nyíregyházi SZC Inczedy György Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma
- Wesselényi Miklós Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium
- Bánki Donát Műszaki Középiskola és Kollégium
- Sipkay Barna Ker., Vend., Ifo Szakgimnázium, Szakközépiskola és Kollégium
- Széchenyi István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnázium és Kollégium
- Széchenyi István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnázium és Koll. - SPORT, Művészeti, diákothton
- Zay Anna Eü., Informatikai Szakgimnázium és Kollégium
- Bárczi Gusztáv Általános Iskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és EGYMI

Tálalókkal nem rendelkező középiskolák:

- Kölcsey Ferenc Gimnázium
- Vasvári Pál Gimnázium
- Bencs László Szakközépiskola
- Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi- Vízügyi Szakgimnáziuma

A konyha emellett központi báziskonyha szerepet is ellát, 1 befejező konyha alapanyag-biztosítását, teljes irodai adminisztrációját és ügyviteli feladatait látja majd el, közös irányítás mellett:

- Búzaszem Nyugati Óvoda

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

A bontási munkák során Helyiségek funkcióváltása miatt elbontásra kerülnek válaszfalak, valamint padló és részleges oldalfal burkolatok. Bontással érintett területek a meglévő tojásos, badella mosogató, elpőkészítők, szárazáru raktár. Bontások során esetleg érintett víz nyomóvezetékek illetve padlóösszefolyók cseréje megtörténik a pincei felállásig.

#### **B. Alapozás**

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### **C. Falazatok**

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni. Helyiségek változása miatt elbontásra, illetve építésre kerül kb 20m<sup>2</sup>-nyí új falazat ytong, vagy gipszkarton technológiával meglévő beton felületre állítva.

#### **D. Vízszigetelés**

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födém szerkezet**

A födém szerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 4db belső nyílászáró kibontásra, illetve beépítésre kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

**L. Szobafestő-és mázoló munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Közlekedőn 1,5m magasságban olajlábazat készül. Vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempeburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér.

**M. Gépészet, villamosság**

A régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. Szükséges berendezéseknél vízlágyító kerül beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, búzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre.

Elektromos hálózat átépítése a helyiségek funkcióinak változásával kapcsolatosan áthelyezendő kapcsolókra, berendezési tárgyak, világító testek áthelyezésére, bekötésére korlátozódik.

**3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET**Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

A bővítés elsősorban technológiai eszközfejlesztést takar a jelentősen megnövelt adagszám előállításának érdekében.

Technológiai fejlesztés:

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>40 150 000</b>
<b>Építészet</b>	<b>15 601 837</b>
<b>Épületgépészet</b>	<b>3 600 093</b>
<b>Villamos</b>	<b>780 165</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>Össz</b>	<b>60 132 095</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 29-37.			
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	350	X		X
<b>Tervezett</b>	2 200	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	6	11 880 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	2	3 300 000
	Főzőzsámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőzsámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000	2	12 100 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	6	2 970 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000	2	1 760 000
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000	1	990 000
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80L-es	1 320 000	1	1 320 000
Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	2	1 760 000	
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000	1	2 750 000	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000		-	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500		-	
<b>Technológia összesen</b>				<b>40 150 000</b>
Építészeti	Építészeti egyéb			9 946 177
	Nyílászárók			455 350
	Festés-mázolás			5 200 310
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			2 160 745
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	1 439 348
<b>Villamos</b>	<b>VILLANYSZERELÉS</b>			<b>780 165</b>
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>19 982 095</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>60 132 095</b>

## 6.1. Nyíregyházi Búzaszem Nyugati Óvoda befejező konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha jelenlegi kapacitását az új ellátási tervhez igazítva is megtartanánk, azonban teljes értékű főzőkonyha helyett befejező konyhaként működtetnénk, amely további intézményeket nem, csak saját étkezőit látná el (ahogyan eddig is – önálló főzőkonyhaként).

A kijelölt ellátó főzőkonyhája a Zrínyi Központi Báziskonyha: nyersanyagellátás (beszerzés és kiszállítás), adminisztráció, közös irányítás és felügyelet.

Ellátott korosztály: óvodás

Az intézmény étkezői létszáma 180 fős, így befejező konyhaként történő működtetésével jelentősen könnyítünk az ételszállítás, a logisztikai rendszer terheltségén (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

#### Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

#### A. Bontási munkák

Konyha műszaki állapota alapvetően jónak mondható. Helyiségkapcsolatai megfelelőek. Burkolatai, falazata megfelelő állapotban van. Ennek megfelelően nem igényel átalakítást, bontást. Festési munkálatok után üzemeltethető.

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni.

#### D. Vízszigetelés

Padozat csere nem történik, így nincs vízszigetelési igény sem.

#### E. Hőszigetelés

Hőszigetelés nem készül.

#### F. Kémények

A meglévő kémények nem változnak.

#### G. Födém szerkezet

A födém szerkezet nem változik.

#### H. Lépcsők

A lépcsők nem változnak.



**I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

**J. Nyílászárók**

Nyílászárók megfelelő állapotban vannak, cseréjük nem szükséges.

**K. Szobafestő-és mázoló munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül.

**L. Gépészet, villamosság**

A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új víz, szennyvíz, vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. A gépészeti felújítás során az új technológiai berendezéseknek megfelelő víz és szennyvíz kiállítások elkészülnek. Sütőhöz vízlágyító berendezés kerül beépítésre. Szennyvíz elvezetés, technológiai utasítás szerint, a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül.

**3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET****Technológiai eszközfejlesztés indoklása:**

- A jelenlegi hűtők nem biztosítják az előírások szerint hűtési hőfokokat, valamint a szakosított hűtve tárolást.
- A sütőberendezés elavult, cseréje szükséges.

**Technológiai fejlesztés:**

A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

**4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT****ÖSSZESÍTŐ**

<b>Technológia</b>	<b>5 863 000</b>
<b>Építészeti</b>	<b>519 300</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>409 391</b>
<b>Villamos</b>	-
<b>Mérőórák</b>	-
<b>Szupermenza</b>	-
<b>Össz</b>	<b>6 791 691</b>

**5. BERUHÁZÁS-RÉSZLETEZŐ**

<b>Konyha neve</b>	Búzaszem Nyugati Óvoda			
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Búza u. 7-17.			
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.			
	<b>Főzési kapacitás</b>	<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
<b>Jelenlegi</b>	180	X		X
<b>Tervezett</b>	180		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000		-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500		-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500	1	27 500
	Vízlágyító automata	275 000		-
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000		-
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000		-
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000		-
Hűtőkamra	2 750 000		-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000		-	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000	2	396 000	
Mosogatómedence	242 000		-	
Polc	71 500	3	214 500	
<b>Technológia összesen</b>				<b>5 863 000</b>
Építészeti	Építészeti egyéb			-
	Nyílászárók			-
	Festés mázolás			519 300
Épületgépészet	SZENNYVÍZSZERELÉS			276 580
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			-
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	132 811
Villamos	VILLANYSZERELÉS			-
<b>Műszaki beruházások összesen</b>				<b>928 691</b>
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-	-
<b>Szupermenza összesen</b>				<b>-</b>
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>6 791 691</b>

## 7. Krúdy Gyula Gimnázium diétás központi konyha

### 1. A KONYHA JELLEGE, JÖVŐBELI FUNKCIÓJA, SZEREPE AZ ELLÁTÁSI RENDSZERBEN

A konyha új ellátási rendszerben a diétás ételek előállítás feladatait látná el diétás központi konyhaként.

Ellátott korosztály: óvodás, általános iskolás, középiskolás

A konyha által előállítandó étrendek: normál (az intézmény saját igénye) + a rendeletben előírt diétafajták

Diétás szolgáltatás jellemzői:

- diétás kisétkezések (tízórai, uzsonna) és főétkezések (reggeli, ebéd, vacsora) minden ellátott korosztály és intézménytípus számára
- egyénileg, névre szólóan adagolt, csomagolt menük,
- intézményenként összeállított szállítási csomagok, amelyeket az adott intézményhez/főzőkonyhához tartozó szállítójármű vesz fel a diétás konyháról visz tovább az intézménybe
- Sokkolt hűtési technológia – hosszabb eltarthatósági idő, élelmiszerbiztonság
- Többször használatos, környezetkímélő műanyag dobozok (Hungast Diet Box)

Az intézmény étkezői létszáma 150 fős, a helyi intézményi (normál) étrend helyben történő biztosításával kiváltjuk az ételszállítás szükségességét (=nem igényel szállítást).

### 2. A KONYHA MŰSZAKI ÁLLAPOTA

Tervezett szerkezeti megoldások – korszerűsítés :

Konyha műszaki állapota megfelelő. Helyiségkapcsolatai jók, helyiség méretek nagyok, jól átláthatóak. Ezek miatt is ideális minimális átalakítással a város diétás igényeinek kiszolgálására.

#### A. Bontási munkák

A bontási munkák során Helyiségek funkcióváltása miatt elbontásra kerülnek válaszfalak, valamint padló és részleges oldalfal burkolatok. Bontással érintett területek a meglévő tojásos, badella mosogató, kenyér raktár, valamint földes áru raktár. Bontások során esetleg érintett víz nyomóvezetékek illetve padlóösszefolyók cseréje megtörténik .

#### B. Alapozás

A régi alaptest megfelelő, ezért utólagos alábetonozás, vagy aláfalazás nem szükséges.

#### C. Falazatok

A meglévő falszerkezet megfelelőnek mondható, cserét, vagy szerkezeti felújítást, valamint átalakítást nem kell végezni. Helyiségek változása miatt elbontásra, kb 5m<sup>2</sup>-nyi új falazat.

#### D. Vízszigetelés

1 rtg. GV-33(4)-as vízszigetelést kell elhelyezni ott, ahol a gépészeti szerelvényezés miatt az aljzatbeton felbontását, majd újra készítését kell elvégezni. Lapburkolat alá telje terjedelemben kenhető szigetelés kerül.

#### **E. Hőszigetelés**

Hőszigetelés nem készül.

#### **F. Kémények**

A meglévő kémények nem változnak.

#### **G. Födém szerkezet**

A födém szerkezet nem változik.

#### **H. Lépcsők**

A lépcsők nem változnak.

#### **I. Nyílásáthidalások**

A nyílásáthidalások nem változnak.

#### **J. Nyílászárók**

A felújításra kerülő helyiségekben a 3db belső nyílászáró kibontásra, illetve beépítésre kerül, cseréjük higiéniailag és esztétikailag is indokolt. Az új belső ajtók műanyag szerkezetűek lesznek, akadálymentes küszöbkialakítással, fehér színben. Az ajtók stadúrozott betétekkel készülnek.

#### **K. Burkolás**

Az új burkolatok elkészítése előtt a felület megfelelő megtisztításáról, a meglévő aljzatbeton vízszintessé tételéről gondoskodni kell. Ezt önterülő aljzattal (padlopon) kell megoldani a részlegesen pótoltt aljzatbetonozás és szigetelést követően. Az új burkolatok a helyiségek funkciójának megfelelően készülnek flexibilis ragasztóba rakott, flexibilis fugázással ellátott a vizes-és főző helyiségekben csúszásmentes, egyéb helyeken szabvány kialakítású 20/20-30/30-as gres lapokból. A padlóburkolatok esetében a burkolatnak megfelelő min. 10 cm magasságú kísérő lábazat készül. Az új csempézések minden helyiségben 2,10 m-es ajtó szemöldök magasságáig készülnek, flexibilis ragasztóval és fugázással, 15/15-ös méretű csempével.

#### **L. Szobafestő-és mázólo munka**

A régi oldalfali és mennyezeti festés részben (a szükséges helyeken) lekaparásra kerül, majd új glettelés után fehér színű páraáteresztő diszperziós festés készül. Közlekedőn 1,5m magasságban olajlábazat készül. Vizes helyiségekben a burkolatoknál ismertetett módon 2,10 m-es magasságig érő csempiburkolás készül. A helyiségek végleges színe fehér.

#### **M. Gépészet, villamosság**

A régi szennyvízrendszer a szükséges helyeken kibontásra kerül, a beépülő új szennyvízrendszer PVC, illetve hőálló PE csövekből, a beépülő vízvezeték rendszer HENCO műanyag csövekből készül. A technológiai berendezések bővítve lesznek, illetve egy része cserélve lesz, melyhez szükség szerint új elektromos, víz, szennyvíz vezetékek lesznek kiépítve. Új korszerű csatlakozók, szelepek kerülnek beépítésre. Szükséges berendezéseknél vízlágyító kerül beépítésre. A szennyvízrendszer felújítása során a bontott területeken korszerű, bűzzárral és szűrővel ellátott padlóösszefolyók kerülnek beépítésre.

Elektromos hálózat átépítése a helyiségek funkcióinak változásával kapcsolatosan áthelyezendő kapcsolókra, berendezési tárgyak, világító testek áthelyezésére, bekötésére.

Gáz hálózat teljesen átépül az új technológiai berendezések igénye szerint. Ez érinti a meglévő légtechnikai rendszert is, melyet az elszívóernyők telepítése után szükséges felülvizsgálni.

### 3. KONYHATECHNOLÓGIAI ÁLLAPOT, FEJLESZTÉSI SZÜKSÉGLET

#### Technológiai eszközfejlesztés indoklása:

- A technológiai felszereltséget a diétás igényekhez szükséges igazítani
- A kialakítandó hűtési kapacitásnak szem előtt kell tartania a diétás ételkészítési technológia várható változásait, mely inkább az un. sokkolt ételtárolást helyezi előtérbe.

Technológiai fejlesztés: A meglévő eszközpark mellett, illetve cseréjével a Beruházás részletező táblázatban feltüntetett berendezések beépítését tervezzük.

### 4. BERUHÁZÁS-ÖSSZESÍTŐ MUNKANEMENKÉNT

## ÖSSZESÍTŐ

<b>Technológia</b>	<b>19 211 500</b>
<b>Építészeti</b>	<b>9 555 638</b>
<b>Épületgépészeti</b>	<b>5 402 822</b>
<b>Villamos</b>	<b>900 602</b>
<b>Mérőórák</b>	<b>-</b>
<b>Szupermenza</b>	<b>-</b>
<b>ÖSSZ</b>	<b>35 070 562</b>

**5. BERUHÁZÁS RÉSZLETEZŐ**

Konyha neve	Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium			
Címe	4400 Nyíregyháza, Epreskert utca 64.			
Üzemeltető	HUNGAST Nyírség Kft.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Diétás főzőkonyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	150	X		X
Tervezett	500		X	X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

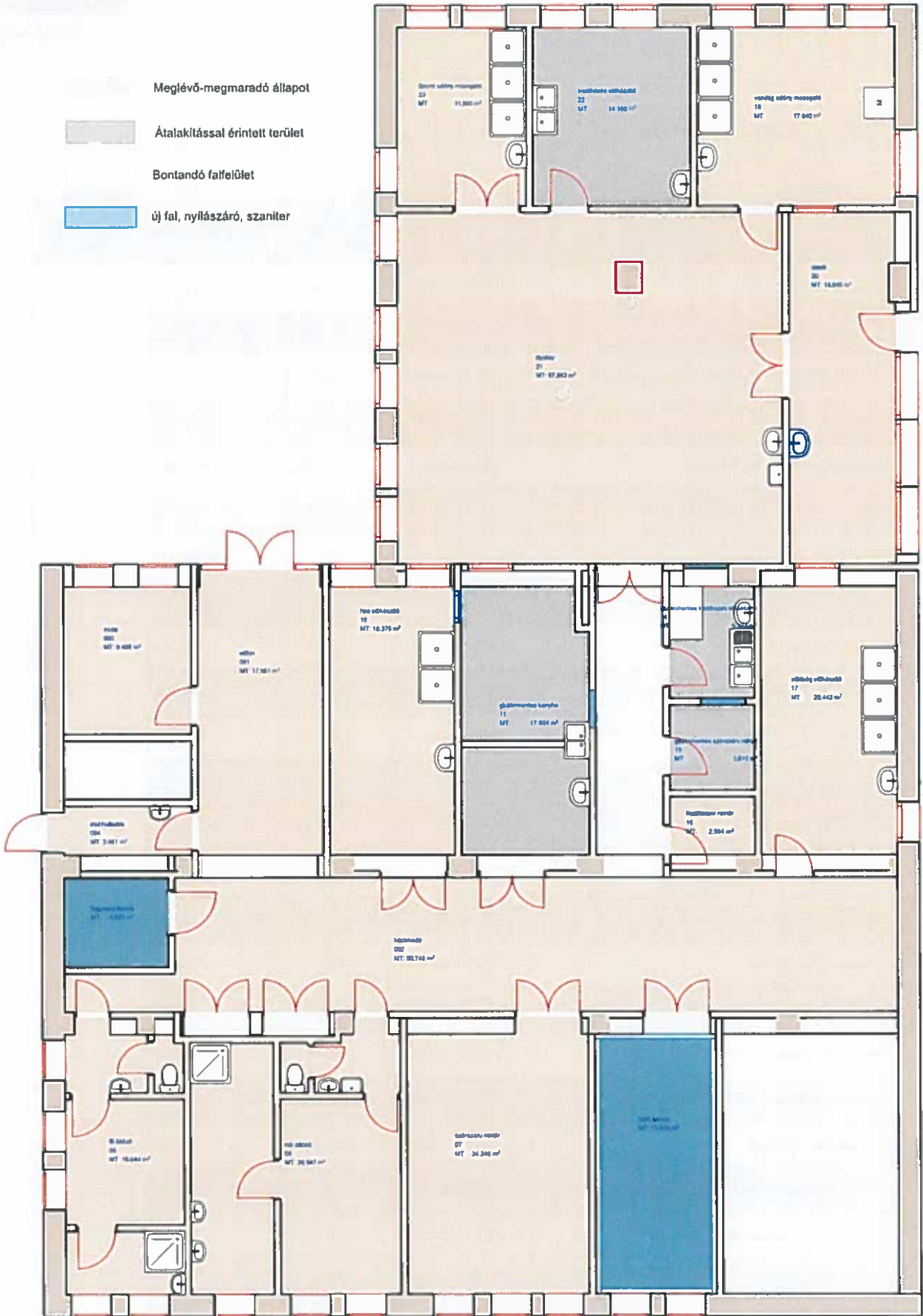
Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000	2	2 640 000
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000		-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000		-
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000		-
	400L-es főzőüst (gáz)	-		-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-		-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000		-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-		-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000		-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500	2	407 000
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000		-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000		-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	1	2 200 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000		-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000		-
	Vízlágyító manuális	27 500		-
	Vízlágyító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	4	1 980 000
	600L-es fagyasztó	495 000		-
	1200L-es hűtő	880 000		-
	1200L-es fagyasztó	990 000		-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000		-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000	2	1 540 000
	Sokkoló GN1/1 20	990 000		-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000		-
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000		-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
	Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	1	880 000
	Hűtőkamra	2 750 000	1	2 750 000
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000		-	
Fagyasztókamra	2 750 000		-	
Elszívóernyő	330 000	6	1 980 000	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000		-	
RM munkaasztal	198 000	6	1 188 000	
Mosogatómedence	242 000	2	484 000	
Polc	71 500	15	1 072 500	

<b>Technológia összesen</b>		<b>19 211 500</b>	
Építészeti	Építészeti egyéb	3 250 948	
	Nyílászárók	455 350	
	Festés-mázolás	5 849 340	
Épületgépészeti	SZENNYVÍZSZERELÉS	1 021 020	
	GÁZSZERELÉS	3 600 819	
	LÉGTECHNIKA	-	
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2
Villamos	VILLANSZERELÉS	900 602	
<b>Műszaki beruházások összesen</b>		<b>15 859 062</b>	
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	-
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>	-
<b>Szupermenza összesen</b>		<b>-</b>	
<b>ÖSSZESEN</b>		<b>35 070 562</b>	

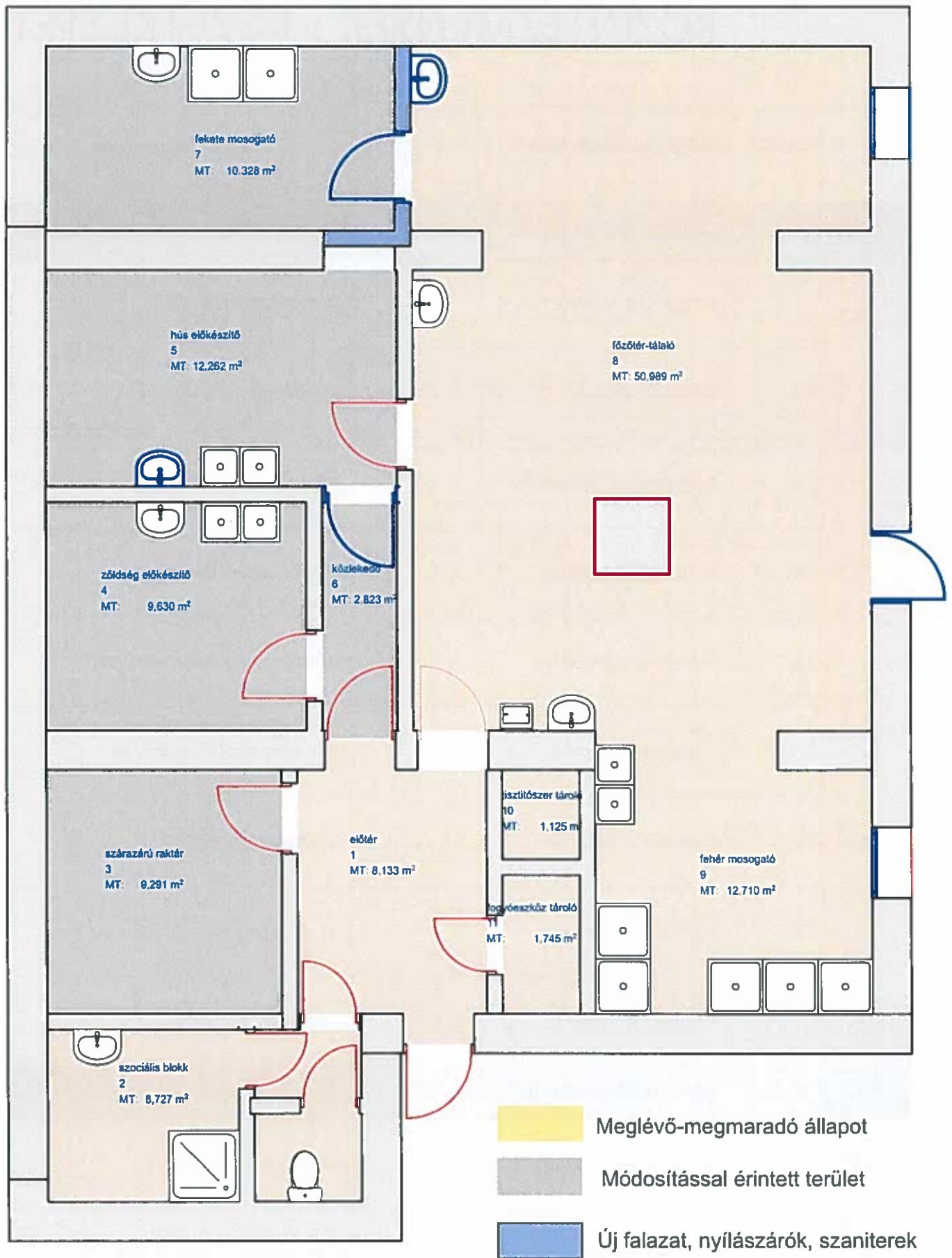
### III. Beruházási ütemterv

	Intézmény /konyha/tálató	Jelleg	Felújítás befejezésének vállalt határideje	Tervezett összeg nettó Ft	Arány a teljes beruházáshoz képest %
1. ütem	Krúdy Gyula Gimnázium	DIÉTÁS KONYHA	2021.08.31	35 070 562	32%
	Szupermenza I. Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézmény	ÉTTEREM	2021.08.31	44 000 000	
	Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye	BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31	20 208 637	
	Gyermekek Háza Óvoda	BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31	20 141 585	
	Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium	FŐZŐKONYHA	2021.08.31	60 132 095	
	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola	BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31	6 932 801	
<b>ÖSSZESEN nettó Ft</b>				<b>186 485 679</b>	
2. ütem	Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium	FŐZŐKONYHA	2022.08.31	70 592 280	40%
	Bem József Általános Iskola	BEFEJEZŐ KONYHA	2022.08.31	37 540 743	
	Kertvárosi Általános Iskola	BEFEJEZŐ KONYHA	2022.08.31	16 056 898	
	Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű Tagintézménye	FŐZŐKONYHA	2022.08.31	6 081 811	
	Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézménye	FŐZŐKONYHA	2022.08.31	57 407 161	
	Szupermenza II. Kodály Zoltán Általános Iskola	ÉTTEREM	2022.08.31	44 000 000	
<b>ÖSSZESEN nettó Ft</b>				<b>231 678 892</b>	
3. ütem	Móricz Zsigmond Általános Iskola	FŐZŐKONYHA	2023.08.31	67 775 025	28%
	Aranykörte Tagintézmény	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 806 481	
	Városmajori Tagintézmény	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 794 361	
	Móra Ferenc Általános Iskola	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	12 396 591	
	Kodály Zoltán Általános Iskola	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 318 760	
	Buzaszem Nyugati Óvoda	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 791 691	
	Móra Ferenc Általános Iskola Petőfi Sándor Tagintézménye	FŐZŐKONYHA	2023.08.31	44 230 325	
	Gyermekmosoly Tagintézmény	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 791 691	
Eszterlánc Északi Óvoda	BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31	6 792 721		
<b>ÖSSZESEN nettó Ft</b>				<b>164 697 644</b>	
<b>TOTAL nettó Ft</b>				<b>582 862 215</b>	<b>100%</b>

- Meglévő-megmaradó állapot
- Átalakítással érintett terület
- Bontandó fafelület
- új fal, nyílászáró, szaniter







Nyíregyháza Vécsey Ált. Isk. Konyha átalakítás

Készítette Elamen Zrt

2020.09.

# KÖZINTÉZMÉNYEK | KÖZÉTKEZTET

Sorszám	Intézmény pontos neve	Ingtalan pontos címe
<b>1.</b>	<b><i>Eszterlánc Északi Óvoda</i></b>	
1	1.1	Eszterlánc Északi Óvoda 4400 Nyíregyháza, Tas u. 1-3.
2	1.2	Állomás úti telephely 4481 Nyíregyháza, Állomás utca 6.
3	1.3	Gyermekmosoly Tagintézmény 4400 Nyíregyháza, Etel köz 13.
4	1.4	Homokvár Tagintézmény 4400 Nyíregyháza, Ferenc krt. 1.
5	1.5	Gyöngyszem Tagintézmény 4400 Nyíregyháza, Krúdy Gyula u. 27.
6	1.6	Csillagszem Tagintézmény 4432 Nyíregyháza, Kollégium u. 50.
7	1.7	Kerekerdő Tagintézmény 4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 31.
8	1.8	Nyitnikék Tagintézmény 4481 Nyíregyháza, Jázmin u. 10.
9	1.9	Napsugár Tagintézmény 4400 Nyíregyháza, Stadion u. 32/a.
<b>2.</b>	<b><i>Gyermekek Háza Óvoda</i></b>	
10	2.1	Gyermekek Háza Déli Óvoda 4400 Nyíregyháza, Kereszt u. 8.
11	2.2	Butykatelep Telephely 4246 Nyíregyháza, Bajcsy-Zsilinszky u. 12.

12	2.3	Rozsrétkor Telephely	4400 Nyíregyháza, Rozsrétkor 17.
13	2.4	Kassa Úti Telephely	4400 Nyíregyháza, Kassa u. 27.
14	2.5	Mandabokor Telephely	4400 Nyíregyháza, Mandabokori út 23/A
15	2.6	Felsősi Telephely	4433 Nyíregyháza, Hosszúhát u. 59.
16	2.7	Virág Utcai Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Virág u. 67.
17	2.8	Kincskereső Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Árpád u. 52-58.
18	2.9	Kertvárosi Csicsergő Tagintézm.	4400 Nyíregyháza, Dugonics u. 16.
19	2.10	Pitypang Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Vécsey köz 29.
20	2.11	Manóvár Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Tünde u. 2.
21	2.12	Bóbita Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Vécsey u. 4-6.
	<b>3.</b>	<b><i>Tündé kert Keleti Óvoda</i></b>	
22	3.1	Tündé kert Keleti Óvoda	4400 Nyíregyháza, Kert köz 8.
23	3.2	Élet Úti Telephely	4551 Nyíregyháza, Élet u. 30.
24	3.3	Koszorú Úti Telephely	4400 Nyíregyháza, Koszorú u. 10.
25	3.4	Liget Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Liszt Ferenc u. 32-34.

26	3.5	Kikelet Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 25.
27	3.6	Nefelejcs Tagintézmény	4551 Nyíregyháza, Deák Ferenc u. 2.
28	3.7	Margaréta Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 14.
29	3.8	Orgonasíp Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Czuczor Gergely u. 2.
30	3.9	Szászsorszép Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Kállói u. 109/a.
	<b>4.</b>	<b>Búzaszem Nyugati Óvoda</b>	
31	4.1	Búzaszem Nyugati Óvoda	4400 Nyíregyháza, Búza u. 7-17.
32	4.2	Aranykörte Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Körte u. 41.
33	4.3	Városmajori Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Városmajor u. 1.
34	4.4	Gyermekkert Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Tőke u. 3.
35	4.5	Benczúr Téri Tagintézmény	4400 Nyíregyháza, Benczúr tér 20.
	<b>5.</b>	<b>KÖZIM</b>	
36	5.1	Nyíregyházi Kodály Zoltán Általános Iskola	4400 Nyíregyháza, Vay Ádám körút 18.
37	5.2	Nyíregyházi Göllesz Viktor Szakiskola, Általános Iskola és Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény	4400 Nyíregyháza, Báthory utca 30.
38	5.3	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola	4400 Nyíregyháza, Virág utca 60-65.

39	5.4	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Vécsey köz 27.
40	5.5	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Váci Mihály Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Rozsrét bokor 17.
41	5.6	Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Kertvárosi Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Könyök utca 1/A.
42	5.7	Nyíregyházi Bem József Általános Iskola	4400 Nyíregyháza, Epreskert utca 10
43	5.8	Nyíregyházi Bem József Általános Iskola Herman Ottó Tagintézménye	4551 Nyíregyháza-Oros, Fő utca 60.
44	5.9	Nyíregyházi Bem József Általános Iskola Gárdonyi Géza Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Kórház utca 13.
45	5.10	Nyíregyházi Bem József Általános Iskola Kazinczy Ferenc Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Árok utca 17.
46	5.11	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium	4400 Nyíregyháza, Ungvár sétány 22.
47	5.12	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szabó Lőrinc Tagintézménye	4481 Nyíregyháza-Sóstóhegy, Igrice utca 6.
48	5.13	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű Tagintézménye	4432 Nyíregyháza, Kollégium utca 54.
49	5.14	Nyíregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézménye	4400 Nyíregyháza, Krúdy Gyula utca 29.
50	5.15	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola	4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 8.
51	5.16	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola Petőfi Sándor Tagintézménye	4405 Nyíregyháza, Alma utca 70.
52	5.17	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola	4400 Nyíregyháza, Erdő sor 7.
53	5.18	Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium	4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 29-37.

54	5.19	Nyíregyházi Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium	4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 12.
55	5.20	Nyíregyházi Kólcsey Ferenc Gimnázium	4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 6.
56	5.21	Nyíregyházi Krúdy Gyula Gimnázium	4400 Nyíregyháza, Epreskert utca 64.
57	5.22	Nyíregyházi Vasvári Pál Gimnázium	4400 Nyíregyháza, Kiss Ernő utca 8.
58	5.23	Nyíregyházi Művészeti Szakgimnázium	4400 Nyíregyháza, Búza utca 1-3.
59	5.24	Nyíregyházi Bárczi Gusztáv Általános Iskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény	4400 Nyíregyháza, Szarvas utca 10-12.
60	5.25	Nyíregyházi RIDENS Gimnázium, Szakgimnázium, Szakközépiskola, Szakiskola és Kollégium	4400 Nyíregyháza, Széchenyi út 34-38.
61	5.26	Nyíregyházi SZC Inczedy György Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Árok utca 53.
62	5.27	Nyíregyházi SZC Wesselényi Miklós Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.
63	5.28	Nyíregyházi SZC Bánki Donát Műszaki Középiskolája és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Korányi Frigyes út 15.
64	5.29	Nyíregyházi SZC Vásárhelyi Pál Építőipari és Környezetvédelmi- Vízügyi Szakgimnáziuma	4400 Nyíregyháza, Vasvári Pál utca 16.
65	5.30	Nyíregyházi SZC Sipkay Barna Kereskedelmi, Vendéglátóipari, Idegenforgalmi Szakgimnáziuma, Szakközépiskolája és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Krúdy Gyula utca 32.
66	5.31	Nyíregyházi SZC Széchenyi István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnáziuma és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Városmajor utca 4.
67	5.32	Nyíregyházi SZC Széchenyi István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnáziuma és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Árok utca 48.
68	5.33	Nyíregyházi SZC Zay Anna Egészségügyi, Informatikai Szakgimnáziuma és Kollégiuma	4400 Nyíregyháza, Család utca 11.

69	5.34	Nyíregyházi SZC Bencs László Szakközépiskolája	4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 12.

# ÉS NYÍREGYHÁZA 2020

Jelenlegi funkció (főző-/tálaló-/befejező konyha)	Jövőbeni tervezett funkció (főző-/tálaló konyha)	Jövőbeni tervezett kapacitás (adag db)
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	
tálaló	tálaló konyha	
<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	tálaló konyha	
<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	150
tálaló	tálaló konyha	



tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>tálaló konyha</b>	<b>120</b>
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	tálaló konyha	

FŐZŐKONYHA	tálaló konyha	180
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
BEFEJEZŐ KONYHA	tálaló konyha	
FŐZŐKONYHA	BEFEJEZŐ KONYHA	180
FŐZŐKONYHA	BEFEJEZŐ KONYHA	180
BEFEJEZŐ KONYHA	BEFEJEZŐ KONYHA	
tálaló	tálaló konyha	
tálaló	tálaló konyha	
FŐZŐKONYHA	BEFEJEZŐ KONYHA	330
tálaló konyha	tálaló konyha	
FŐZŐKONYHA	FŐZŐKONYHA	1800

tálaló konyha	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	210
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>FŐZŐKONYHA</b>	1300
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	550
tálaló konyha	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>FŐZŐKONYHA</b>	1800
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	320
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>FŐZŐKONYHA</b>	1200
tálaló konyha	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	610
tálaló konyha	<b>FŐZŐKONYHA</b>	1000
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>BEFEJEZŐ KONYHA</b>	700
<b>FŐZŐKONYHA</b>	<b>FŐZŐKONYHA</b>	2200

tálaló konyha	tálaló konyha	
tálaló konyha	Tálaló és <b>DIÉTÁS konyha HAVARIA konyha</b>	1500
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
<b>FŐZŐKONYHA</b>	tálaló konyha	
tálaló konyha	tálaló konyha	

		14 330

BÁZIS FŐZŐKONYHA SZINT	1	2	3	4	5	6	7		
	ARANY	KERTVÁROSI	MÓRICZ	PETŐFI	ZELK	ZRÍNYI	KRÚDY		
BEFEJEZŐ KONYHA SZINT	Eszterlánc	Városmajori	Gyermekek Háza	Móra	Kodály	Búzaszem			
	Szőlőskerti		Vécsey		Apáczai				
	Bem								
	Gyermekmosoly								
	Aranykörte								
TÁLALÓKONYHA SZINT	Arany tálaló	Állomás úti	Kertvárosi tálaló	Móricz tálaló	Petőfi tálaló	Zelk tálaló	Zrínyi tálaló	Wesselényi	Krúdy tálaló
	Herman Ottó	Kikelet	Csicsergő	Kincskereső	Orgonasíp	Gyöngyszem	Benczúr Téri	Bánki Donát	Diétás konyha
	Szabó Lőrinc	Nyitnikék	Váci Mihály	Pitypang	Százsorszép	Kerekerdő	Göllesz	Sipkay Barna	Havária konyha
	Csillagszem	Ligeti	Gárdonyi	Tündérkert		Homokvár	Zrínyi II.	Széchenyi	
			Kazinczy			Gyermekkert	Művészeti	Széchenyi SPORT	
						Napsugár	RIDENS	Zay Anna	
							Inczédy	Bárczi G. EGYMI	
TÁLALÁSI PONT	Élet Úti	Butykatelep	Bóbita						
	Nefelejcs	Rozsrétbokor	Manóvár						
	Margaréta	Kassa Úti	Koszorú Úti						
		Mandabokor	Virág Utcai						
NINCS ELLÁTÁSI PONT		Felsősimai Telephely							
							Kölcsey		
							Vasvári		
							Bencs László		
						Vásárhelyi			

BÁZIS FŐZŐKONYHA SZINT	1	2	3	4	5	6	7		
	ARANY	KERTVÁROSI	MÓRICZ	PETŐFI	ZELK	ZRÍNYI	KRÚDY		
BEFEJEZŐ KONYHA SZINT	Kikelet	Csicsergő	Gyermekek Háza	Móra	Kodály	Búzaszem			
	Szőlőskerti		Vécsey		Apáczai				
	Bem								
	Aranykörte								
TÁLALÓKONYHA SZINT	Arany tálaló	Állomás úti	Kertvárosi tálaló	Móricz tálaló	Petőfi tálaló	Zelk tálaló	Zrínyi tálaló	Wesselényi	Krúdy tálaló
	Herman Ottó	Gyermekmosoly	Városmajori	Kincskereső	Orgonasíp	Gyongyszem	Benczúr Téri	Bánki Donát	Diétás konyha
	Szabó Lőrinc	Nyitnikék	Váci Mihály	Pitypang	Szászország	Kerekerdő	Göllesz	Sipkay Barna	Havária konyha
	Eszterlánc	Ligeti	Gárdonyi	Tündérvilla		Homokvár	Zrínyi II.	Széchenyi	
		Csillagszem	Kazinczy			Gyermekkert	Művészeti	Széchenyi SPORT	
						Napsugár	RIDENS	Zay Anna	
							Inczédy	Bárczi G. EGYMI	
TÁLALÁSI PONT	Élet Úti	Butykatelep	Bóbita						
	Nefelejcs	Rozsrétkor	Manóvár						
	Margaréta	Kassa Úti	Koszorú Úti						
		Mandabokor	Virág Utcai						
NINCS ELLÁTÁSI PONT		Felsősimai Telephely							
							Kölcsey		
							Vasvári		
							Bencs László		
						Vásárhelyi			

	1		2		3		4		5		6		7					
<b>BÁZIS FŐZŐKONYHA SZINT</b>	1	Aramy János főzőkonyha 1800	2	Kertvárosi Általános Iskola főzőkonyha 1300	3	Móricz Zsigmond Ált. Isk. főzőkonyha 1800	4	Petőfi Sándor Tagintézmény főzőkonyha 3000	5	Zalkó István Ált. Isk. főzőkonyha 1200	6	Zrínyi Ilona Gimnázium főzőkonyha 2200	7	Kisbolygó főzőkonyha 500				
<b>BEFEJEZŐ KONYHA SZINT befejezőkonyhából</b>	1/1	150	2/1	150	3/1	150	4/1	600	5/1	300	6/1	180						
	1/2	320			3/2	210			5/2	700								
	1/3	550																
	1/4	120																
	1/5	180																
<b>TÁLLÁLKONYHA SZINT</b>	1/5	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 550	1/9	Alkalmazotti telephely/Sóstó 30	2/2	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 350	3/3	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 350	4/2	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 250	5/3	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 350	6/2	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 350	6/9	Wesselényi Miklós Szakgimnázium, Szakköznevelési és Kollégium 110	7/1	Főzőkonyha saját tállálokonyhája 150
	1/6	Herman Ottó Tagintézmény 140	1/10	Kábeli Tagintézmény 180	2/3	Kertvárosi Csicszerdő Tagintézmény 320	3/4	Kertvárosi Tagintézmény 50	4/3	Orgonásipó Tagintézmény 70	5/4	Gyöngyösi Tagintézmény 150	6/3	Benczúr Ter. Tagintézmény 60	6/10	Béni Dániel Műszaki Iskolája és Kollégium 120		Diktás Iskolák 500
	1/7	Szabó Lőrinc Tagintézmény 90	1/11	Nyitványi Tagintézmény/Sóstó 120	2/4	Váci Mihály Tagintézmény 80	3/5	Pitypang Tagintézmény 80	4/4	Szalászi Tagintézmény 320	5/5	Kerekerdő Tagintézmény 150	6/4	IGÉSZ Víztor Szakkola, Általános Iskola és ÉGVM 300	6/11	Székely Berna Ker. Vezet. Isk. Szakgimnázium, Szakköznevelési és Kollégium 60		
	1/8	Collégium Tagintézmény 100	1/12	Liget Tagintézmény 100	2/5	Gárdonyi Géza Tagintézmény 280	3/6	Tündérvirág Képző Iskola 220			5/6	Hosszútáv Tagintézmény 120	6/5	Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium Tiszavassári Árt. 20	6/12	Székely István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnázium és Kollégium 160		
					2/6	Kaszony Ferenc Tagintézmény 350					5/7	Gyermekkert Tagintézmény 80	6/6	Nyíregyházi Művészeti Szakgimnázium 350	6/13	Székely István Közgazdasági, Informatikai Szakgimnázium és Koll. SPORT, Művészeti Iskolák 40		
										5/8	Napsugár Tagintézmény 100	6/7	RIDEKIS Gimnázium, Szakköznevelési Iskola és Kollégium 150	6/14	Zay Anna Ev. Informatikai Szakgimnázium és Kollégium 100			
												6/8	Nyíregyházi SZC Ince István György Szakgimnáziuma, Szakköznevelési Iskola és Kollégiuma 50	6/15	Bécsi Gusztáv Általános Iskola, Közgazdasági Iskola, Kollégium és ÉGVM 150			
<b>TÁLLÁSI PONT</b>	1/14	Élet Úti Telephely 40			2/7	Bulyktelep Telephely 30	3/7	Béni Tagintézmény 60										
	1/15	Nefelejcs Tagintézmény 60			2/8	Rozsátelek Telephely 30	3/8	Mánóvár Tagintézmény 70										
	1/16	Margareta Tagintézmény 180			2/9	Rosa Úti Telephely 50	3/9	Kossuth Úti Telephely 20										
					2/10	Mandabokor Telephely 20	3/10	Virág Utcai Tagintézmény 130										
					2/11	Felsőrév Telephely 10												
<b>NYMCS ELLÁTÁSI PONT</b>												6/16	Földes Ferenc Gimnázium 0					
												6/17	Vasvári Pál Gimnázium 0					
												6/18	Benczúr Ter. Szakköznevelési Iskola 0					
												6/19	Vásárhelyi Pál Építészeti és Környezetvédelmi-Vízügyi Szakgimnáziuma 0					





**1. ütem**

**ÖSSZESEI**

**2. ütem**

**ÖSSZESEI**

**3. ütem**

<b>ÖSSZESEN</b>
<b>TOTAL I</b>

## Intézmény /konyha/tálaló

Krúdy Gyula Gimnázium

Szupermenza I.

Zelk Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézmény

Móricz Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Tagintézmény

Gyermekek Háza Óvoda

Zrínyi Ilona Gimnázium és Kollégium

Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola

## V nettó Ft

Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium

Bem József Általános Iskola

Kertvárosi Általános Iskola

Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium  
Szőlőskerti Angol Kéttannyelvű Tagintézménye

Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium Zelk  
Zoltán Angol és Német Kéttannyelvű Tagintézménye

Szupermenza II.  
Kodály Zoltán Általános Iskola

## ▼ nettó Ft

Móricz Zsigmond Általános Iskola

Aranykörte Tagintézmény

Városmajori Tagintézmény

Móra Ferenc Általános Iskola

Kodály Zoltán Általános Iskola

Búzaszem Nyugati Óvoda

Móra Ferenc Általános Iskola Petőfi Sándor Tagintézménye

Gyermekmosoly Tagintézmény

Eszterlanc Északi Óvoda

**V nettó Ft**

**nettó Ft**

Jelleg	Felújítás befejezésének vállalt határideje
DIÉTÁS KONYHA	2021.08.31
ÉTTEREM	2021.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31
FŐZŐKONYHA	2021.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2021.08.31
FŐZŐKONYHA	2022.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2022.08.31

BEFEJEZŐ KONYHA	2022.08.31
FŐZŐKONYHA	2022.08.31
FŐZŐKONYHA	2022.08.31
ÉTTEREM	2022.08.31
FŐZŐKONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31



BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31
FŐZŐKONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31
BEFEJEZŐ KONYHA	2023.08.31

Tervezett összeg nettó Ft	Arány a teljes beruházáshoz képest %
35 070 562	
44 000 000	
20 208 637	
20 141 585	<b>32%</b>
60 132 095	
6 932 801	
<b>186 485 679</b>	
70 592 280	
37 540 743	

16 056 898
6 081 811
57 407 161
44 000 000
<b>231 678 892</b>
67 775 025
6 806 481
6 794 361
12 396 591
6 318 760

**40%**

**70%**

6 791 691	
44 230 325	
6 791 691	
6 792 721	
164 697 644	
<b>582 862 215</b>	<b>100%</b>

20/0

100%

## Technológia

150 L-es főzőüst (gáz)  
150 L-es főzőüst (elektromos)  
300L-es főzőüst (gáz)  
300L-es főzőüst (elektromos)  
400L-es főzőüst (gáz)  
400L-es főzőüst (elektromos)  
50Les billenő serpenyő (elektromos)  
120Les billenő serpenyő (gáz)  
120Les billenő serpenyő (elektromos)  
Főzőszámoly (gáz)  
Főzőszámoly (elektromos) 7 KW  
Egyetemes konyhagép +segédfejek  
Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej  
Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal  
Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz  
Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany  
Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz  
Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal  
Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal  
Vízlágyító manuális  
Vízlágyító automata  
600L-es hűtő  
600L-es fagyasztó  
1200L-es hűtő  
1200L-es fagyasztó  
4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal  
4 lapos tűzhely gázos állvánnyal  
Sokkoló GN1/1 20  
Sokkoló GN1/1 5  
Ilpra Csomagoló gép (ekk)  
Szeletelő (félautomata)  
Keverőgép 80l-es  
Hűtőkamra gépészeti felújítás  
Hűtőkamra  
Fagyasztókamra gépészeti felújítás  
Fagyasztókamra  
Elszívóernyő  
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal  
RM munkaasztal  
Mosogatómedence  
Polc

**TECHNOLÓGIA ÖSSZESEN**

Építészet	Építészet egyéb
	Nyílászárók
	Festés-mázolás
Épületgépészet	SZENNYVÍVSZERELÉS
	GÁZSZERELÉS
	LÉGTECHNIKA
	VÍZSZERELÉS
Villamos	VILLANYSZERELÉS
	<b>MŰSZAKI ÖSSZESEN</b>
Mérőórák	Mérőórák
Szupermenza	Szupermenza
	Szupermenza összesen

## ÖSSZESEN

### ÖSSZESEN KORÁBBAN BEADOTT

Technológia	265 463 000
Építészet	157 219 863
Épületgépészet	30 311 502
Mérőórák	6 000 000
Villamos	35 867 850
<b>Szupermenza 2db</b>	<b>88 000 000</b>
Össz	582 862 215

Egységár nettó Ft	Arany János Ált.Isk főzőkonyha-tálaló		Kertvárosi Általános Iskola		Móricz Zsi főzők
Helyi adagszám	550		350		350
Tervezett kapacitás	1 800		1 300		1 800
1 320 000		-		-	
1 210 000		-		-	
1 980 000	1	1 980 000		-	4
1 870 000		-		-	
-		-		-	
-		-		-	
880 000		-		-	
-		-		-	
1 650 000		-		-	
203 500		-		-	
264 000		-		-	
1 012 000		-		-	1
550 000	1	550 000	1	550 000	1
2 200 000		-		-	
2 750 000		-		-	
6 050 000		-		-	2
7 150 000		-		-	
6 050 000	1	6 050 000	1	6 050 000	
7 150 000	1	7 150 000		-	
27 500		-		-	
275 000	1	275 000	1	275 000	1
495 000		-	3	1 485 000	
495 000		-	1	495 000	
880 000	2	1 760 000	1	880 000	
990 000		-		-	
770 000		-		-	
770 000	1	770 000		-	
990 000		-		-	
660 000	1	660 000	1	660 000	1
2 750 000		-		-	
495 000	1	495 000	1	495 000	1
1 320 000	1	1 320 000	1	1 320 000	1
880 000	2	1 760 000		-	2
2 750 000		-		-	1
1 100 000		-		-	1
2 750 000	1	2 750 000		-	
330 000	6	1 980 000		-	
1 650 000		-	1	1 650 000	
198 000		-		-	
242 000		-		-	
71 500		-		-	
		<b>27 500 000</b>		<b>13 860 000</b>	

		18 201 790		-
		571 200		-
		5 202 900		-
		1 536 995		180 600
		-		-
		2 880 000		1 440 000
<b>1 440 000</b>	<b>2</b>	421 258	<b>1</b>	96 348
		8 278 137		479 950
		<b>37 092 280</b>		<b>2 196 898</b>
<b>240 000</b>	<b>25</b>	<b>6 000 000</b>		
<b>44 000 000</b>				
		<b>70 592 280</b>		<b>16 056 898</b>
		<b>70 588 000</b>	<b>-</b>	<b>16 056 000</b>

## OPCIONÁLIS



gmond Ált.isk. nyha-tálaló	Petőfi Sándor Ált. Iskola		Zelk Zoltán Ált.isk. főzőkonyha- tálaló		Zrínyi
	250		350		350
	1 000		1 200		2 200
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7 920 000	2	3 960 000	2	3 960 000	6
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	1	1 650 000	1	1 650 000	2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1 012 000	-	-	-	-	-
550 000	1	550 000	1	550 000	1
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
12 100 000	1	6 050 000	1	6 050 000	-
-	1	7 150 000	-	-	-
-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
275 000	1	275 000	1	275 000	1
-	3	1 485 000	3	1 485 000	6
-	3	1 485 000	4	1 980 000	-
-	-	-	2	1 760 000	2
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1
660 000	1	660 000	1	660 000	-
-	-	-	-	-	-
495 000	1	495 000	1	495 000	1
1 320 000	1	1 320 000	1	1 320 000	1
1 760 000	2	1 760 000	-	-	2
2 750 000	-	-	-	-	-
1 100 000	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1
-	1	330 000	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	3	594 000	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
<b>29 942 000</b>		<b>27 764 000</b>		<b>20 185 000</b>	

18 201 790	11 700 460	20 800 881
585 480	234 668	523 600
4 939 740	1 951 090	4 532 000
1 800 860	2 039 120	1 440 380
-	-	1 683 696
-	-	-
300 465	300 465	1 021 409
12 004 690	240 522	7 220 195
<b>37 833 025</b>	<b>16 466 325</b>	<b>37 222 161</b>

1 44 000 000  
44 000 000

**67 775 025                      44 230 325                      101 407 161**

**67 767 000                      44 228 000                      101 395 000**

Ilona Gimnázium	Krúdy	Aranykörte Tagintézmény (180)		Gyermekek Háza Déli Óvoda (150)		Nyíregyháza Általános Iskola (210)
	150		180		150	210
	1 500		180		150	210
-	2	2 640 000	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
11 880 000		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
3 300 000		-	-	-	-	-
-	2	407 000	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
550 000		-	1	550 000	1	550 000
-	1	2 200 000	1	2 200 000	1	2 200 000
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
12 100 000		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	1	27 500	1	27 500
275 000	1	275 000	-	-	-	-
2 970 000	4	1 980 000	4	1 980 000	4	1 980 000
-		-	-	-	-	-
1 760 000		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-	2	1 540 000	-	-	-	-
990 000		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
495 000	1	495 000	1	495 000	1	495 000
1 320 000	1	1 320 000	-	-	-	-
1 760 000	1	880 000	-	-	-	-
-	1	2 750 000	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
2 750 000		-	-	-	-	-
-	6	1 980 000	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-	6	1 188 000	2	396 000	2	396 000
-	2	484 000	-	-	-	-
-	15	1 072 500	3	214 500	3	214 500
40 150 000		19 211 500		5 863 000		5 863 000

9 946 177	3 250 948	-	11 699 290
455 350	455 350	-	285 600
5 200 310	5 849 340	583 300	974 885
2 160 745	1 021 020	204 410	1 318 810
-	3 600 819	-	-
-	-	-	-
1 439 348	780 983	155 771	-
780 165	900 602	-	-
<b>19 982 095</b>	<b>15 859 062</b>	<b>943 481</b>	<b>14 278 585</b>

- - - -

**60 132 095                      35 070 562                      6 806 481                      20 141 585**

<b>60 130 000</b>	<b>35 066 500</b>	<b>6 808 000</b>	<b>20 144 000</b>
-------------------	-------------------	------------------	-------------------

Nyíregyházi Móróczi Zsigmond Általános Iskola Vécsey Károly Intézménye (210)	Nyíregyházi Móra Ferenc Általános Iskola (610)	Nyíregyházi Kodály Zoltán Általános Iskola (330)	Nyíregyházi Apáczai Csere János Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola (700)	Búzaszentmihályi Általános Iskola (180)	
	<b>610</b>	<b>330</b>	<b>700</b>	<b>180</b>	
	<b>610</b>	<b>330</b>	<b>700</b>	<b>180</b>	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	1	1 870 000	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	1	1 650 000	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
550 000	1	550 000	1	550 000	1
2 200 000	1	2 200 000	1	2 200 000	1
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
27 500	2	55 000	1	27 500	1
-	-	-	-	-	
1 980 000	4	1 980 000	4	1 980 000	4
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
495 000	1	495 000	1	495 000	1
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	1	1 650 000	-	-	
396 000	2	396 000	2	396 000	2
726 000	-	-	-	-	
214 500	3	214 500	3	214 500	3
<b>6 589 000</b>		<b>11 060 500</b>		<b>5 863 000</b>	

11 159 218	-	-	-
541 080	-	-	-
779 545	974 690	455 760	781 350
456 545	204 410	-	210 470
-	-	-	-
-	-	-	-
539 672	156 991	-	77 981
143 577	-	-	-
<b>13 619 637</b>	<b>1 336 091</b>	<b>455 760</b>	<b>1 069 801</b>
-	-	1 44 000 000	-
-	-	44 000 000	-
<b>20 208 637</b>	<b>12 396 591</b>	<b>50 318 760</b>	<b>6 932 801</b>
<b>20 209 000</b>	<b>12 395 500</b>	<b>50 318 000</b>	<b>6 932 200</b>

tem Nyugati Óvoda (180)	Városmajori Tagintézmény (Városmajor u) (150)	Gyermekmosoly Tagintézmény (Etel köz) (120)	Eszterlánc Északi Óvoda (Tas u) (160)	Sz fő)
	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>220</b>
	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>320</b>
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
550 000	1	550 000	1	550 000
2 200 000	1	2 200 000	1	2 200 000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
27 500	1	27 500	1	27 500
-	-	-	-	-
1 980 000	4	1 980 000	4	1 980 000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	1
495 000	1	495 000	1	495 000
-	-	-	-	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
396 000	2	396 000	2	396 000
-	-	-	-	-
214 500	3	214 500	3	214 500
<b>5 863 000</b>		<b>5 863 000</b>		<b>5 863 000</b>

-	-	-	-
-	-	-	-
519 300	520 300	519 300	520 330
276 580	276 580	276 580	276 580
-	-	-	-
-	-	-	-
132 811	134 481	132 811	132 811
-	-	-	-
<b>928 691</b>	<b>931 361</b>	<b>928 691</b>	<b>929 721</b>
-	-	-	-
<b>6 791 691</b>	<b>6 794 361</b>	<b>6 791 691</b>	<b>6 792 721</b>
<b>7 003 000</b>	<b>6 791 000</b>	<b>6 791 000</b>	<b>-</b>



Flóskerti Ált. Isk.  
Kökönyha-tároló

Bem József Általános Iskola

ÖSSZESEN

	<b>550</b>		<b>4 710</b>
	<b>550</b>		<b>13 160</b>
-		-	2 640 000
-		-	-
-		-	29 700 000
-	2	3 740 000	5 610 000
-		-	-
-		-	-
-		-	-
-	1	1 650 000	9 900 000
-		-	407 000
-	1	264 000	264 000
-		-	1 012 000
550 000	1	550 000	9 900 000
-	1	2 200 000	26 400 000
-		-	-
-		-	24 200 000
-		-	7 150 000
-		-	24 200 000
-		-	7 150 000
27 500	1	27 500	357 500
-		-	1 925 000
1 485 000	3	1 485 000	32 175 000
-	2	990 000	4 950 000
-	2	1 760 000	7 920 000
-		-	-
-	1	770 000	770 000
-		-	2 310 000
-		-	990 000
660 000	1	660 000	4 620 000
-		-	-
495 000	1	495 000	9 405 000
1 320 000	1	1 320 000	11 880 000
-		-	7 920 000
-		-	5 500 000
-		-	1 100 000
-		-	5 500 000
-		-	4 290 000
-	1	1 650 000	4 950 000
-	1	198 000	5 940 000
-		-	1 210 000
-		-	3 217 500
<b>4 537 500</b>		<b>17 759 500</b>	<b>265 463 000</b>

145 781	11 700 460	116 806 795
-	-	3 652 328
1 156 450	1 300 150	36 760 740
242 080	960 620	14 883 385
-	-	5 284 515
-	-	4 320 000
-	-	5 823 602
-	5 820 013	35 867 850
<b>1 544 311</b>	<b>19 781 243</b>	<b>223 399 215</b>
		<b>6 000 000</b>
		88 000 000
		<b>88 000 000</b>
<b>6 081 811</b>	<b>37 540 743</b>	<b>582 862 215</b>
<b>6 080 500</b>	<b>37 539 500</b>	<b>576 242 200</b>

**FŐ ÖSSZESÍTŐK**

<b>MUNKACSOPORT</b>	<b>Arany</b>	<b>Kertvárosi</b>	<b>Móricz</b>	<b>Petőfi</b>
Építészet	18 201 790		18 201 790	11 700 460
NYÍLÁSZÁRÓK	571 200		585 480	234 668
Festés-mázolás	5 202 900		4 939 740	1 951 090
SZENNYVÍZSZERELÉS	1 536 995	180 600	1 800 860	2 039 120
GÁZSZERELÉS				
LÉGTECHNIKA	2 880 000	1 440 000		
VÍZSZERELÉS	421 258	96 348	300 465	300 465
VILLANYSZERELÉS	8 278 137	479 950	12 004 690	240 522
<b>ÖSSZ.</b>	<b>37 092 280</b>	<b>2 196 898</b>	<b>37 833 025</b>	<b>16 466 325</b>

Zelk	Zrínyi	Krúdy	Aranykörte	Gyermekek Háza
20 800 881	9 946 177	3 250 948		11 699 290
523 600	455 350	455 350		285 600
4 532 000	5 200 310	5 849 340	583 300	974 885
1 440 380	2 160 745	1 021 020	204 410	1 318 810
1 683 696		3 600 819		
1 021 409	1 439 348	780 983	155 771	
7 220 195	780 165	900 602		
<b>37 222 161</b>	<b>19 982 095</b>	<b>15 859 062</b>	<b>943 481</b>	<b>14 278 585</b>

Vécsey	Móra	Kodály	Apáczai	Búzaszem
11 159 218				
541 080				
779 545	974 690	455 760	781 350	519 300
456 545	204 410		210 470	276 580
539 672	156 991		77 981	132 811
143 577				
<b>13 619 637</b>	<b>1 336 091</b>	<b>455 760</b>	<b>1 069 801</b>	<b>928 691</b>

Városmajori	Gyermekmosoly	Eszterlánc	Szőlőskerti	Bem
			145 781	11 700 460
520 300	519 300	520 330	1 156 450	1 300 150
276 580	276 580	276 580	242 080	960 620
134 481	132 811	132 811		
				5 820 013
<b>931 361</b>	<b>928 691</b>	<b>929 721</b>	<b>1 544 311</b>	<b>19 781 243</b>

**ÖSSZESEN**

68 702 755

2 260 980

24 667 010

9 325 810

5 284 515

0

4 705 066

14 864 552

**223 399 215**

Konyha neve	Nyiregyházi Arany János Gimnázium, Általános Iskola és Kollégium főzőkonyhája			
Címe	4400 Nyiregyháza, Ungvár sétány 22.			
Üzemeltető	Elamen Zrt.			
	Főzési kapacitás	Főkonyha	Befejező konyha	Tálalókonyha
Jelenlegi	550	X		X
Tervezett	1 800	X		X
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>				

Beruházás-csoport	Tétel megnevezése	Egységár nettó	Mennyiség/	Össz. nettó ár
Technológia	150 L-es főzőüst (gáz)	1 320 000	-	-
	150 L-es főzőüst (elektromos)	1 210 000	-	-
	300L-es főzőüst (gáz)	1 980 000	1	1 980 000
	300L-es főzőüst (elektromos)	1 870 000	-	-
	400L-es főzőüst (gáz)	-	-	-
	400L-es főzőüst (elektromos)	-	-	-
	50Les billenő serpenyő (elektromos)	880 000	-	-
	120Les billenő serpenyő (gáz)	-	-	-
	120Les billenő serpenyő (elektromos)	1 650 000	-	-
	Főzőszámoly (gáz)	203 500	-	-
	Főzőszámoly (elektromos) 7 KW	264 000	-	-
	Egyetemes konyhagép +segédfejek	1 012 000	-	-
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej	550 000	1	550 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal	2 200 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz	2 750 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany	6 050 000	-	-
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz	7 150 000	-	-
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal	6 050 000	1	6 050 000
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal	7 150 000	1	7 150 000
	Vizlágító manuális	27 500	-	-
	Vizlágító automata	275 000	1	275 000
	600L-es hűtő	495 000	-	-
	600L-es fagyasztó	495 000	-	-
	1200L-es hűtő	880 000	2	1 760 000
	1200L-es fagyasztó	990 000	-	-
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal	770 000	-	-
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal	770 000	1	770 000
	Sokkoló GN1/1 20	990 000	-	-
	Sokkoló GN1/1 5	660 000	1	660 000
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)	2 750 000	-	-
	Szeletelő (félautomata)	495 000	1	495 000
	Keverőgép 80l-es	1 320 000	1	1 320 000
Hűtőkamra gépészeti felújítás	880 000	2	1 760 000	
Hűtőkamra	2 750 000	-	-	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	1 100 000	-	-	
Fagyasztókamra	2 750 000	1	2 750 000	
Elszívóernyő	330 000	6	1 980 000	
Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal	1 650 000	-	-	
RM munkasztal	198 000	-	-	
Mosogatómedence	242 000	-	-	
Polc	71 500	-	-	

Technológia összesen				27 500 000
Építészeti	Építészeti egyéb			18 201 790
	Nyílászárók			571 200
	Festés-mázolás			5 202 900
Épületgépészeti	SZENNYVIZSZERELÉS			1 536 995
	GÁZSZERELÉS			-
	LÉGTECHNIKA			2 880 000
	VÍZSZERELÉS	1 440 000	2	421 258
Villamos	VILLANYSZERELÉS			8 278 137
Műszaki beruházások összesen				37 092 280
<b>A teljes területre!</b>	<b>Mérőórák</b>	<b>240 000</b>	<b>25</b>	<b>6 000 000</b>
	<b>Szupermenza</b>	<b>44 000 000</b>		<b>-</b>
Szupermenza összesen				-
<b>ÖSSZESEN</b>				<b>70 592 280</b>

### ÖSSZESÍTŐ

Technológia	27 500 000
Építészeti	23 975 890
Épületgépészeti	4 838 253
Villamos	8 278 137
Mérőórák	6 000 000
Szupermenza	-
<b>ÖSSZ</b>	<b>70 592 280</b>



<b>Konyha neve</b>	<b>Nyíregyházi Móricz Zsigmond Általános Iskola Kertvárosi Tagintézmény</b>	
<b>Címe</b>	4400 Nyíregyháza, Könyök utca 1/A.	
<b>Üzemeltető</b>	HUNGAST Nyírség Kft.	
	<b>Főzési kapacitás</b>	
<b>Jelenlegi</b>		<b>350</b>
<b>Tervezett</b>		<b>1 000</b>
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS</b>		

<b>Beruházás-csoport</b>	<b>Tétel megnevezése</b>
<b>Technológia</b>	150 L-es főzőüst (gáz)
	150 L-es főzőüst (elektromos)
	300L-es főzőüst (gáz)
	300L-es főzőüst (elektromos)
	400L-es főzőüst (gáz)
	400L-es főzőüst (elektromos)
	50Les billenő serpenyő (elektromos)
	120Les billenő serpenyő (gáz)
	120Les billenő serpenyő (elektromos)
	Főzőzsámoly (gáz)
	Főzőzsámoly (elektromos) 7 KW
	Egyetemes konyhagép +segédfejek
	Rúdmixer (70cm-es szárral)+törő fej
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 villany állvánnyal
	Kombi gőz pároló 10 GN 1/1 gáz
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 villany
	Kombi gőz pároló 20 GN 1/1 gáz
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 villany állvánnyal
	Kombi gőz pároló 10 GN 2/1 gáz állvánnyal
	Vízlágyító manuális
	Vízlágyító automata
	600L-es hűtő
	600L-es fagyasztó
	1200L-es hűtő
	1200L-es fagyasztó
	4 lapos tűzhely elektromos állvánnyal
	4 lapos tűzhely gázos állvánnyal
	Sokkoló GN1/1 20
	Sokkoló GN1/1 5
	Ilpra Csomagoló gép (ekk)
	Szeletelő (félautomata)
	Keverőgép 80l-es
Hűtőkamra gépészeti felújítás	
Hűtőkamra	
Fagyasztókamra gépészeti felújítás	
Fagyasztókamra	
Elszívóernyő	

Mosogatógép kalapos, ki- és befutó asztallal, kézi zuhannyal  
 RM munkaasztal  
 Mosogatómedence  
 Polc

<b>Technológia összesen</b>	
<b>Építészet</b>	Építészet egyéb Nyílászárók Festés-mázolás
<b>Épületgépészet</b>	SZENNYVÍZSZERELÉS GÁZSZERELÉS LÉGTECHNIKA VÍZSZERELÉS
<b>Villamos</b>	VILLANYSZERELÉS
<b>Műszaki beruházások összesen</b>	

**A teljes területre!**

**Mérőórák**

**Szupermenza**

<b>Szupermenza összesen</b>
-----------------------------

**ÖSSZESEN**

## ÖSSZESÍTŐ

<b>Technológia</b>	<b>13 860 000</b>
<b>Építészet</b>	-
<b>Épületgépészet</b>	<b>1 716 948</b>
<b>Villamos</b>	<b>479 950</b>
<b>Mérőórák</b>	-
<b>Szupermenza</b>	-
<b>ÖSSZ</b>	<b>16 056 898</b>

ye		
<b>Főkonyha</b>	<b>Befejező konyha</b>	<b>Tálalókonyha</b>
X		X
X		X

Egységár nettó	Mennyiség/	Össz. nettó ár
1 320 000		-
1 210 000		-
1 980 000		-
1 870 000		-
-		-
-		-
880 000		-
-		-
1 650 000		-
203 500		-
264 000		-
1 012 000		-
550 000	1	550 000
2 200 000		-
2 750 000		-
6 050 000		-
7 150 000		-
6 050 000	1	6 050 000
7 150 000		-
27 500		-
275 000	1	275 000
495 000	3	1 485 000
495 000	1	495 000
880 000	1	880 000
990 000		-
770 000		-
770 000		-
990 000		-
660 000	1	660 000
2 750 000		-
495 000	1	495 000
1 320 000	1	1 320 000
880 000		-
2 750 000		-
1 100 000		-
2 750 000		-
330 000		-

1 650 000	1	1 650 000
198 000		-
242 000		-
71 500		-
		<b>13 860 000</b>
		-
		-
		-
		180 600
		-
		1 440 000
1 440 000	2	96 348
		479 950
		<b>2 196 898</b>
240 000	-	-
44 000 000		-
		-
		<b>16 056 898</b>



## FD ÖSSZESEN

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó Ár
FELTÉTELKÖZEL	751 350
SZENNYVIZKEZELÉS	210 400
VIZKÖZELÉS	77 051
OSSZ	1 069 801

Festés-mázolás									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
1	K tétel	Berendezési tárgyak takarása (főával)	0	m <sup>2</sup>	255	550	0	0	
2	K tétel	Parkőburkolat takarása hulláktartóval	0	m <sup>2</sup>	455	650	0	0	
3	47-0004076181	Felület előkészítések, rész munkák; Belsőfestések nél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tapoltalan felületen Stolvelin In Fill ásványi szimta és hízogató gletttanyag. Cikkszám: 02970-xxx	100	m <sup>2</sup>	480	800	48 000	80 000	
4	47-0110456844	Belsőfestések; Dízperzsos festés műanyag báruza vízszelapzárda fehér vagy gyáriag színezett festékkel, új vagy régi lekapat, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tapolt sima felületen HÉRA beáttér falfesték matt fehér. EAN: 5995061999118	310	m <sup>2</sup>	255	975	79 050	302 250	
5	K tétel	Olajbázis készítése - régi lekapat, előkészített falfelületen	0	m <sup>2</sup>	1 500	1 600	0	0	
6	47-0310499733	Műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tapolt felületen Trimat Mesteralapozó, matt, fehér EAN 5995061614318	0	m <sup>3</sup>	450	860	0	0	
7	47-0210483955	Acélfelületek mázolása Korrozógátló alapozás rácson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korrozógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	0	m <sup>2</sup>	540	830	0	0	
8	47-0210486485	Acélfelületek kozbansófestése rácson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux alapozófesték, fehér. EAN 5992452511034	0	m <sup>2</sup>	390	1 030	0	0	
9	47-0210490205	Acélfelületek átvonó festése rácson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Durrol kötőanyagú és korrozógátló zománc, szürke, EAN: 5992451124112	0	m <sup>2</sup>	420	1 460	0	0	
10	K tétel	Takarítás építési munkák után	1	Altkom		10 000	0	10 000	
							127 850	392 250	519 300
SZENNYVÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
11	42-0000222041	Bontási munkák: Lapburkolatok bontása, fal-, pillér-és oszlopburkolat, bármely méretűmozaik, kőgyagy és cszempe	7	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	24 500	
12	k tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatorna vezeték bontása beton aljzathól, kézi erővel	7	m	0	2 820	0	19 740	
13	42-0120226674	Fal-, pillér, oszlop és lábazatburkolat ragasztóhabarcsba Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, légle, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálóban, 3-5 mm vig. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésragasztóhabarcs szürke, Ultracolor Plus fehérből	7	m <sup>2</sup>	6 800	6 500	47 600	45 500	
14	81-000-1.3.2.2	Csővezetékek bontása, aljzathól, földémből vagy épületen belül földalatról, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	0	m	0	3 200	0	0	
15	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	7	m	0	1 050	0	7 350	
16	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	0	m	0	1 600	0	0	
17	81-002-1.1.1.1.7.1.2	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömör ségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 25-50	13	m	2 300	1 150	29 900	14 950	
18	81-002-1.1.1.1.7.1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömör ségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 50-75	2	m	1 450	920	2 900	1 840	
19	81-002-1.1.1.1.7.1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömör ségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	0	m	2 340	1 460	0	0	
20	81-002-1.1.1.1.7.2.4	PE lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömör ségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 110	0	m	4 650	2 450	0	0	
21	81-002-1.1.1.1.7.2.5	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömör ségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 800	0	0	
22	K tétel	bűzszóró szifon elhelyezése mosogató medencénél levezetőszelappal, meglévő bontásával	2	db	4 800	3 670	9 600	7 340	
23	K tétel	PE tölcék elhelyezése falhoz, vagy gépellványhoz rögzítve. (600 részlete)	1	db	13 400	9 800	13 400	9 800	
24	K tétel	PE idomok elhelyezése	8	db	3 600	1 670	28 800	13 360	
							132 200	144 380	276 580
VÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
25	81-000-101-001	Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után	2	db	0	2 139	0	4 278	
26	82-000-111	hővezető szerelvény beszerelése 2" átmérőig	2	db	0	1 760	0	3 520	
27	83-000-001	Csővek, idomok, szerelvények roncsba bontása	0	kg	0	650	0	0	13
28	81-515-003-020-44-42011	Univerzális műanyag csővezetékek, cölcszerszámmal szerelhető, töltőhővezető oldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbüncsekkel, REHAU RAUTITAN stabil típusú, szálban átm. 20,0 x 2 mm 130081-005	10	m	1 780	1 650	17 800	16 500	
29	81-515-004-025-44-42011	átm. 25,0 x 3,7 mm 130091-005	0	m	2 641	1 620	0	0	
30	K tétel	Víznyelő elhelyezése technológiai utasítás szerint	1	db	0	17 900	0	17 900	
31	48-830-011-028-65-85750	Építélgépeszteli csővezeték hőszigetelése csőhálójai, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, NMC-CLIMAFLEX típusú, párazáró	0	m	380	430	0	0	
32	K tétel	Sávos öszefolyó bekötése	0	db	9 400	10 690	0	0	
33	82-121-202-002-02-27111	Gömbcsap lezárással, belső menettel, felszerelve, szénacérból MVV 7.10 az. UNIBALL, típusú, 23951 ez. - PN 40 1/2"	1	db	6 540	2 700	6 540	2 700	
34	K tétel	Csatlakozási pont kialakítása meglévő csővezetékben DN20-32	2	db	4 280	5 500	8 560	11 000	
35	82-999-111-001	Víz, bekötő vezeték elhelyezése hideg-méleg vízre, 1/2"-3/4" Víz-, csatormaszerelési munkák próbái, vízvezeték lefolyórendszer tömör ségi próbája	0	óra	0	5 500	0	0	
36	82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése (ANTSZ vízmentes)	8	óra	0	5 500	0	44 000	
							32 900	99 911	132 811

## FŐ ÖSSZESEN

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó Ára Ft
FESTÉS-MÁZOLÁS	519 300
SZENNYVÍZSZERELÉS	276 600
VÍZSZERELÉS	132 811
<b>ÖSSZ.</b>	<b>928 691</b>



Festő-mázolás									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
1	K tétel	Berendezési tárgyak takarása (fóval)	0	m <sup>2</sup>	355	550	0	0	
2	K tétel	Padlóburkolat takarása hullákvárral	0	m <sup>2</sup>	455	650	0	0	
3	47-0004078181	Felület előkészítések, rész munkák; Belsőfestéseknel felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen Stolzeval in FRB ásványi szitód és házagoló gletttanyag. Cikkszám: 02970-xxx	120	m <sup>2</sup>	480	800	57 600	96 000	
4	47-0110456844	Belsőfestések; Dízperzsos festés műanyag bázisú vízszeszperzsos fehér vagy gyantás színezett festékkel, új vagy régi lekapat, előkészítési alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolt síma felületen HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	290	m <sup>2</sup>	255	975	73 950	282 750	
5	K tétel	Olajbázis készítése , régi lekapat, előkészítési alapfelületen	0	m <sup>2</sup>	1 500	1 600	0		
6	47-0310499733	Műgyantabázis (silkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Triná Mesteralepozó, matt, fehér EAN: 5995061614318	0	m <sup>2</sup>	450	860	0		
7	47-0210483955	Acélfelületek mázolása Korrozógátló alapozás rácsos, korlátos, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékkel Supralux Supralux Korallgy korrozógátló alapozó, vörö, EAN: 5992451106033	0	m <sup>2</sup>	540	830	0		
8	47-0210486485	Acélfelületek kopcsosfestése rácsos, korlátos, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	0	m <sup>2</sup>	390	1 030	0		
9	47-0210490205	Acélfelületek átvondó festése rácsos, korlátos, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Supralux Durof kőfényesítő és korrozógátló zománc, szürke, EAN: 5992451124112	0	m <sup>2</sup>	420	1 460	0		
10	K tétel	Takarítás építési munkálatok után	1	Állalom		10 000	0	10 000	
							131 550	388 750	520 300
SZENNYVÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
11	42-000222041	Bontási munkák; Lapburkolatok bontása, fal-, pillér-és oszlopburkolat, bármely méretűmunkák, kőanyag és cszempa	7	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	24 500	
12	k tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatorna vezeték bontása beton aljzatról, kézi erővel	7	m	0	2 820	0	19 740	
13	42-0120228674	Fal-, pillér, oszlop és lábazatburkolat ragasztóhércsibe fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése betűben, téglán, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósán, 3-5 mm víz, ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15:15 lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhércsibe, szürke, Ultracolor Plusa fugázó	7	m <sup>2</sup>	8 800	8 500	47 600	45 500	
14	81-000-1.3.2.2	Csővezetékek bontása, aljzatról, földmől vagy épületen belüli földárokából, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	0	m	0	3 200	0	0	
15	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	7	m	0	1 050	0	7 350	
16	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	0	m	0	1 600	0	0	
17	81-002-1.1.1.1.7.1.2	PE poliétén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrése, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 25-50	13	m	2 300	1 150	29 900	14 950	
18	81-002-1.1.1.1.7.1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrése, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 50-75	2	m	1 450	920	2 900	1 840	
19	81-002-1.1.1.1.7.1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrése, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	0	m	2 340	1 460	0	0	
20	81-002-1.1.1.1.7.2.4	PE lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 110	0	m	4 650	2 450	0	0	
21	81-002-1.1.1.1.7.2.5	PE poliétén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 800	0	0	
22	K tétel	Bőzváró szifon elhelyezése mosogató medencénél levezetőcsővel meglévő bontásával	2	db	4 800	3 870	9 600	7 340	
23	K tétel	PE tokaár elhelyezése falhoz, vagy gépművanyhoz rögzítve. (600 részére)	1	db	13 400	9 800	13 400	9 800	
24		PE idomok elhelyezése	8	db	3 600	1 670	28 800	13 360	
							132 200	144 380	276 580
VÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységára nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
25	81-000-101-001	Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után	2	db	0	2 139	0	4 278	
26	82-000-111	Méretes szerelvény lezárása 2 * átmérőig	1	db	0	1 760	0	1 760	
27	83-000-001	Csővek, idomok, szerelvények roncsba bontása	0	kg	0	650	0	13	
28	81-515-003-020-44-42011	Univerzális műanyag csővezetékek, csőszerszámmal szerelhető, tökéletesen olthatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel REHAU RAUTITAN stabil típusú, szálban átm. 20,0 x 2,9 mm 130081-005	11	m	1 780	1 650	19 580	18 150	
29	81-515-004-025-44-42011	átm. 25,0 x 3,7 mm 130091-005	0	m	2 841	1 820	0	0	
30	K tétel	Víznyagó elhelyezése technológus utasítás szerint	1	db	0	17 900	0	17 900	
31	48-830-011-028-65-85750	Építéletepészeti csővezeték hőszigetelése csőhővel, csővezeték és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, NMC-CLIMAFLEX típusú, párazáró	0	m	380	430	0	0	
32	K-tétel	Sáros öntapadó bekötése	0	db	9 400	10 890	0	0	
33	82-121-202-002-02-27111	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacébből MVV 7.10 sz. UNIBALL típusú, 23951 sz. - PN 40 1/2"	1	db	6 540	2 700	6 540	2 700	
34	K-tétel	Csatlakozási pont kialakítása meglévő csővezetékben DN20-32	2	db	4 280	5 500	8 560	11 000	
35	82-999-111-001	Víz, bekötő vezeték elhelyezése meleg-méreg vízre, 1/2"-3/4" Víz-csatornaszerelési munkák próbál, vízvezeték lefolyórendszer tömörségi próbája	0	óra	0	5 500	0	0	
36	82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése ( ANTISZ vízrends )	8	óra	0	5 500	0	44 000	
							34 680	99 801	134 481

## FŐ ÖSSZESÍTŐ

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó költségek
FESTÉS-MÁZOLÁS	520 300
SZENNYVÍVSZERELÉS	276 580
VÍVSZERELÉS	134 481
<b>ÖSSZ.</b>	<b>931 361</b>

Festés-mázolás									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
1	K tétel	Berendezési tárgyak takarása lóval	0	m <sup>2</sup>	255	550	0	0	
2	K tétel	Padoburkolat takarása hullákratonnal	0	m <sup>2</sup>	455	650	0	0	
3	47-0004076181	Falakat előkészítések, rész munkák; Belsőfestésekhez felület előkészítése, rész munkák; glettelés, gipszre glettel, gipszkarton felületen, lapotlan felületen Stolové In Fill ásvány simító és házzaló glettfényg. Cikkszám: 02970-xxx	100	m <sup>3</sup>	480	800	48 000	80 000	
4	47-0110456844	Belsőfestések; Duszperzső festés műanyag bázsú vízszelapozás fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapat, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagott síma felületen HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	310	m <sup>3</sup>	255	975	79 050	302 250	
5	K tétel	Olajbázis készítése , régi lekapat, előkészített falfelületen	0	m <sup>3</sup>	1 500	1 600	0		
6	47-0310489733	Műanyagbázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trinal Mesteralapozó, matt, fehér EAN: 5995061014318	0	m <sup>3</sup>	450	660	0		
7	47-0210483955	Acélfelületek mázolás Korrozógátló alapozás rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supradox Korallid korrozógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033	0	m <sup>3</sup>	540	630	0		
8	47-0210486485	Acélfelületek kobzensofestése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supradox alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034	0	m <sup>3</sup>	390	1 030	0		
9	47-0210490205	Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supradox Durox időjárásálló és korrozógátló zománc, szürke, EAN: 5992451124112	0	m <sup>3</sup>	420	1 460	0		
10	K tétel	Takarítás építőmunkások után	1	Állomány		10 000	0	10 000	
							127 050	382 250	519 300
SZENNYVÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
11	42-0000222041	Bontási munkák; Lapburkolatok bontása, fal-, pillér-és oszlopburkolat, bármely méretűmotaak, lóagyag és csempe	7	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	24 500	
12	K tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatorna vezetékek bontása beton aljzattól, kézi erővel	7	m	0	2 820	0	19 740	
13	42-0120226674	Fal-, pillér-, oszlop és lépcsőburkolat ragasztóhabercsba Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, léglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámival, kötőanyagban vagy hálósan, 3-5 mm víg, ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementbázisúragasztóhabercs, szürke, Ultracolor Plus hialid	7	m <sup>2</sup>	6 800	6 500	47 600	45 500	
14	81-000-1.3.2.2	Csővezetékek bontása, aljzattól, földémből vagy épületen belül földárokából, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	0	m	0	3 200	0	0	
15	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	7	m	0	1 050	0	7 350	
16	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	0	m	0	1 600	0	0	
17	81-002-1.1.1.1.7.1.2	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tőréső, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 25-50	13	m	2 300	1 150	29 900	14 950	
18	81-002-1.1.1.1.7.1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tőréső, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 50-75	2	m	1 450	920	2 900	1 840	
19	81-002-1.1.1.1.7.1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tőréső, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	0	m	2 340	1 460	0	0	
20	81-002-1.1.1.1.7.2.4	PElefolyóvezetékek szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tőrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 110	0	m	4 650	2 450	0	0	
21	81-002-1.1.1.1.7.2.5	PE polietilén lefolyóvezetékek szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tőrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 800	0	0	
22	K tétel	bőzáró szifon elhelyezése meglévő medencénél levezetőszelvények meglévő bontásával	2	db	4 800	3 670	9 600	7 340	
23	K tétel	PE tölcés elhelyezése falhoz, vagy gépállványhoz rögzítve. (sűtő részese)	1	db	13 400	9 800	13 400	9 800	
24	K tétel	PE idomok elhelyezése	8	db	3 600	1 670	28 800	13 360	
							132 200	144 390	276 590
VÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
25	81-000-101-001	Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után	2	db	0	2 139	0	4 278	
26	82-000-111	Méretek szerelvényszerezése 2 "Átmérő	2	db	0	1 760	0	3 520	
27	83-000-001	Csővek, idomok, szerelvénycikkek bontása	0	kg	0	650	0	0	13
28	81-515-003-020-44-42011	Univerzális műanyag csővezetékek, csőszerszámmal szerelhető, toldóhüvelyes okhatatlan kötésekkel, szakaszos nyompróbbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbáncsokkal, REHAU RAUTITAN stabil típusú, szálaban átm. 20.0 x 2.9 mm 130081-005	10	m	1 780	1 650	17 800	16 500	
29	81-515-004-025-44-42011	átm. 25.0 x 3.7 mm 130091-005	0	m	2 641	1 820	0	0	
30	K tétel	Vízgyűjtő elhelyezése technológias utasítás szerint	1	db	0	17 900	0	17 900	
31	48-830-011-028-65-85750	Épületgépészeti csővezetékek hőszigetelése csőhéjal, csővégek és egyéb illesztési helyek öntapadó szalaggal való lezárásával, NMC-CLIMAFLEX típusú, párazáró	0	m	380	430	0	0	
32	K tétel	Sávcső öntapadó bekötése	0	db	9 400	10 690	0	0	
33	82-121-202-002-02-27111	Gömbcsap kézzel, belső manettel, felszerelve, szénacébból MVV 7.10 sz. UNIBALL típusú, 23951 sz. - PN 40 1/2"	1	db	6 540	2 700	6 540	2 700	
34	K tétel	Csatlakozási pont kialakítása meglévő csővezetéken DN20-32	2	db	4 280	5 500	8 560	11 000	
35	82-999-111-001	Víz, bekötő vezetékek elhelyezése hideg- meleg vízre, 1/2"-3/4" Víz-csatornaszerelési munkák próbái, vízvezeték lefolyórendszer tömörégt próbája	0	óra	0	5 500	0	0	
36	82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése ( ÁNTSZ vizminta )	6	óra	0	5 500	0	44 000	
							32 900	99 911	132 811

## FŐ ÖSSZESÍTŐ

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó ár Ft
FESTES-MÁZOLÁS	519 300
SZENNYVÍZSZERELÉS	276 560
VÍZSZERELÉS	132 811
<b>ÖSSZ.</b>	<b>928 671</b>

Festés-mázolás									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
1	K tétel	Berendezési tárgyak takarása főlával	0	m <sup>2</sup>	255	550	0	0	
2	K tétel	Padióburkolat takarása hulláktartóval	0	m <sup>2</sup>	455	650	0	0	
3	47-0004078181	Felület előkészítések, rézmunkák; Befűttesteinek felület előkészítése, rézmunkák; glettelés, gipszes glettel, gipszarton felületen, lapotlan felületen Stolevel in Fill ásványi simító és hízagoló glettelanyag. Cikkszám: Q2970-sz	96	m <sup>2</sup>	480	800	46 080	76 800	
4	47-0110456844	Belsőfestések: Diszperziós festés műanyag bázisu víz-diszperziós fehér vagy gyárlég színezett festékekkel, új vagy régi lakapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt éma felületen HÉRA beltéri falfesték matt fehér. EAN: 5995081998118	315	m <sup>2</sup>	255	975	80 325	307 125	
5	K tétel	Olajfoltkezelés készítése, régi lakapart, előkészített falfelületen	0	m <sup>2</sup>	1 500	1 600	0	-	
6	47-0310499733	Műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen Trinac Mesteralapozó, matt, fehér. EAN: 5995081814318	0	m <sup>2</sup>	450	880	0	-	
7	47-0210483955	Acélfelületek mázolása Korrozógátló alapozás rácsra, korlátra, kerítésre, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Korrozógátló alapozó, vörös. EAN: 5992451106033	0	m <sup>2</sup>	540	830	0	-	
8	47-0210486485	Acélfelületek kozbansófestése rácsra, korlátra, kerítésre, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux alapozófesték, fehér. EAN: 5992452511034	0	m <sup>2</sup>	390	1 030	0	-	
9	47-0210490205	Acélfelületek átvondó festése rácsra, korlátra, kerítésre, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Durool kötőanyagú és korrozógátló zománc, szürke. EAN: 5992451124112	0	m <sup>2</sup>	420	1 460	0	-	
10	K tétel	Takarítás építőipari munkálatok után	1	Alakalom		10 000	0	10 000	
							128 405	393 925	520 330
SZENNYVÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
11	42-0000222041	Bontási munkák: Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretűmozak, kőanyag és csempe	7	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	24 500	
12	K tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatorna vezeték bontása beton aljzatról, kézi erővel	7	m	0	2 820	0	19 740	
13	42-0120226674	Fal-, pillér oszlop és tábazatburkolat ragasztóhabarcsba Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, léglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámival, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm víg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 lepmérettel MAPEI Adesiles P9 C2TE cementkötésragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fedőréteg	7	m <sup>2</sup>	6 800	6 500	47 600	45 500	
14	81-000-1.3.2.2	Csővezetékek bontása, aljzatról, földmől vagy épületen belül földalatról, éntőtves tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	0	m	0	3 200	0	0	
15	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	7	m	0	1 050	0	7 350	
16	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	0	m	0	1 600	0	0	
17	81-002-1.1.1.1.7.1.2	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődóm, egy tokos, DN 25-50	13	m	2 300	1 150	29 900	14 950	
18	81-002-1.1.1.1.7.1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartás, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődóm, egy tokos, DN 50-75	2	m	1 450	920	2 900	1 840	
19	81-002-1.1.1.1.7.1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartás, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődóm, egy tokos, DN 125	0	m	2 340	1 460	0	0	
20	81-002-1.1.1.1.7.2.4	PE lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődóm, két tokos, DN 110	0	m	4 650	2 450	0	0	
21	81-002-1.1.1.1.7.2.5	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődóm, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 800	0	0	
22	K tétel	Bűzjáró szifon elhelyezése mosogató medencénél levezetőszelappal, meglévő bontással	2	db	4 800	3 670	9 600	7 340	
23	K tétel	PE tömés elhelyezése falhoz, vagy géplárványhoz rögzítve. (sűrű rézszer)	1	db	13 400	9 800	13 400	9 800	
24	K tétel	PE tömés elhelyezése	8	db	3 600	1 670	28 800	13 360	
							132 200	144 380	276 580
VÍZSZERELÉS									
Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
25	81-000-101-001	Vízvezeték eltárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után	2	db	0	2 130	0	4 278	
26	82-000-111	Menetes szerelvény lezárása 2" átmérőig	2	db	0	1 760	0	3 520	
27	83-000-001	Csővek, idomok, szerelvények roncsba bontása	0	kg	0	850	0	13	
28	81-515-003-020-44-42011	Univerzális műanyag csővezetékek, cőfénszámmal szerelhető, tördőhővées ooldhatatlan kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csődómokkal és tartóbáncsokkal REHAU RAUTITAN stabil típusú, szálban átm. 20.0 x 2.9 mm 130081-005	10	m	1 780	1 850	17 800	18 500	
29	81-515-004-025-44-42011	átm. 25.0 x 3.7 mm 130091-005	0	m	2 841	1 820	0	0	
30	K tétel	Vízágnyító elhelyezése technológiai utasítás szerint	1	db	0	17 900	0	17 900	
31	48-830-011-028-65-85750	Építésgépészeti csővezeték hőszigetelése csőhővel, csővegek és egyéb illesztési helyek óntapadó szalaggal való lezárásával, NMC-CLIMAFLEX típusú párazáró	0	m	380	430	0	0	
32	K tétel	Sávos oszterlyó bekötése	0	db	9 400	10 690	0	0	
33	82-121-202-002-02-27111	Gőmbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénaccból MVV, 7-10 sz. UNIBALL típusú, 23951 sz. -PN 40 1/2"	1	db	6 540	2 700	6 540	2 700	
34	K tétel	Csatlakozási pont kialakítása meglévő csővezetékben DN20-32	2	db	4 280	5 500	8 560	11 000	
35	82-999-111-001	Víz bekötő vezeték elhelyezése hideg-méleg vízre, 12"-364" víz-, csatormaszerelési munkák próbál, vízvezeték felújításhoz tömörítésű probléma	0	óra	0	5 500	0	0	
36	82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése (ÁNTSZ vízminőség)	8	óra	0	5 500	0	44 000	
							32 900	99 911	132 811

## FŐ ÖSSZESÍTŐ

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó Érték Ft
FESTES-HÁZOLÁS	520 330
SZENNYVÍZSZERELÉS	276 680
VÍZSZERELÉS	132 011
<b>ÖSSZ.</b>	<b>929 021</b>

Építészeti									
Sz.	Tételazonosító	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Működésbesorolás
1	21-003-5.1.1.2	Munkahelyek földkiemelési közművesített területén, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dugulás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály	0	m <sup>3</sup>	0	17 870	0	-	
2	21-005-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	0	m <sup>3</sup>	0	1 850	0	-	
3	K tétel	Berendezési tárgyak leszerelése, deponálása külső rakatárba	0	h	0	5 100	0	-	
4	K tétel	berendezési tárgyak szállítása, bekötése meglévő csatlakozási pontra	0	h	750	5 100	0	-	
5	15-0120012362	Környőárványvesztékek: Egy példányú öntőbetonfalvány készítése pallovertéssel, korláttal, lövedékszélvel, átványvípítés MSZ-és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint.	0	m <sup>3</sup>	330	4 700	0	-	
6	21-0110016836	Kiegészítővékonyrétegek Felhordások alap-és lábazati falak közé és alsóparti vagy alá nem pincézett földszint padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi dörgéssel osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/3 QTT.	0	m <sup>3</sup>	16 500	8 700	0	-	
7	21-0110016801	Kiegészítővékonyrétegek Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhely kijelölés, 10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	0	db	18 000	0	0	-	
8	21-0110016825	Munkahelyi deponálóból építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszállítva, konténer szállítás nélkül	1	m <sup>3</sup>	0	4 900	0	2 450	
9	23-0030024432	Szereplőbeton készítése, 10 cm vastagságú C16/20 -XDv(H) képlékenny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D7max = 16 mm. m = 6,6 finomsági modulussal	0	m <sup>3</sup>	21 100	18 600	0	-	
10	31-0000034834	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságú, acélháló nélküli kavicsbetonból	3	m <sup>2</sup>	0	6 350	0	19 050	
11	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp6K1515 építési acélháló, 5,00 x 2,15 m, 150 x 150 mm osztással QI 6,00 / 6,00 BHB55,50	0	t	210 000	105 000	0	-	
12	31-0300062371	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonnal, lézi továbbításal és bedolgozással, mely aljzatra tartószerkezetbe léccel behúzza, kavicsbetonból, C 8/10 -C 18/20 kisse képlékenny konzisztenciájú betonnal, 8 cm vastagságú C12/15 XDv(H) kisse képlékenny kavicsbeton keverék CEM 2,5 pc. D7max = 16 mm. m = 6,4 finomsági modulussal (aljazatbeton)	1	m <sup>3</sup>	21 100	23 300	10 550	11 650	
13	33-0110093692	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretekű falazóelemekből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG válaszfal elem, Pve jelű, 600x200x100 mm M 1 (H10-mc) falazó, cementes mészhabarcba, mézspéppel	0	m <sup>3</sup>	3 400	2 000	0	-	
14	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságú falazó, cementes mészhabarcba	0	m <sup>2</sup>	0	1 850	0	-	
15	36-0030112633	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zártos készítésű szeszhabarcsból, suma, normál mézscement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf MP 501 W gépi alapvakolat, "501-es" fehér. Cikkszám: K00335011 (csempezés alatt vakolatjavítás)	0	m <sup>2</sup>	830	2 340	0	-	
16	36-000130381	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között, kávpótlás	3	m	370	1 870	1 110	5 610	
17	36-000130821	Javítási és pótlási munkák: belsőnyíláskeret javítása, árokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélesség, hiánypótlás 5-25% között	0	m	100	2 500	0	-	
18	36-000130585	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 16-20 cm kiterített szélesség, hiánypótlás 525% között	0	m	100	1 300	0	-	
19	33-0630094853	Fal-tödméltörés, horony-és fészkesedés helyreállításal, Horonyvéssés, légtalában, 16 01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között (fall vezeték átvezetése)	0	m	400	1 850	0	-	
20	42-0000222041	Bontási munkák: Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tőrt mozaik (NGVA) lapból	3	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	10 500	
21	42-0000222053	Bontási munkák: Lapburkolatok bontása, fal-, pillér-és osztóburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	0	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	-	
22	k tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatorna vezeték bontása beton aljzatról, kézi erővel	1	m	0	2 820	0	2 820	
23	k tétel	Bontási munkálatok, meglévő csatornatörők bontása beton aljzatról, kézi erővel	1	db	0	3 900	0	3 900	
24	K tétel	Bontási munkálatok, oldalfal lambénaburkolat bontása, fal-, pillér-, osztóburkolaton,	0	m <sup>2</sup>	0	2 950	0	-	
25	K tétel	Meglévő víz szigetelés bontása kézi erővel	0	m <sup>2</sup>	0	2 700	0	-	
26	42-011.2.1.1.2-0212035	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kerülendő víz- és párszigetelés felhordása egy rétegben, hajlatvédelő szalag elhelyezésével LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kerülő szigetelés, Cikkszám: K00619761	3	m	1 149	950	3 447	2 850	
27	42-0110224963	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban LB-Knauf NIVOBOND 3-15 Bond önterülő padlókiegyenlítő, beltéri, 3-15 mm, Cikkszám: K00616011	3	m <sup>3</sup>	1 290	1 670	3 870	5 910	
28	42-022-2.1.2.1.1-1212003	Lábazatburkolat készítése, beltérben, grés, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm ragasztóréteggel, 10 cm magasságú, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szarntú C2TE	3	m	488	1 900	1 464	5 700	

29	42-0223815166	Padló-es (ábrázatburkolatok ragasztóhabarcsba; Padlóburkolat készítése, beltérben, keretösszegelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 -40x40 cm közötti lepmérettel LB-Knauf S1 FLEX Flexiblis csapma-és járólapragasztó, nagyméretűburkolatlapokhoz (max. 90x90 cm). Cikkszám: K00617331LBKnauf SILVERCOL Prémium flexibilis fugázó, EN 12004 szerinti CG2WA minősítéssel. Cikkszám: K00675**1	3	m <sup>2</sup>	8 200	6 500	24 600	19 500	
30	42-0120226674	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton vakolt alapfalra, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 lepmérettel MAPEI Adesilex P3 C2TE cementhabarcsragasztóhabarcs, szürke, Ultrascolor Plus fugázó, fehér	0	m <sup>2</sup>	6 800	6 500	0	-	
31	42-0111676472	Keretösszegelés párazigetelés felhordása egy rétegben, hajlasterelőszalag elhelyezésével MUREXIN 1 KS folyékonytíka	3	m <sup>2</sup>	2 700	900	8 100	2 700	
32	42-0711785448	Kiegészítőprofil elhelyezése falburkolatok kötésárkának védelemre számított, asztmabőrűs kialakítással, műanyagból, színes alumíniumból és szíves alumíniumból, fényes alumíniumból, 6-12,5 mm vastagsági mérettel Schlüter-JOLLY-AC 2,5m „L” színterített alu átvédőprofil H=3mm, fehér Rendelési szám: A30W	0	m	1 700	600	0	-	
33	48-002-1.1.1.1.4(1)1312	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két rétegben, minimum 4,0 mm vastag oszdm bitumenes lemezzel, aljzathoz (otthonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, állapításoknál teljes felületű hegesztéssel feltevve EUROSZIG GRUND GV 4 mm (4,5 kg) homok (oszdm, üvegtárol, 0 °C, 80 °C, 2-2 %, 400/300 N/5 cm)	0	m <sup>2</sup>	1 950	1 980	0	-	
34	48-012-5.3-0313052	Talajnedvesség elleni faliszigetelés függleges felületen, bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 3,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Plasomul 1K Super Plus egykomponensű, oldószermentes, bitumenes vízszigetelő emulzió	0	m <sup>2</sup>	2 724	2 800	0	-	
35	42-0710325946	Záróprofil elhelyezése lekerekített kialakítású élezésbe műanyagból, festett alumíniumból, nemesacébból, rézből 6-15 mm magassági mérettel MUREXIN PVC záróprofil lekerekített sín, fehér MR 8 6 mm	0	db	2 700	200	0	-	
36	42-0720327432	Fal-, átvédős utköpéshárító rendszerek; Sarokátvédőprofilok elhelyezése 1,50 m-es magassággal, alumínium profil, 75*75 mm, színezve, ajtóhoz, sarokhoz	0	db	5 400	600	0	-	
37	K tétel	Megelőző szelvény adatainak átírása szerelt képmény részére	0	A	0	75 000	0	-	
38	K tétel	Szerelt képmény elhelyezése maglélv szelvény körében rozsdamentes kivitelben, szükséges idomokkal NA 160-g	0	m	38 000	22 700	0	-	
39	Kérel	Képményrepre vizsgálat	0	h	0	3 500	0	-	
40	K tétel	Ipari padlóösszeálló rozsdamentes acélból (AISI 304-es) kivágható szelvények-bővítéssel	0	db	56 700	8 900	0	-	
41	K tétel	Ipari padlóösszeálló szírtarcsa, 304 mm acélból	0	db	38 600	1 200	0	-	
42		Tartalmakért					93 141	92 640	149 781

**Festés-művelet**

Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
43	K tétel	Berendezési tárgyak takarása fóliával	5	m <sup>2</sup>	125	550	2750		
44	K tétel	Padlóburkolat takarása hulláktartóval	65	m <sup>2</sup>	455	650	29575	42250	
45	47-0004078181	Falfelület előkészítések, rész munkák; Belsőfestések né felület előkészítése, rész munkák, glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, lapdalan felületen Stalwall In Fill ésványi simító és hárszóelő glettenyag. Cikkszám: 02970-zszo	175	m <sup>2</sup>	480	800	84 000	140 000	
46	47-0110456844	Belsőfestések; Dzszerbón festés műanyag bázisú vízszigetelő fehér vagy gyöngy színű festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolt sáma felületen HÉRA betét festékkel matt fehér. EAN: 5995061899118	550	m <sup>2</sup>	255	975	140 250	536 250	
47	K tétel	Oldalabazat készítése , régi lekapart, előkészített falfelületen	0	m <sup>2</sup>	1 500	1 600	0	-	
48	47-0310499733	Műgyanta bázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, lapell felületen Trnát Mesteralapozó, matt, fehér. EAN: 5995061814318	0	m <sup>2</sup>	450	860	0	-	
49	47-0210483955	Acélfelületek mázolás korróziógátló alapozás rácaon, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötényanyagú, oldószermentes festékkel Supralux Korallgyd korróziógátló alapozó, vörö, EAN: 5992451106033	30	m <sup>2</sup>	540	830	16 200	24 900	
50	47-0210486485	Acélfelületek közbensőfestése rácaon, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötényanyagú, oldószeres festékkel Supralux alapozófesték, fehér. EAN: 5992452511034	30	m <sup>2</sup>	390	1 030	11 700	30 900	
51	47-0210490205	Acélfelületek átvond festése rácaon, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötényanyagú, oldószeres festékkel Supralux Durof időjárásálló és korróziógátló zománc, szürke, EAN: 5992451124112	30	m <sup>2</sup>	420	1 460	12 600	43 800	
52	K tétel	Takarítás építési munkálatok után	1	Állalom		40 000	0	40 000	
							295 600	860 850	1 156 450

**SZENNYVÍZSZERELÉS**

Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Mindösszesen
53	81-000-1.3.2.2	Csővezetékek bontása, ájszából földmől vagy épületen belül földárolból, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	2	m	0	3 200	0	6 400	
54	81-000-1.5.1	Csővezetékek bontása, ragasztóí vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	4	m	0	1 050	0	4 200	
55	81-000-1.5.2	Csővezetékek bontása, ragasztóí vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	4	m	0	1 600	0	6 400	
56	81-002-1.1.1.7.1.2	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörség próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet lérésű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal caetlakozó csődóm, egy tokos, DN 50	4	m	1 025	820	4 100	3 280	



57	81-002-1 1.1.1.7.1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 50-75	4	m	1 450	920	5 800	3 880
58	81-002-1 1.1.1.7.1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	0	m	2 340	1 480	0	0
59	81-002-1 1.1.1.7.2.4	PE lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 110	4	m	4 650	2 450	18 600	9 800
60	81-002-1 1.1.1.7.2.5	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérséklet tűrő, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 800	0	0
61	Ktárel	bűzáró szifon elhelyezése mosogató medencénél leeresztőszelével, meglévő bontásával	8	db	4 800	3 670	28 800	22 020
62	Ktárel	PE töcsét elhelyezése falhoz, vagy gépállványhoz rögzítve. (sütő részére)	0	db	13 400	9 800	0	0
63		PE idomok elhelyezése	12	db	5 350	5 400	64 200	64 800
64		Tartások káros, feltárás után pontosítandó					0	0
		Munkanem összesen:					121 590	129 540
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS MINDÖSSZESEN</b>								<b>242 080</b>
								<b>1 544 311</b>

**FŐ ÖSSZEITŐ**

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó ár Ft
ÉPÍTÉSZET	145 741
FESTÉS-MÁZOLÁS	1 186 450
SZENNYVÍZSZERELÉS	242 080
<b>ÖSSZ.</b>	<b>1 544 311</b>

Építészeti									
Sz.	Tételezszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Működésár
1	21-003-5.1.1.2	Munkaerők földkijelölése közművesített területen, kézi erővel. bármely kontuszterületű talajban, dűcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig. III. talajosztály	12	m <sup>2</sup>	0	17 870	0	214 440	
2	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely földterületi osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	11	m <sup>2</sup>	0	1 850	0	20 350	
3	K tétel	Berendezési tárgyak leszerelése, deponálása kútó rakárba	52	h		5 100	0	265 200	
4	K tétel	berendezési tárgyak szállítása, bekötése meglévő csatlakozási pontra	52	h	750	5 100	39 000	265 200	
5	15-0120012382	Kőnyugálművészkamrák: Egy pallószintű befedőműanyag készítése pallóterítéssel, korlátal, lábdőszékkel, műanyagpálya MSZ-és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint,	175	m <sup>2</sup>	330	4 700	57 750	822 500	
6	21-0110016636	Kiegészítővédelemként: Felültek alap-és lábmező felék közé és alsószint vagy alá nem pincézett földszint padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/83 QTT.	5	m <sup>3</sup>	16 500	8 700	82 500	43 500	
7	21-0110016801	Kiegészítővédelemként: Építési termékek konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhely díjaj. 10,0 m <sup>3</sup> -as konténerbe	8	db	61 500	0	492 000	-	
8	21-0110016825	Munkahelyi depóniából építési termékek konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	80	m <sup>3</sup>	0	4 900	0	392 000	
9	23-0030024432	Szereletpont készítése, 10 cm vastagságú C16/20 -X0v(H) képlékény kavicsbeton keverék CEM 32.5 pc. D7max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	13	m <sup>3</sup>	21 100	18 600	274 300	241 800	
10	31-000034834	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságú, acélháló elhelyezéssel kavicsbetonból	25	m <sup>2</sup>	0	6 350	0	158 750	
11	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp6K1515 építési síkháló: 8,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	0	l	210 000	105 000	4 200	2 100	
12	31-0300082371	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonnal, kézi továbbításával és bedolgozással, marva aljzatra, tartószerkezetbe léccel leburkolva, kavicsbetonból, C 8/10 -C 16/20 kissé képlékény kontuszterületű betonnal, 6 cm vastagságú C12/15 X0b(H) kissé képlékény kavicsbeton keverék CEM 2.5 pc. D7max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal (aljzatbeton)	25	m <sup>3</sup>	21 100	23 300	527 500	582 500	
13	33-0110093892	Válaszfal építése, porusbeton lemezekből, normál símekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG válaszfalra, Pve jelű, 600x200x100 mm M 1 (H10-nc) falazó, cementes mészhabarcba, mészpáppal	0	m <sup>2</sup>	3 400	2 000	0	-	
14	36-000-1.1.1	Vakolat levetése oldalról vagy mennyesztről 1,5 cm vastagságú falazó, cementes mészhabarc	70	m <sup>2</sup>	0	1 850	0	129 500	
15	36-0030112833	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos készletkészítéssel, LB-Knauf MP 501 V gépi alapvakolat, "501-es" fehér. Cikkszám: K00335011 (csempezés alatti vakolatjavítás)	70	m <sup>2</sup>	830	2 340	58 100	163 800	
16	36-0900130381	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalról, 11-20 cm szélesség között, kárpótlás	70	m	370	1 870	25 900	130 900	
17	36-0900130621	Javítási és pótlási munkák; belsőnyíláskorlát javítása, árokbeszedéssel, 21-25 cm kiterítési szélesség, hiánypótlás 5-25% között	12	m	100	2 500	1 200	30 000	
18	36-0900130565	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokbeszedéssel, 16-20 cm kiterítési szélesség, hiánypótlás 525% között	0	m	100	1 300	0	-	
19	33-0630094853	Fal-tövedésműtérés, horony-és félezéses helyreállítás; Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között (fal vezeték elvezetése)	0	m	400	1 850	0	-	
20	42-0000222041	Bontási munkák; Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű köbgyöngy, mozaik vagy tőrt mozaik (NOVA) lapból	123	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	430 500	
21	42-0000222053	Bontási munkák; Lapburkolatok bontása, fal-, pánt-és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, köbgyöngy és csempe	90	m <sup>2</sup>	0	3 500	0	315 000	
22	K tétel	Bontási munkák; meglévő csatorna vezeték bontása beton aljzatról, kézi erővel	60	m	0	2 820	0	169 200	
23	K tétel	Bontási munkák; meglévő csatornatörtek bontása beton aljzatról, kézi erővel	8	db	0	3 900	0	31 200	
24	K tétel	Bontási munkák; oldalról lambériaburkolat bontása, fal-pánt-oszlopburkolaton	0	m <sup>2</sup>	0	2 950	0	-	
25	K tétel	Meglévő víz szigetelés bontása kézi erővel	20	m <sup>2</sup>	0	2 700	0	54 000	
26	42-011.2.1.1.2-0212035	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületi előkészítése beltérben, beton alapfelületen kerthető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlítóerősítő szalag elhelyezésével LB-Knauf AQUASTOP FLEX M beltéri rugalmas kerthető szigetelés, Cikkszám: K00619761	70	m	1 140	910	80 430	66 500	
27	42-0110224983	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületi előkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületigényelt készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban LB-Knauf NIVOBOND 3-15/Bond önterülő padlóigényelt, beltéri, 3-15 mm. Cikkszám K00618011	123	m <sup>2</sup>	1 290	1 870	158 670	242 310	
28	42-022-2.1.1.1-1212003	Lábzetburkolat készítése, beltérben, grés, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE	70	m	488	1 900	34 160	133 000	

29	42-0223615186	Padló-és lábazatburkolatok ragasztóhabarcsba; Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhetőzsigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósán, 3-5 mm vág. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25-40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf S1 FLEX Fluidbás csempé-és járólappragasztó, nagyméretűburkolatokhoz (max. 90x90 cm). Cikkszám: K00617331LBKnauf SILVERCGL. Prémium fluidbás fugázó, EN 12004 szerinti CGZWA minősítéssel. Cikkszám: K00675**1	123	m <sup>2</sup>	8 200	6 500	1 008 600	799 500	
30	42-0120226874	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósán, 3-5 mm vág. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 lapmérettel MAPEI Adesilax P9 C2TE cementhabarcsragasztóhabarcs, szürke, Ultrascolor Plus fugázó, fehér	90	m <sup>2</sup>	6 800	6 500	612 000	585 000	
31	42-0111676472	kenhetőváz-és párazsigetelés felhordása egy rétegben, faljaterületileg az elhelyezésével MUREXIN 1 KS folyékonytípus	123	m <sup>2</sup>	2 700	900	332 100	110 700	
32	42-0711785446	Kiegészítőprofil elhelyezése falburkolatok külsőszarokanak védelmére szimmetrikus, aszimmetrikus kialakítással, műanyagból, színes alumínumból, elosztó alumínumból, fényes alumínumból, 6-12,5 mm vastagsági mérettel Schlüter-JOLLY-AC 2,5m, "L" színterazeti alu élvédőprofil H=3mm, fehér Rendelési szám: A30W	30	m	1 700	600	51 000	18 000	
33	48-002-1 1 1 1-0411352	Talajnedvesség elleni szigetelés, Padlószigetelés, két rétegben, minimum 4 0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz felhőkent vagy sávkövekbe olvasztásos ragasztással, átpapátásoknál teljes felületű hegesztéssel feltetve EUROSTIZO GRUND GV 4 mm (4,5 kg) homok (oxidált, levegőtől, 0 °C 80 °C, 2-2 %, 400/300 N/S cm)	20	m <sup>2</sup>	1 950	1 980	39 000	39 600	
34	48-012-5 3-0313052	Talajnedvesség elleni faliszigetelés függőleges felületen, bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 3,0 mm szűrő rétegvastagságú egykomponensű bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvással vagy simítóval felhordva MAPEI Plastimul 1K Super Plus egykomponensű, oldószermentes, bitumenes vízszigetelő emulzió	0	m <sup>2</sup>	2 724	2 800	0	-	
35	42-0710325946	Záróprofil elhelyezése lekerekített kialakítású átjáróban, műanyagból, festett alumínumból, nemesacélból, részről 6-15 mm magasságú mérettel MUREXIN PVC záróprofil lekerekített sín, fehér, MR 6 6 mm	12	db	2 700	200	32 400	2 400	
36	42-0720327432	Fal-, élvédős utózetáratító rendszerek; Sarokélvédőprofilok elhelyezése 1,50 m-es magassággal, alumínium profil, 75*75 mm, csavarozva, ajtóhoz, esztakhoz	10	db	5 400	600	54 000	6 000	
37	K tétel	Meglévő szilárd alv. átalakítása szerelt kémény részére	0	A	0	75 000	0	-	
38	K tétel	Szerelt kémény elhelyezése meglévő szilárd kúrtóban rozsdamentes kivitelben, szükséges idomokkal NA 160-g	0	m	38 000	22 700	0	-	
39	K tétel	Kéményseprő vizsgálat	0	h	0	3 500	0	-	
40	K tétel	Isztai padlószigetelő rozsdamentes acélból (AISI 304-es) kivethető szűrővel-búrával	8	db	58 700	8 900	453 600	71 200	
41	K tétel	Isztai padlószigetelő szűrőcs, 304 mm acélból	8	db	38 600	1 200	308 800	9 600	
42		Tartásküllet					200 000	220 000	
							4 827 210	6 773 250	11 700 460
<b>Felítés-művelés</b>									
Bez.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Minősítésen
43	K tétel	Berendezési tárgyak takarása fóliával	10	m <sup>2</sup>	255	550	2550	5500	
44	K tétel	Padlóburkolat takarása hullékartonnal	70	m <sup>2</sup>	455	650	31850	45500	
45	47-0004076161	Felület előkészítések, rész munkák; Belsőfestésekénél felület előkészítése, rész munkák, glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen StoLevell In Fill ásványi simító és hezágoló gletanyag Cikkszám: 02970-xxx	250	m <sup>2</sup>	480	600	120 000	200 000	
46	47-0110456844	Belsőfestések; Diszperziós festés műanyag bázsú vízszeszperziós fehér vagy gyánlag színesezt festékekkel, új vagy rége lekapart, előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolt síma felületen HÉRA beltéri falfesték matt fehér. EAN: 5995081999116	600	m <sup>2</sup>	255	975	153 000	585 000	
47	K tétel	Csajlábazat készítése , régi lekapart, előkészített falfelületen	0	m <sup>2</sup>	1 500	1 600	0	-	
48	47-0310499733	Műgyantabázisú (alkid) oldószermentes alapozóval, tagolt felületen TnnM Mesteralapozó, matt, fehér EAN: 5995061614316	0	m <sup>2</sup>	450	860	0	-	
49	47-0210463955	Acélfelületek mázolás Korróziógátló alapozás réccson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozó, vöröses, EAN: 5992451106033	25	m <sup>2</sup>	540	830	13 500	20 750	
50	47-0210486485	Acélfelületek közbersőfestése réccson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux alapozófesték, fehér, EAN: 5992452511034	25	m <sup>2</sup>	300	1 030	9 750	25 750	
51	47-0210490205	Acélfelületek átvonó festése réccson, korlátlan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Durol kőjárásálló és korróziógátló zománc, szürke, EAN: 5992451124112	25	m <sup>2</sup>	420	1 460	10 500	36 500	
52	K tétel	Takarítás építőipari munkálatok után	1	Alalom		40 000	0	40 000	
							341 150	858 000	1 300 150
<b>SZENNYVÍZSZERELÉS</b>									
Bez.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár nettó Ft	Díj egységár nettó Ft	Anyag összesen nettó Ft	Díj összesen nettó Ft	Minősítésen
53	81-000-1 3 2 2	Csővezetékek bontása, elzáróból, földmőlől vagy épületen belül földárokából, öntöttvas tokos lefolyócső, DN 125 - 300 között	23	m	0	3 200	0	73 600	
54	81-000-1 5 1	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 25 - 50 között	12	m	0	1 050	0	12 600	
55	81-000-1 5 2	Csővezetékek bontása, ragasztott vagy gumgyűrűs tömítésű PVC csővezetékek esetén, DN 65 - 100 között	7	m	0	1 600	0	11 200	
56	81-002-1.1.1.1 7 1.2	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörű próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrőű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csődom, egy tokos, DN 50	12	m	1 025	820	12 300	9 840	

57	61-002-1 1 1 1 7 1.3	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérsékletű társú, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	0	m	1 450	920	0	0
58	61-002-1 1 1 1 7 1.5	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérsékletű társú, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, egy tokos, DN 125	4	m	2 340	1 460	9 360	5 840
59	61-002-1 1 1 1 7 2.4	PE lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérsékletű társú, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 110	23	m	4 650	2 450	106 950	56 350
60	61-002-1 1 1 1 7 2.5	PE polietilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörégt próbával, szabadon vagy padlócsatornába, hőmérsékletű társú, hangcsillapítás nélküli, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, tokkal csatlakozó csőidom, két tokos, DN 125	0	m	5 650	2 600	0	0
61	Kitel	bűzáró szifon elhelyezése mosogató medencénél leeresztőszekréppel, meglévő bontással	4	db	4 800	3 670	19 200	14 680
62	Kitel	PE (Ucsár) elhelyezése falhoz, vagy gépállványhoz rögzítve. (50% részére)	1	db	13 400	9 600	13 400	9 600
63		PE idomok elhelyezése	34	db	5 350	5 400	181 800	183 600
64		Tartások keret, feltárás után pontosítandó					100 000	140 000
		Munkanem összege:					443 118	517 510

**VILLANYSZERELÉS**

Bez.	Tételszám	Tétel leírása	Mennyiség	Mennyiségi	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Működésben
				egység	nettó Ft	nettó Ft	nettó Ft	nettó Ft	
65	71-000-111	Műanyag védőcső lezárása falhoronyból	10	m	0	340	0	3 400	
66	71-000-211	Vörösréz vagy alumínium vezeték lezárása védőcsőből kihúva 10 mm 2-ig	395	m	0	135	0	53 325	
67	71-000-251	Vezetékcsova, kábelcsatorna, mellécsatorna, padlóvezetékcsatorna bontása	10	m	0	410	0	4 100	
68	71-000-311	Súlyszelési fa- vagy lémszekrények bontása 300x300x80 mm méretig	2	db	0	1 360	0	2 760	
	71-000-312	300x300x80 mm méret felett	1	db	0	3 450	0	3 450	
69	71-000-321	Áramkör elosztók, foglaltásmérő szekrények bontása	1	db	0	14 500	0	14 500	
70		Kapcsolók, dugaszolóaljzatok, tápfelosztók, csatlakozók, reduktorok, erős- vagy gyengéramú nyomók lépcsőházi automaták, jelzők lezárása	25	db	0	410	0	10 250	
71	71-000-421	Ipari kapcsolók lezárása	12	db	0	690	0	8 280	
72	71-000-431	Fényforrások és lámpatartók lezárása	4	db	0	690	0	2 760	
73	71-000-441	Biztosító-, elosztótábla lezárása	3	db	0	4 135	0	12 405	
74	Kitel	Hálózatfejlesztési díj megfizetése szolgáltató részére 3x50	0	db	2 600	0	0	0	
75	Kitel	Hálózatfejlesztéssel kapcsolatos szabványos mérőhely kialakítás regisztrált szerelővel, áramvilló cserével, tervezéssel, E-on átadásal	0	db	0	0	0	0	
76		Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, felágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, HUNGARIA-KÁBEL forgalmazású, HQ7V-U 450/750V (MCU) tömör részvezeték, PVC szigeteléssel Szabvány: MSZ 1166-13, VDE 0291					0	0	
	71-211-001-003-05-00102	1,50 mm <sup>2</sup>	340	m	144	74	48 960	25 160	
	71-211-001-004-05-00102	2,50 mm <sup>2</sup>	150	m	254	74	38 100	11 100	
	71-211-002-006-05-00102	6,00 mm <sup>2</sup>	15	m	551	193	8 265	2 893	
77		Mű. jelű műanyag védőcső szerelése horonyba, felágazó dobozokkal. Anyaga: kamány PVC horgonylással					0	0	
	71-111-001-002-01-11103	13,5 mm átm.	40	m	2 060	40	82 400	1 600	
	71-111-002-004-01-11103	23,0 mm átm.	25	m	2 060	75	51 500	1 875	
78	71-002-21 5-0221575	Kábelvezetővezeték elhelyezése előre elkészített tartószekrézre, 1-12 ed részvezetővel, elővezető dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> PannCom-Kábel NYM 300/500V 5x16 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCU)	40	m	4 749	1 111	189 960	44 440	
79	71-007-36 2-0316929	Csatlakozó kombináció elhelyezése sávszerelőlapra, IP 44 védettséggel, nagy méretben, 3 pólusú csatlakozó aljzattal GANZ KK CsK 6218-000 csatl.-komb., 1 db CEE 5p 16 A, 1 db CEE 5p 32 A, 1 db egyfázisú aljzattal, 1 db KIKZ-63 be-ki, 1 db piros jelzőlámpával	15	db	30 381	4 447	455 715	66 705	
80	71-008-9 4.1-0623302	Kismegszakítóes kiegészítőelhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B" "C" és "D" jellegűtípusú, 10 kA, 16 kA, 25kA zártai szűrésűvel, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 10A B kismegszakító, R: A9F06110	25	db	4 172	2 294	104 300	57 350	
81	71-008-9 4.1-0623303	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 16A B kismegszakító, R: A9F06116	24	db	4 059	2 294	97 416	55 056	
82	71-008-9 4.1-0623304	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 20A B kismegszakító, R: A9F06120	21	db	4 327	2 294	90 667	48 174	
83	71-008-9 4.1-0623306	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 32A B kismegszakító, R: A9F06132	15	db	5 225	2 294	78 375	34 410	
84	71-008-9 4.1-0623307	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 40A B kismegszakító, R: A9F06140	0	db	5 774	2 294	0	0	
85	71-008-9 4.1-0623308	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 50A B kismegszakító, R: A9F06150	0	db	7 456	4 588	0	0	
86	71-008-9 4.1-0623309	Schneider Electric Acti9 iC60H 1P 63A B kismegszakító, R: A9F06163	6	db	8 555	2 294	51 330	13 764	
87	71-008-11 1.1-2-0122535	Áram-védőkábelcsatlakozó elhelyezése, váltakozó-és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (8-40 ms), 6 kA zártai szűrésűvel, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21425	3	db	20 838	4 810	62 514	14 430	
88	71-008-11.1 1.2-0122537	Schneider Electric Acti9 iID 4P 40A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21440	3	db	21 659	4 810	64 977	14 430	
89	71-008-11 1.1-2-0122539	Schneider Electric Acti9 iID 4P 63A 30mA A-típus áramvédő, R: A9Z21463	0	db	30 214	4 810	0	0	
90	71-008-12-0123151	Kombináltvédőkábelcsatlakozó elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkábelcsatlakozó) váltakozó-és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (8-40 ms), 6/10 kA zártai szűrésűvel, 2/4 pólusú LEGRAND Lexic AV-kombinált 1P+N 30mA 6A B 6/10kA A osztály (Kat szám 008503)	3	db	28 272	3 663	84 816	10 989	
91	71-008-12-0123152	LEGRAND Lexic AV-kombinált 1P+N 30mA 10A B 6/10kA A	3	db	28 272	3 663	84 816	10 989	
92	71-008-12-0123153	LEGRAND Lexic AV-kombinált 1P+N 30mA 16A B 6/10kA A osztály (Kat szám 008506)	0	db	25 445	3 663	0	0	
93	71-009-5.1-0624333	Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramköri elemek nélkül, 600 mm magasságig LEGRAND Atlantic IP66 elosztószekrény szerelőlappal 700x500x250. (Kat. szám. 036930)	1	db	448 159	1 961	448 159	1 961	
94	71-009-6.1-0632441	Mobil mesh rendszer beépítése elosztószekrényekbe, 600 mm magasságig LEGRAND Atlantic moduláris keret-észlet 64mod 700x500x250 (Kat. szám. 036105)	1	db	47 506	1 961	47 506	1 961	
95	71-010-11.5-0143317	Falon kívül, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-8009; 12W / 840lm LED-es burás lámpatest, semlegesfehér (4500K), ovális, félg fedett, fekete, IP66 Csx 4972	4	db	4 635	4 033	18 540	16 132	
96	71-013-11 4 4-0310225	Villám-és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség-levéltető elhelyezése, kalapsínes szerelőlappal kivitelben, feszültségmentes kapcsolókörben, hálózatok védettség, 3 fázisú, 5 vezetős (C fokozat) OBO varisztoros túlfeszültség-levéltető, 5 év garanciával, V 20-C/3+, R. sz. 5094656	0	db	32 513	5 069	0	0	

97	7d / 71-013-11.2-0310212	moduláris nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése, kábelcsőre szerelve, feszültségmentes kapcsolóházban, hálózatok védelmére OBO sztrákbázis túlfeszültség-levezető, 5 év garanciával. MCD 50 B. R. sz.. 5096849	1	db	38 750	3 515	38 750	3 515
98	71-009-11.9-0622304	LEGRAND DPX munkaáramú lávkilódó 230V~e (Kat.szám.026167	1	db	26 011	962	26 011	962
99		Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramköri elemek nélkül, 800-1200 mm magasság között LEGRAND Atlas elosztószekrény 2000x800x800 (Kat.szám.047282)	1	db	1 366 022	3 885	1 366 022	3 885
100		Mobil maszk rendszer beépítése elosztószekrényekbe, 800-1200 mm magasság között LEGRAND Atlantic moduláris kerékészlet 228mod 1200x800x300 (Kat.szám.036110)	1	db	95 946	3 885	95 946	3 885
101		Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségűekléppal, műanyagtokozással, háromsarjú, 64A-ig GANZ KK GR64 T102/75 KL 1 tokozott szakaszolókapcsoló, 3 sarjú	2	db	17 468	4 684	34 936	9 768
102		Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre patinható kvitelben, 72A üzemi áramig Schneider Electric Acti9 ICT40A 4NO Z20-240 VAC moduláris kontaktor, R. A9C20844	12	db	23 353	5 217	260 236	62 604
103		Nagyteljesítményű (késes) biztosítószekrény, nullavezetékcsatlakozók elhelyezése, 125A-1250A-ig, szerelőlappra LEGRAND késes eljárat 1 IPcsavarral vagy sínrel rögzíthető 25DA (Kat.szám.019948)	3	db	8 149	1 981	24 447	5 883
104		Tokozott elosztóberendezések, műanyagtokozatok elhelyezése, IP 54, IP 65 védettséggel, Mű-terheléskapcsolós szekrények HENSEL MI 77256 NH -terheléskapcsolós szekrény, 160 A, 3 fázis + PE + N, EAN: 5999010933345	0	db	84 268	31 080	0	0
105		Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL MI 72413 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 600 mm mérőmélység max. 190 mm, csapóablakkal, IP31 EAN: 5999010932102	1	db	39 227	25 271	39 227	25 271
106		EPH rendszer kialakítása: 1x25mm <sup>2</sup> kábellel, 1x16mm <sup>2</sup> kábellel, 1x6mm <sup>2</sup> kábellel, 1x4mm <sup>2</sup> kábellel, EPH csomópontokkal (-OBOEPH-bekötő sín 1809 5015073) bilincsekkel, bekötésekkel komplettan	1	db	350 000	278 000	350 000	278 000
107		Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervekészítés	1	db		423 000	0	423 000
108		megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés	15	db		3 700	0	55 500
109		átadás -átvétel, jegyzőkönyvek készítése	1	db		15 000	0	15 000
								5 820 613
<b>TERVEZETT BERUHÁZÁS MINDÖSSZESEN</b>								<b>19 781 243</b>

FŐ ÖSSZEITŐ

MUNKACSOPORT	Tervezett nettó tíri Ft
Építészeti	11 700 460
Felépítés-műszaki	1 300 150
SZENNYVÍVSZERELÉS	960 620
VILLANYSZERELÉS	5 820 013
<b>ÖSSZ.</b>	<b>19 781 243</b>