

2. n. melléklet

K Ö L T S É G V E T É S

KIVITELI TERVHEZ

Tárgy : Barankovics István Irodaház főzőkonyha felújítása
(910/2025)
Cím : 1054 Budapest, Széchenyi rkp. 19.
Az árazatlan költségvetést készítette: MG Építész Kft.
1125 Bp. Szarvas Gábor út 42/a

A költségvetés illetve az árajánlat tartalmazza mindazon tervi megoldások teljeskörű kivitelezéséhez szükséges anyag, munkadíj, eszközök, kiegészítő és járulékos munkarészeket, melyek biztosítják az épület megépíthetőségét, és a kapcsolódó rendszerek üzemképes, biztonságos működését, továbbá a megvalósult munkarészeket I. osztályú minőségben, kifogástalan műszaki és esztétikai kivitelben.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy I. osztályú épületet és működőképessé rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban.

A kiadott dokumentáció a tervlapok és az írásos anyagok összesége, azokat együtt kell kezelni. A tervdokumentáció felhasználójának meg kell győződnie arról, hogy az anyagban nincsenek ellentmondások, valamint a terveken és a kiírásban szereplő mennyiségek helyesek. Az esetleges eltérésekért a tervező felelősséget nem vállal. Az ajánlattevő felelőssége, hogy az ajánlat teljes körű, hiánytalan, abból a cím szerinti épület, és szakági rendszerei kompletten, üzemképes állapotban a támasztott igényeket kielégítve megépíthetők!

A kivitelezéshez biztosítandó felvonulási létesítményeket, továbbá a kivitelezés előtt és közben felmerülő organizációs költségeket, az ajánlatadónak a teljes költségbe kell beleépíteni.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség	Összesen
EPI Építészeti		36 698 921 Ft	32 185 334 Ft	68 884 255 Ft
GEP Épületgépcsőzet		48 703 953 Ft	15 869 822 Ft	64 573 775 Ft
ELE Épületvillamosság		10 701 939 Ft	7 532 564 Ft	18 234 503 Ft
AUT Épületautomatika		13 929 430 Ft	7 650 200 Ft	21 579 630 Ft
TUJ Tűzjelző		5 899 824 Ft	-	5 899 824 Ft
KOT Konyhatechnológia		63 586 740 Ft	- Ft	63 586 740 Ft
KAR Karbantartási költségek		1 584 700 Ft	2 022 600 Ft	3 607 300 Ft
1.1 Építmény közvetlen költségei		181 105 507 Ft	65 260 520 Ft	246 366 027 Ft
1.2 Mindösszesen:			246 366 027 Ft	
2.1 Tartalékkeret vetítési alap (Építmény közvetlen költségei a Karbantartási költségek nélkül)			242 758 727 Ft	
2.2 Tartalékkeret	5,00%		12 137 936 Ft	
2.3 ÁFA vetítési alap			258 503 963 Ft	
2.4 Áfa	27,00%		69 796 070 Ft	
3. A munka ára			328 300 033 Ft	

Kelt: Budapest, 2025.05.06.

Ajánlattevő aláírása

Záradék

Szakág: Építészet**Költségvetés szakági főösszesítő**

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	200 400 Ft	607 880 Ft
Keverékkészítés	5 063 Ft	5 025 Ft
Felvonulási létesítmények	69 120 Ft	207 360 Ft
Költségtérítések	70 000 Ft	1 100 000 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	4 414 000 Ft	2 238 400 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munka	3 375 251 Ft	5 212 073 Ft
Falazás és egyéb kőművesmunka	145 460 Ft	1 033 298 Ft
Vakolás és rabicolás	188 154 Ft	1 456 536 Ft
Szárazépítés	4 565 503 Ft	3 374 356 Ft
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	6 649 954 Ft	11 017 609 Ft
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3 746 Ft	329 120 Ft
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	7 951 990 Ft	1 501 350 Ft
Felületképzés	950 659 Ft	2 050 827 Ft
Szigetelés	1 998 421 Ft	1 361 800 Ft
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	14 500 Ft	6 200 Ft
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	400 Ft	80 000 Ft
Beépített szállító- és emelőberendezések	5 640 000 Ft	550 000 Ft
Belsőépítészet, díszítéstechnika	456 300 Ft	53 500 Ft
Közvetlen önköltség összesen:	36 698 921 Ft	32 185 334 Ft
Mindösszesen:		68 884 255 Ft

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Bontás, építőanyagok újrah.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	02-020- 8.2.2.1	Kiegészítő munkák, törmelék mozgatás helyszínen, kézi erővel, talicskával, 10,0 m távolságra	334	m3	600,00 Ft	1 820,00 Ft	200 400,00 Ft	607 880,00 Ft	
Munkaném összesen:							200 400,00 Ft	607 880,00 Ft	

EPI_Bontás, építőanyagok újrah.

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
J	11-071-I I	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú keverék készítése stabilizált alaprétghez, CKt - T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics	0,75	m3	6 750,00 Ft	6 700,00 Ft	5 063,00 Ft	5 025,00 Ft	
Munkanem összesen:							5 063,00 Ft	5 025,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Felvonulási létesítmények

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	12-006- 12 2- 0190340	Porvédőfal merevítő szerkezettel, zsaluzódeszkával és műanyag fóliával Kerítészeli fólia, 0,40 mm Zsaluzódeszka, 3- 6,50 m hosszú, 24 mm vastag, építő minőségű széles keskeny	57,6 m2	1 200,00 Ft	3 600,00 Ft	69 120,00 Ft	207 360,00 Ft	
Munkanem összesen:						69 120,00 Ft	207 360,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Költségtérítések

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	19-010-11114	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	20	óra	1 000,00 Ft	35 000,00 Ft	20 000,00 Ft	700 000,00 Ft	
2	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (diperei)	1	db	50 000,00 Ft	400 000,00 Ft	50 000,00 Ft	400 000,00 Ft	
Munkanem összesen:							70 000,00 Ft	1 100 000,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Irtás, föld- és sziklam

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Árnyag egységár	Díj egységre	Árnyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m³-es konténerbe	34	db	120 000,00 Ft	1 000,00 Ft	4 080 000,00 Ft	34 000,00 Ft	
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, állandó munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	334	m3	1 000,00 Ft	6 600,00 Ft	334 000,00 Ft	2 204 400,00 Ft	
Munkanem összesen:							4 414 000,00 Ft	2 238 400,00 Ft	

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Helyszíni beton és vasbeton

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Ár egységre	Ár egységre	Ár összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	31-000-12 2	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása smlakból, sítből, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	44,02	m³	50,00 Ft	29 200,00 Ft	2 201,00 Ft	1 285 384,00 Ft	
2	31-000-13 2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	260,08	m²	50,00 Ft	7 320,00 Ft	13 004,00 Ft	1 903 786,00 Ft	
3	31-000-13 4	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, acélháló erősítésű kavicsbetonból	2,4	m²	50,00 Ft	8 040,00 Ft	120,00 Ft	19 296,00 Ft	
4	31-030-13.1.2-0485920	Födémfeltöltések készítése, könnyűbetonnal, 10 cm átlagos vastagság felett, testsűrűség 1000 kg/m³ alatti, polisztirolgyöngy betonnal Wyw Block Green (vagy Liapor) könnyűbeton keverék	44,02	m³	44 000,00 Ft	24 500,00 Ft	1 936 880,00 Ft	1 078 490,00 Ft	
5	31-032-3.1.2.1-0215102	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	260,09	m²	4 200,00 Ft	3 100,00 Ft	1 092 378,00 Ft	806 279,00 Ft	
6	31-032-3.1.2.2-0215102	Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, többet minden további 1 cm vastagságért Baumit Esztrich, Cikkszám: 152101	260,09	m²	1 200,00 Ft	420,00 Ft	312 108,00 Ft	109 238,00 Ft	
7	31-051-10 5-0313855	Szerkezeti hézag, repedés, üreg kitöltése, hézagkitöltő vagy tömlő kittel, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapelflex AC-FR tűzgátló, akril hézagkitöltő anyag, 600 ml-es készletben, Csz: 4696040	32	m	580,00 Ft	300,00 Ft	18 560,00 Ft	9 600,00 Ft	
Munkanem összesen:						3 375 251,00 Ft	5 212 073,00 Ft		

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Falazás és egyéb kőművesm

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	33-000-1.1.2.1.1	Teljeskörű és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	11,12	m3	50,00 Ft	22 000,00 Ft	556,00 Ft	244 640,00 Ft	
2	33-000-2.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, megasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	43,16	m2	50,00 Ft	3 610,00 Ft	2 158,00 Ft	155 808,00 Ft	
3	33-000-2.1.1.2.2.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	63,17	m2	50,00 Ft	2 410,00 Ft	3 159,00 Ft	152 240,00 Ft	
4	33-000-2.1.1.2.3.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 12 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	126,14	m2	50,00 Ft	2 640,00 Ft	6 307,00 Ft	333 010,00 Ft	
5	33-011-1.8.2.1.1.1-0110963	Válaszfal építése, mészhomok válaszfalelemekből, 150 mm falvastagságban, 333x199x150 mm-es méretű horony-eresztékes falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva XELLA Silka-HML 150 jelű horony-eresztékes mészhomok válaszfalelem, 333x199x150 mm méretű elemekből, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarccsal RF.03	16	m2	8 280,00 Ft	3 400,00 Ft	132 480,00 Ft	54 400,00 Ft	
6	33-063-1.1.2	Falátitórés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság közötti	2	db	50,00 Ft	4 600,00 Ft	100,00 Ft	9 200,00 Ft	
7	33-063-2.1.4	Födémátitórés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, téglabetétes vasbeton födémbe	14	db	50,00 Ft	6 000,00 Ft	700,00 Ft	84 000,00 Ft	
Munkanem összesen:							145 460,00 Ft	1 033 298,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Vakolás és rabicolás

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Mennyv. Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfaltól vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	276,08 m2	50,00 Ft	1 200,00 Ft	13 804,00 Ft	331 296,00 Ft	
2	36-001-21.11.3-0550040	Mennyezetvakolat készítése síma kívülben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, előregyártott kiscementes vagy téglabetétes földemen, 2 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarcossal	235 m2	650,00 Ft	4 200,00 Ft	152 750,00 Ft	987 000,00 Ft	
3	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	86,4 m	250,00 Ft	1 600,00 Ft	21 600,00 Ft	138 240,00 Ft	
Munkanem összesen:						188 154,00 Ft	1 456 536,00 Ft	

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Szárazépítés

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	39-000-2	Gipszkarton álmennyezetek bontása	49,86 m2	10,00 Ft	2 600,00 Ft	499,00 Ft	129 636,00 Ft	
2	39-000-3	Kazettás álmennyezetek bontása, látszó bordás	38,15 m2	10,00 Ft	3 200,00 Ft	382,00 Ft	122 080,00 Ft	
3	39-001-1.1.2-0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 1 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 75 tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 10	49,38 m2	5 600,00 Ft	5 250,00 Ft	276 528,00 Ft	259 245,00 Ft	
4	39-001-3.1.1-0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 17	6,7 m2	7 000,00 Ft	6 830,00 Ft	46 900,00 Ft	45 761,00 Ft	
5	39-001-3.1.3-0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100 tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 01	65,06 m2	8 600,00 Ft	6 830,00 Ft	559 516,00 Ft	444 360,00 Ft	
6	39-001-21.1.2-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBL 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 09	4,8 m2	6 400,00 Ft	5 250,00 Ft	30 720,00 Ft	25 200,00 Ft	
7	39-001-21.1.2-0120022	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBL 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 17	16,48 m2	6 400,00 Ft	5 250,00 Ft	105 472,00 Ft	86 520,00 Ft	
8	39-001-23.1.1-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBL 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 05	45,96 m2	8 560,00 Ft	6 830,00 Ft	393 418,00 Ft	313 907,00 Ft	
9	39-001-23.1.3-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBL 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 06	83,65 m2	10 200,00 Ft	6 830,00 Ft	853 230,00 Ft	571 330,00 Ft	
10	39-001-29.1.3-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100 tartóvázal Rigips Glasroc H Ocean vízálló építőlemez, 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés GK 04	49,54 m2	10 500,00 Ft	6 830,00 Ft	520 170,00 Ft	338 359,00 Ft	
11	39-003-1.1.1.1.1-0210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² össze függő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120	20,6 m2	4 600,00 Ft	5 800,00 Ft	94 760,00 Ft	119 480,00 Ft	
12	39-003-1.1.1.2.1-0210211	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m² össze függő felületig, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikkszám 36307120	38,52 m2	4 950,00 Ft	5 800,00 Ft	190 674,00 Ft	223 416,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Szárazépítés

13	39-004- 1.1.1.1- 0000001	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú beátelelemek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben Ecomin Filigra	63,11 m2	9 400,00 Ft	4 200,00 Ft	593 234,00 Ft	265 062,00 Ft
14	39-004- 1.1.1.1- 0000002	Revíziós nyílások elhelyezése az újonnan kiepítendő látszóbordás álmennyezetben elektromos és gépészeti tervdokumentációk szerint szükséges helyekre.	1 készlet	500 000,00 Ft	180 000,00 Ft	500 000,00 Ft	180 000,00 Ft
15	39-005-99- 0000001	Alma tűzvédelmi lezárása terv szerint Promatect AD 40 mm rendszerelemekkel kompletten	5 m2	80 000,00 Ft	50 000,00 Ft	400 000,00 Ft	250 000,00 Ft
Munkanem összesen:						4 565 503,00 Ft	3 374 356,00 Ft

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Hideg- és melegb. k.

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egytérpár	Díj egytérpár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőszög, mozaik vagy tórt mozaik (NOVA) lapból	181,77 m2	10,00 Ft	2 700,00 Ft	1 818,00 Ft	490 779,00 Ft	
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőszög és csempe	340,1 m2	10,00 Ft	3 000,00 Ft	3 401,00 Ft	1 020 300,00 Ft	
3	42-000-3.4	Fal-, lézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	86,39 m2	10,00 Ft	1 920,00 Ft	864,00 Ft	165 869,00 Ft	
4	42-000-3.5	Fal-, lézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély	72,22 m	10,00 Ft	120,00 Ft	723,00 Ft	8 667,00 Ft	
5	42-000-4.4	Műkő burkolatok bontása, műkő lépcsőburkolat, helyszínen felhordott, 45 cm kürtőfelt szélességű	12 m	10,00 Ft	8 100,00 Ft	120,00 Ft	97 200,00 Ft	
6	42-011-2.1.1.4.1-0215100	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegészítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban Baumit Nivello Centro önterülő eljáratkiegészítő C35, 5-30 mm. Cikkszám: 156504	337,73 m2	2 200,00 Ft	2 300,00 Ft	743 006,00 Ft	776 779,00 Ft	
7	42-011-2.1.1.5.1-0000001	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen simító felületkiegészítés készítése lejtésképzéssel, 0,3-3 cm Planitop Fast 330 kiegyenlítő, lejtésképző simítóhabarcs	98,81 m2	2 800,00 Ft	4 500,00 Ft	276 668,00 Ft	444 645,00 Ft	
8	42-013-1.1.1.1.1.2-0100678	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiaival, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15x15 - 20x30 cm közötti lapmérettel ZalaKerámia CARNEVAL falburkoló lap 20x30 cm méretben, fehér színben, matt. Kód: ZBR302	567,25 m2	5 800,00 Ft	9 000,00 Ft	3 290 050,00 Ft	5 105 250,00 Ft	
9	42-013-1.1.2-0000001	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, gipszkartonvakolt alapfelületen, tükörburkolat V4-12 konszolidáló szerint	0,49 m2	45 000,00 Ft	28 600,00 Ft	22 050,00 Ft	13 720,00 Ft	
10	42-023-1.1.3.2.1.2-0100406	Padlóburkolat készítése, beltérben, kerthető szigetelésre, gres kerámiaival, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 33x33 cm közötti lapmérettel ZalaKerámia-RAKO TAURUS GRANIT mázaslap gres padlólap 30x30 cm méretben, lapvastagság: 9 mm, 76 SR7 Nordic színben, csúszásmentesség: R11/B, Kód: TR735076	221,5 m2	6 400,00 Ft	9 000,00 Ft	1 417 600,00 Ft	1 993 500,00 Ft	
11	42-023-2.1.2.1.2-0000001	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 8 cm magasságig. ZalaKerámia-RAKO TAURUS GRANIT mázaslap gres lábazati lap 30x8 cm méretben, lapvastagság: 8 mm, 76 SR7 Nordic színben, lapburkolathoz illeszkedő	265 m	2 600,00 Ft	2 200,00 Ft	689 000,00 Ft	583 000,00 Ft	
12	42-023-3.1.1.1.2.1-0100360	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, járólap 40 cm szélességig, 1 cm lapvastagságig, (élvédelen kívül) gres kerámiaival, 30x30 cm lapmérettel ZalaKerámia-RAKO TAURUS GRANIT mázaslap gres lépcsőlap 30x30 cm méretben, lapvastagság: 9 mm, 76 S Nordic színben, csúszásmentesség: R10/A, Kód: TCA35076	13,2 m	2 900,00 Ft	8 400,00 Ft	38 280,00 Ft	110 880,00 Ft	
13	42-023-3.1.1.2.2.1-0100360	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, homloklap, lajozat nélkül, gres kerámiaival, 30x30 cm lapmérettel ZalaKerámia-RAKO TAURUS GRANIT mázaslap gres lépcsőlap 30x30 cm méretben, lapvastagság: 9 mm, 76 S Nordic színben, csúszásmentesség: R10/A, Kód: TCA35076	13,2 m	2 900,00 Ft	8 400,00 Ft	38 280,00 Ft	110 880,00 Ft	

EPI_Hideg- és melegb. k.

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Hideg- és melegb. k.

14	42-042-21.1.1-0000001	Gumiburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, gumilenczéből (tekercsben), 2,5 mm-nél nem vastagabb lenczéből ragasztással segédanyagokkal, terv szerinti anyagból (Multifloor /ND UNI)	13,43 m2	7 800,00 Ft	6 000,00 Ft	104 754,00 Ft	80 580,00 Ft
15	42-042-31.2.2	Lábazat kialakítása, gumiburkolatból, saját anyagából felhajtva	15,56 m	1 500,00 Ft	1 000,00 Ft	23 340,00 Ft	15 560,00 Ft
Munkanem összesen:				6 649 954,00 Ft		11 017 609,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Fa- és műanyag szerkezetek

Sz.	Tételrész	Tétel szövege	Menny.	Egység	Ár egységre	Díj egységre	Ár összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, újító, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	33,19	m ²	50,00 Ft	4 000,00 Ft	1 660,00 Ft	132 760,00 Ft	
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	12,31	m ²	50,00 Ft	4 000,00 Ft	616,00 Ft	49 240,00 Ft	
3	44-000-3	Beépített fűszekrény (konyhaszekrény) bontása	6	m ²	50,00 Ft	5 800,00 Ft	300,00 Ft	34 800,00 Ft	
4	44-000-6	Ablakpárkány bontása	23,4	m	50,00 Ft	4 800,00 Ft	1 170,00 Ft	112 320,00 Ft	
Munkanem összesen:							3 746,00 Ft	329 120,00 Ft	

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Fém nyílászáró és épületl.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	45-000-1.1.2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu. 1.01-2.00 m² felület között	1,9 m2	100,00 Ft	6 500,00 Ft	190,00 Ft	12 350,00 Ft	
2	45-001-4.2-0000001	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-01 konszignáció szerint	5 db	153 200,00 Ft	55 000,00 Ft	766 000,00 Ft	275 000,00 Ft	
3	45-001-4.2-0000002	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-02 konszignáció szerint	6 db	153 200,00 Ft	55 000,00 Ft	919 200,00 Ft	330 000,00 Ft	
4	45-001-4.2-0000003	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-03 konszignáció szerint	2 db	162 300,00 Ft	55 000,00 Ft	324 600,00 Ft	110 000,00 Ft	
5	45-001-4.2-0000004	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-04 konszignáció szerint	3 db	246 800,00 Ft	55 000,00 Ft	740 400,00 Ft	165 000,00 Ft	
6	45-001-4.2-0000007	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-07 konszignáció szerint	1 db	763 800,00 Ft	55 000,00 Ft	763 800,00 Ft	55 000,00 Ft	
7	45-001-4.2-0000008	Komplett beltéri acél ajtók elhelyezése, AJ4-08 konszignáció szerint	1 db	162 400,00 Ft	55 000,00 Ft	162 400,00 Ft	55 000,00 Ft	
8	45-001-11.5.1.1-0000001	Külső ajtók, többfunkciós, hő- és hangszigetelő acélajtó elhelyezése, AJ4-09 konszignáció szerint	1 db	135 400,00 Ft	55 000,00 Ft	135 400,00 Ft	55 000,00 Ft	
9	45-001-31.1-0000001	Tűzgátló ajtóelem beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokkokkal, tömítőprofilal, tűzgátló kilínesgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, AJ4-T01 konszignáció szerint	1 db	3 000 000,00 Ft	150 000,00 Ft	3 000 000,00 Ft	150 000,00 Ft	
10	45-001-31.1-0000002	Tűzgátló ajtóelem beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokkokkal, tömítőprofilal, tűzgátló kilínesgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, AJ4-T02 konszignáció szerint	1 db	240 000,00 Ft	100 000,00 Ft	240 000,00 Ft	100 000,00 Ft	
11	45-001-31.1-0000003	Tűzgátló ajtóelem beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokkokkal, tömítőprofilal, tűzgátló kilínesgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, AJ4-T03 konszignáció szerint	1 db	420 000,00 Ft	100 000,00 Ft	420 000,00 Ft	100 000,00 Ft	
12	45-004-1-0000001	Acél, alumínium erkély-, folyósó- és mellvédkorlát elhelyezése, fűszekbe vagy kőesetbe rögzítéssel LK4-02 lakatos konszignáció szerint	1,2 m	150 000,00 Ft	45 000,00 Ft	180 000,00 Ft	54 000,00 Ft	
13	45-005-1.3-0000001	Esővédő zsalu elhelyezése, LK4-01 lakatos konszignáció szerint	1 db	300 000,00 Ft	40 000,00 Ft	300 000,00 Ft	40 000,00 Ft	
Munkanem összesen:						7 951 990,00 Ft	1 501 350,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Felületképzés

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	47-000- 1.21.7.3.1- 0218154	Belső festéseknel felület előkészítése, rész munkák: glettelés, gipszes glettel, gipszkarton felületen, tagolatlan felületen Rígips ProMix Finish készre kevert kész/gépi simító eseti	386,69 m2	780,00 Ft	2 300,00 Ft	301 619,00 Ft	889 387,00 Ft	
2	47-011- 3.1.1.1.1- 0159481	Szilárdfestések, kálcívízveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztió képességgű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekaptat ásványi előkészített alapfelületen, vakolatlan, két rétegben, tagolatlan síma felületen (fal és mennyezet) Caparol Silitol Bio magasérítésű, szilikát beltéri falfesték, Sd=0,01 m, fehér	683,2 m2	950,00 Ft	1 700,00 Ft	649 040,00 Ft	1 161 440,00 Ft	
Munkanem összesen:						950 659,00 Ft	2 050 827,00 Ft	

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Szigetelés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	48-004-1 3 3 1 1-0330057	Üzemi-használati víz elleni szigetelés, Padlószigetelés, kis vagy közepes használati intenzitás esetén, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztéssel MAPEPLAN UG 15 1,5 mm vastag PVC-P vízszigetelő lemez aléptiményi szigetelésre. 2,1x20m, Csz:76614015001	98,81	m2	3 300,00 Ft	1 300,00 Ft	326 073,00 Ft	128 453,00 Ft	
2	48-004-1 45 2-0091225	Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben), vízszintes felületen, HDPE anyagú, kis dombornyomott lemez MASTERPLAST Terraplast Plus S8 8 mm dombornyomott HDPE felületiszivárgó lemez (3 m széles, 20 m hosszú) 160 kN/m², Cikkszám: 0604-08D30000	98,81	m2	950,00 Ft	1 000,00 Ft	93 870,00 Ft	98 810,00 Ft	
3	48-007-1 1 1 1 2-0091161	Földm: Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üszkítő réteget vagy talajon fekvő padlószekrényben, expandált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-200 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x20 mm, Cikkszám: 0501-20002000	144,61	m2	1 800,00 Ft	3 500,00 Ft	260 298,00 Ft	506 135,00 Ft	
4	48-007-56 1 3 1-0091402	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfólia-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földm szigetelésénél, vízszintes felületen MASTERPLAST Isofoam IF habosított polietilén 2mm (27,5m2), Cikkszám: 0505-n7110075	243,42	m2	150,00 Ft	200,00 Ft	36 513,00 Ft	48 684,00 Ft	
5	48-014-1 1	Bevonatszigetelés aljzatának portalanítása és előnedvesítése, vízszintes vagy függőleges felületen	98,81	m2	10,00 Ft	180,00 Ft	989,00 Ft	17 786,00 Ft	
6	48-014-1 4-0313001	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitéve helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm szálaz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, Csz: 167124+168108AU	179,69	m2	6 200,00 Ft	2 800,00 Ft	1 114 078,00 Ft	503 132,00 Ft	
7	48-014-12-0312628	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlasterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlasterősítő-résztárhidaló szalaggal MAPEI Mapeband Easy rendkívül könnyen beépíthető, mindkét oldalon nem szét szedve levont hajlasterősítő szalag, vízszigetelő rendszerekhez, Csz: 7972030	98	m	1 700,00 Ft	600,00 Ft	166 600,00 Ft	58 800,00 Ft	
Munkanem összesen:							1 998 421,00 Ft	1 361 800,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Bitumenes alap és makadámb.

Sz.	Tétel szám	Tétel neve	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	63-103- 1111- 0750001	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarásával, bitumenemulziós aljpermetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-160 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal	0,1	m3	145 000,00 Ft	62 000,00 Ft	14 500,00 Ft	6 200,00 Ft	
Munkanemű összesen:							14 500,00 Ft	6 200,00 Ft	

EPI_Bitumenes alap és makadámb.

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Épületgép. szerelvények

Sz.	Tétel szám	Tétel neve	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak felszerelése, falukutak, mosdók	4	db	50,00 Ft	6 500,00 Ft	200,00 Ft	26 000,00 Ft	
2	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak felszerelése, WC csészre tartozékokkal	3	db	50,00 Ft	14 000,00 Ft	150,00 Ft	42 000,00 Ft	
3	82-000-3.5	Vízellátás berendezési tárgyak felszerelése, vízkezelet tartozékokkal	1	db	50,00 Ft	12 000,00 Ft	50,00 Ft	12 000,00 Ft	
Munkánem összesen:							400,00 Ft	80 000,00 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/EPI_Beépített emelőber.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Ár egységre	Ár egységre	Ár egységre	Ár egységre	Megjegyzés
I	87-121- 1 2 1.1- 0000001	Beltéri emelőasztal elhelyezése kompletten LK4-03 konszignáció szerint szükséges tartószerkezeti megerősítéssel, acél és vasbeton szerkezetekkel kompletten (OPCIONÁLIS TÉTEL)	1 db		5 640 000,00 Ft	550 000,00 Ft	5 640 000,00 Ft	550 000,00 Ft	
Munkanem összesen:							5 640 000,00 Ft	550 000,00 Ft	

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	95-051-1-0000002	V4-06 Tekeretes papírtörölő adagoló, konszignáció szerint	2	db	18 500,00 Ft	1 500,00 Ft	37 000,00 Ft	3 000,00 Ft	
2	95-051-1-0000003	V4-07 Toalettpapír tartó, konszignáció szerint	1	db	49 500,00 Ft	1 500,00 Ft	49 500,00 Ft	1 500,00 Ft	
3	95-051-1-0000004	V4-08 Higiéniai szemetes, konszignáció szerint	2	db	25 200,00 Ft	1 500,00 Ft	50 400,00 Ft	3 000,00 Ft	
4	95-051-1-0000005	V4-09 WC-kafe tartó, konszignáció szerint	1	db	11 500,00 Ft	1 500,00 Ft	11 500,00 Ft	1 500,00 Ft	
5	95-051-1-0000006	V4-10 Szappanadagoló, konszignáció szerint	2	db	17 700,00 Ft	1 500,00 Ft	35 400,00 Ft	3 000,00 Ft	
6	95-051-1-0000007	V4-11 Fali hulladékgyűjtő, konszignáció szerint	2	db	56 200,00 Ft	1 500,00 Ft	112 400,00 Ft	3 000,00 Ft	
7	95-051-1-0000008	V4-22 Zubany polc, konszignáció szerint	1	db	14 800,00 Ft	1 500,00 Ft	14 800,00 Ft	1 500,00 Ft	
8	95-051-1-0000009	V4-23 Fogas WC ajtókra, konszignáció szerint	3	db	5 500,00 Ft	1 000,00 Ft	16 500,00 Ft	3 000,00 Ft	
9	95-051-1-0000010	Tervlapokon és konszignációkban szereplő, de a költségvetés egyéb soraiban nem megjelenített piperetárgyak	1	készlet	40 000,00 Ft	10 000,00 Ft	40 000,00 Ft	10 000,00 Ft	
10	95-051-1-0000010	V4-24 Öltözőszekrény (2-rekeszes), konszignáció szerint	0	db					
11	95-051-1-0000011	V4-25 Öltözőszekrény (3-rekeszes), konszignáció szerint	0	db					
12	95-051-2-0000001	SE4-01 Menckétsi terv, konszignáció szerint, tartalma kivitelezést követően kivitelező által készíthető	1	db	50 000,00 Ft	10 000,00 Ft	50 000,00 Ft	10 000,00 Ft	
13	95-051-2-0000002	SE4-02 Tűzcsap szekrény és tűzoltó készülék jelcsoport, konszignáció szerint	1	db	10 000,00 Ft	2 000,00 Ft	10 000,00 Ft	2 000,00 Ft	
14	95-051-2-0000003	SH4-01 Matricázott felirat, konszignáció szerint	18	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	21 600,00 Ft	9 000,00 Ft	
15	95-051-2-0000004	SH4-02 Matricázott felirat, konszignáció szerint	1	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	1 200,00 Ft	500,00 Ft	
16	95-051-2-0000005	SH4-03 Matricázott felirat, konszignáció szerint	1	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	1 200,00 Ft	500,00 Ft	
17	95-051-2-0000006	SH4-04 Matricázott felirat, konszignáció szerint	2	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	2 400,00 Ft	1 000,00 Ft	
18	95-051-2-0000007	SH4-05 Matricázott felirat, konszignáció szerint	1	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	1 200,00 Ft	500,00 Ft	
19	95-051-2-0000008	SH4-06 Matricázott felirat, konszignáció szerint	1	db	1 200,00 Ft	500,00 Ft	1 200,00 Ft	500,00 Ft	
Munkanem összesen:							456 300,00 Ft	53 500,00 Ft	

Szakág: Épületgépészet

Költségvetés szakági főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Víz-csatorna	19 441 590 Ft	4 525 377 Ft
Fűtés-hűtés	8 394 976 Ft	2 118 924 Ft
Légtechnika	20 867 387 Ft	9 225 521 Ft
Közvetlen önköltség összesen	48 703 953 Ft	15 869 822 Ft
Mindösszesen:		64 573 775 Ft

Víz - csatorna munkák

Sz.	Megnevezés	Mé.	Mé.egys.	anyag egységre	díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	Vízvezeték hálózati bontása. tartó szerkezetekkel, csőhüvelyekkel, szerelvényekkel, hőszigeteléssel, védéssel, átdöréssel, salakanyag elszállítással(!), majd teljeskörű helyreállítással, kompletten. A szigetelő anyagok egy része veszélyes hulladék, melynek elszállításáról külön kell gondoskodni. A bontott anyag elszállításával, konténer költségekkel. 1/2" - 1 1/2" méretig.	65	fm	10,00 Ft	945,00 Ft	650,00 Ft	61 425,00 Ft	
2	Csatorna hálózati bontása tartó szerkezetekkel, csőhüvelyekkel, szerelvényekkel, hőszigeteléssel, védéssel, átdöréssel, salakanyag elszállításával(!), majd teljeskörű helyreállítással, kompletten. A csatornák egy része eternit, melynek elszállításáról külön kell gondoskodni. A bontott anyag elszállításával, konténer költségekkel. NA32 - NA100mm méretig.	55	fm	10,00 Ft	625,00 Ft	550,00 Ft	28 875,00 Ft	
3	Vízes berendezési lágyak bontása tartó szerkezetekkel, csaptelepekkel, bőzdrakkal, szerelvényekkel, védéssel, átdöréssel, salakanyag elszállításával(!), majd teljeskörű helyreállítással, kompletten. A szükséges lezárásokkal, ledugósokkal. A bontott anyag elszállításával, konténer költségekkel.	24	hl	10,00 Ft	3 990,00 Ft	240,00 Ft	95 760,00 Ft	
4	Meglévő alagsori vízvezeték csatlakozás kiépítése, az új hálózat elindítása a szükséges idomokkal, szerelvényekkel.	1	hl	27 667,00 Ft	31 500,00 Ft	27 667,00 Ft	31 600,00 Ft	
5	Meglévő földszinti és alagsori csatornára csatlakozás kiépítése, egyeset szakaszok szerelvénye, a szükséges idomokkal.	3	hl	59 115,00 Ft	35 259,00 Ft	177 345,00 Ft	105 777,00 Ft	
6	Víznyomó vezeték szerelése, csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószekrélybe szerelve, tartó-rögzítő szerkezetekkel GEBERIT Volax ML alumíniumbetétes szigeteltípusú mentes csővezeték, körkörös átdöréssel gránit betöltési mélység jelzővel, CW617N sárgaréz idomokkal, EPDM kettős fekete gumigyűrűvel szerelt 1.4301 rozsdamentes rögzítőhüvelyű préskötéses idomokkal, ivóvíz és HMV hálózatok részére, külön ítélt tartószerkezettel, szabadon, falhoronyban, vagy padló csatornában szerelve, szakaszos nyomáspróbával, szerelőközműves munkákkal. Ø16x2,0	22	m	1 874,25 Ft	1 165,00 Ft	41 234,00 Ft	25 410,00 Ft	
7	Ø20x2,0	115	m	3 034,50 Ft	1 425,00 Ft	348 908,00 Ft	164 220,00 Ft	
8	Ø26x3,0	112	m	3 123,75 Ft	1 680,00 Ft	349 660,00 Ft	188 160,00 Ft	
9	Ø32x3,0	58	m	5 325,85 Ft	2 415,00 Ft	308 945,00 Ft	140 070,00 Ft	
10	GEBERIT Magpress Ötvöztött rozsdamentes [1.4401] acél csővezeték idomokkal, védőkapukkal és cső alapanyagának megfelelő szintű biztonsági prés indikátorral és szivárgást jelző SC kontúros CHR fekete gumigyűrűvel szerelt préskötéses idomokkal, ivóvíz hálózatok részére, tartószerkezettel, szabadon, vagy dílmennyezeten szerelve, szakaszos nyomáspróbával. Szerelőközműves munkákkal, majd helyreállítással. Ø18x1,0	10	m	4 992,75 Ft	1 785,00 Ft	49 928,00 Ft	17 650,00 Ft	
11	Ø22x1,2 (-=3/4"/in)	12	m	6 085,00 Ft	1 942,00 Ft	87 020,00 Ft	23 304,00 Ft	
12	Ø28x1,2 (-=1"/in)	24	m	8 025,00 Ft	2 120,00 Ft	303 450,00 Ft	71 400,00 Ft	
13	Ø35x1,5 (-=1 1/4"/in)	115	m	8 025,00 Ft	2 040,00 Ft	1 026 375,00 Ft	338 160,00 Ft	
14	Ø42x1,5 (-=1 1/2"/in)	12	m	13 125,00 Ft	3 350,00 Ft	157 800,00 Ft	40 320,00 Ft	
15	Gebeilt PE típusú csatorna hálózat padlóban, álmennyezetben, szerelőaknában és szabadon elhelyezve. Lefolyócsővezeték elektrokarmantyús és töltőheggesztett kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos tömörítési próbával, tartó-rögzítő szerkezetekkel. A csővezeték részére földmódálásokkal, majd helyreállítással DN 50	125	m	5 308,00 Ft	3 427,00 Ft	663 500,00 Ft	428 375,00 Ft	
16	DN 75	12	m	7 237,00 Ft	3 570,00 Ft	86 844,00 Ft	42 840,00 Ft	
17	DN 90	24	m	8 029,00 Ft	3 712,00 Ft	193 824,00 Ft	99 088,00 Ft	
18	DN 100	90	m	9 408,00 Ft	3 968,00 Ft	846 720,00 Ft	359 820,00 Ft	
19	DN 150	28	m	18 228,00 Ft	5 140,00 Ft	510 412,00 Ft	143 620,00 Ft	
20	PVC/PI típusú csatorna hálózat hosszú távú kötésekkel, idomdarabokkal, szakaszos tömörítési próbával, tartó-rögzítő szerkezetekkel. A csővezeték részére földmódálásokkal, majd helyreállítással NA 32	12	m	1 380,00 Ft	5 212,00 Ft	16 560,00 Ft	62 544,00 Ft	
21	NA40	14	m	1 651,00 Ft	6 140,00 Ft	23 114,00 Ft	85 960,00 Ft	
22	NA50	15	m	2 148,00 Ft	8 353,00 Ft	32 220,00 Ft	125 295,00 Ft	
23	Tízszelű idom csatorna hálózatra. NA50mm méretben.	3	db	6 149,00 Ft	1 767,00 Ft	18 447,00 Ft	5 301,00 Ft	
24	NA100mm méretben.	3	db	8 800,00 Ft	3 659,00 Ft	26 400,00 Ft	10 977,00 Ft	
25	Tűzálló mandzsetta mőanyag csatornába. NA100mm méretben.	8	db	5 801,00 Ft	1 785,00 Ft	34 806,00 Ft	10 710,00 Ft	
26	PVC-U lefolyócső csepegtető vízvezeték, szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörítési próbával, tartó-rögzítő szerkezetekkel DN20	20	m	1 590,00 Ft	2 085,00 Ft	31 800,00 Ft	41 700,00 Ft	
27	DN32	22	m	2 620,00 Ft	2 714,00 Ft	58 440,00 Ft	59 708,00 Ft	
28	Száraz, golyós bűzzár csepegtető víz hálózat egyre való csatlakozások NA50mm méretben. HL-198 típus	8	db	19 260,00 Ft	4 154,00 Ft	115 680,00 Ft	24 924,00 Ft	
29	HL21 töltőár, bűzzárval.	5	hl	4 150,00 Ft	1 767,00 Ft	20 750,00 Ft	8 835,00 Ft	

30	Rozsdamentes acél kézműosó-klóntó berendezés csatlakozással és bekötéssel, hideg- és melegvízre az alábbi tartozékokkal: - 4 db csaptelep tartólemezáróként, - 2 db keverő csaptelep - 4 db falikorong, - 1 db PVC búzslázó, leeresztőseleppel, kompletten.	2	kl	101 167,00 Ft	13 125,00 Ft	202 334,00 Ft	26 250,00 Ft
31	2 medencés mosogató csatlakozással és bekötéssel, hideg-meleg vízre, az alábbi tartozékokkal: külfolyóseleppel, szigetelődával, fali mosogató csapteleppel, - 2 db 1/2" tartólemezáró sarokseleppel - 1 db rozsdamentes acél búzslázzal, kompletten.	4	kl	71 820,00 Ft	15 540,00 Ft	287 280,00 Ft	62 160,00 Ft
32	Mosdó berendezés falra szerelve hideg és melegvízre az alábbi tartozékokkal: - 1 db féporcelán mosdó, - álló mosdócsapteleppel, automata leeresztő garnitúrával, 2db krómozott sarokseleppel, lakardórással 1/2", 2db falikorong, 1 db krómozott búzslázzal, Csaptelep Schell Celis E típusú, elektronikus csapteleppel. Porcelán rész Villeroy & Boch 41805 G típus, 550x470mm. Kompletten.	1	db	101 199,00 Ft	13 125,00 Ft	101 199,00 Ft	13 125,00 Ft
33	Rozsdamentes kézműosó berendezés falra szerelve hideg és melegvízre az alábbi tartozékokkal: - 1 db rozsdamentes kézműosó, - álló mosdócsapteleppel, automata leeresztő garnitúrával, 2db krómozott sarokseleppel, lakardórással 1/2", 2db falikorong, 1 db krómozott búzslázzal, Csaptelep Schell Celis E típusú, elektronikus csapteleppel. Kompletten.	6	db	91 245,00 Ft	13 125,00 Ft	547 470,00 Ft	78 750,00 Ft
34	WC berendezés az alábbi tartozékokkal: - 1 db hátsókötőmű, mélyöblítésű WC csésze, fehér DÍÓKÉVEL, Szerelőtem szerelt falba történő beépített WC részre előfalazáshoz, Geberit Duofix 111.367.00.5 típus maximum 15 cm mélységű, az összes működéshez szükséges tartozékokkal és berendezéssel. 6-9 literes, falsík mögötti, előlki működőképes öblítőtartály, Geberit Sigma20 matt króm működtető nyomolappal. Tartólemezáróval 1/2", flexibilis bekötő csővel. A porcelán rész Villeroy & Boch 5685H típus. Kompletten.	1	db	136 116,00 Ft	11 970,00 Ft	136 116,00 Ft	11 870,00 Ft
35	Tervezői és konszignációkban szereplő, de a költségvetés egyéb sorokban nem megjelölt berendezési tárgyak, a többi berendezési tárgy szerinti műszaki tartalmak figyelembevételével. A tételben minden, az egyéb sorokban nem szereplő, de a megvalósításhoz szükséges költséggel számolni kell.	1	kl	278 565,00 Ft	63 760,00 Ft	278 565,00 Ft	63 760,00 Ft
36	Tervezői és konszignációkban szereplő, de a költségvetés egyéb sorokban nem megjelölt zuhanyzó kialakítása kompletten. A tételben minden, az egyéb sorokban nem szereplő, de a megvalósításhoz szükséges költséggel számolni kell.	1	kl	247 800,00 Ft	72 345,00 Ft	247 800,00 Ft	72 345,00 Ft
37	Záróválasztó Cikkszám: 3560.74.32 ACO Hydrojet-DA NG 10 műanyag szabadon álló záróválasztó direkt leeresztő csatlakozással, automata vezérlésű nagy nyomású belső lemosófej, bal oldali betétkötő ablakkal, vízzel megtöltésos felhővezérléssel. Teljesítmény: 10 l/s. Záróválasztó kapacitás 520 l, lezáró 1000 l. Csatlakozások: DN150 1 db Cikkszám: 3300.11.50 ACO elektromos záróválasztó mérő műszer. Vezérléssel, mely záróint jelzővel és vezérléssel van ellátva, 230V-os elektromos csatlakozó dugóval, 3m-es kábellel, meglelt szondabottal, mely mért és gátolja a víztermelést. Értelmezése: közhely.	1	kl	6 728 010,00 Ft	367 500,00 Ft	6 728 010,00 Ft	367 500,00 Ft
38	Világítógáz BWT PERLA DN32 típusú, kétoszlopos, automata üzemű világítógáz, névleges térfogatáram: 3,2m³/h. Vezérlő automatizálással, vízteljesítési csatlakozásokkal.	1	kl	2 105 626,00 Ft	68 565,00 Ft	2 105 626,00 Ft	68 565,00 Ft
39	HL 604NPr - padlószifon, habfogó úszóval, kistáradás vagy lezárás esetén záradó úszó szifonharanggal, 140x140 mm rozsdamentes lefolyórácscsal, NA 40/50 vízszintes befolyó- és kifolyócsontokkal. Szigetelő gálérrel.	8	db	16 590,00 Ft	3 150,00 Ft	132 720,00 Ft	25 200,00 Ft
40	Aco AG 142 20x20cm padlószifon, habfogó úszóval, kistáradás vagy lezárás esetén záradó úszó szifonharanggal, szennyfogó kosárral, 200x200 mm rozsdamentes lefolyórácscsal, NA 75 vízszintes kifolyócsontokkal. Szigetelő gálérrel-vízszigeteléssel összedolgozva. Cikkszám: 414746 ACO HygieneFirst AG142-es fix magasságú padlószifon rozsdamentes acélból (1.4301), bázissal, vízszintes DN 70 kivezetéssel, 50 mm széles csapteleppel. Méret: 200 x 200 mm Cikkszám: 408090 ACO rozsdamentes acél (1.4301) csúszdamentes hálós rác padlószifonhoz LIS terhelésre. Méret 168x168mm. Cikkszám: 416902 ACO szennyfogó kosár 1.4301 rozsdamentes acélból, Hygienic 200 mm-es tálcás szifonhoz, DN142 kivezetéssel, 0,3l.	7	kl	131 576,00 Ft	15 660,00 Ft	921 032,00 Ft	111 720,00 Ft

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/GEP_Víz-csatorna

41	Aeo AG 142 60x30cm padlószifon/folyóka, habfogó úsróval, kistáradás vagy lezárás esetén záradó úszó szifonharanggal, szennyfogó kosárral, Cikkszám: 416711 ACO HygieneFirst rácsos folyóka DN142 körépkivezéssel EHEDG higiéniai előírások szerint kialakítva, 1.4301 rozsdamentes acélból, gumikötőléssel csengeteremmel, magassági 400mm-ig, bebetonozó karmokkal, 300x600mm méretben saját lejtéssel. Magasság 60mm. Cikkszám: 416864 ACO csúszásmentes hálós rács tálcás össelfolyóhoz, savazott, és elektrolitikus felületkezeléssel rozsdamentes acélból, L15 terhelési osztályra. 260x298 mm, 25x25mm rácsos tálcával. 2 db Cikkszám: 416906 ACO szennyfogó kosár 1.4301 rozsdamentes acélból, HygieneFirst össelfolyóhoz, DN142 kivételéhez, 0,3l. Cikkszám: 408073 ACO HygieneFirst AG157-es padlóösselfolyó alórész szintergallérral rozsdamentes acélból (1.4301), bűzálló, viaszmentes DN 75 kivételével, dréngyűrűvel.	2	ml	267 923,00 Ft	19 488,00 Ft	535 846,00 Ft	38 976,00 Ft
42	Mini előző tétel, de 85x25cm méretben	1	ml	329 091,00 Ft	19 488,00 Ft	329 091,00 Ft	19 488,00 Ft
43	HL 900N légbeszívó műanyagból, felszerelve DN 100	2	db	22 848,00 Ft	3 255,00 Ft	45 696,00 Ft	6 610,00 Ft
44	HL 904 légbeszívó műanyagból felszerelve	7	db	9 408,00 Ft	3 255,00 Ft	65 856,00 Ft	22 785,00 Ft
45	HL406E víz automata csatlakozás.	4	ml	85 992,00 Ft	6 050,00 Ft	342 968,00 Ft	24 360,00 Ft
46	Elzáró gömbcsapárgóról, matt nikkelezve, két oldalon belső-belső menettel III. peremes csatlakozással, ellenperemekkel, tömítéssel, apró anyaggal. Hídeglvz felszállók alján lezárásra, szakszelzárásra, egyéb vízlezárási helyeken. AHA-Mafém 1/2" méretben.	8	db	2 499,00 Ft	3 675,00 Ft	19 992,00 Ft	29 400,00 Ft
47	3/4" méretben	6	db	4 053,00 Ft	3 990,00 Ft	32 424,00 Ft	31 620,00 Ft
48	1" méretben	6	db	6 195,00 Ft	5 040,00 Ft	37 170,00 Ft	30 240,00 Ft
49	1 1/4" méretben	4	db	10 500,00 Ft	5 775,00 Ft	42 000,00 Ft	23 100,00 Ft
50	1 1/2" méretben	11	db	14 332,00 Ft	6 185,00 Ft	167 652,00 Ft	68 145,00 Ft
51	Tömb - 6/16 gömbcsap, elhelyezéssel, idomokkal, 3/4" méretben	2	db	4 515,00 Ft	3 865,00 Ft	9 030,00 Ft	7 770,00 Ft
52	Kalliflex 8T 13mm párazáró és hőszigetelő csőhéj, hideg, meleg- és ártuklódós melegvíz nyomóvezetékre. Ø16x2,0	22	m	1 155,00 Ft	525,00 Ft	25 410,00 Ft	11 550,00 Ft
53	Ø20x2,0	15	m	1 260,00 Ft	525,00 Ft	18 900,00 Ft	7 875,00 Ft
54	Ø25x3,0	112	m	1 312,00 Ft	525,00 Ft	146 944,00 Ft	58 800,00 Ft
55	Ø32x3,0	58	m	1 470,00 Ft	525,00 Ft	85 260,00 Ft	30 450,00 Ft
56	Ø18x1,0 (=1/2")	10	m	1 155,00 Ft	525,00 Ft	11 550,00 Ft	5 250,00 Ft
57	Ø22x1,2 (=3/4")	12	m	1 260,00 Ft	525,00 Ft	15 120,00 Ft	6 300,00 Ft
58	Ø28x1,2 (=1")	34	m	1 312,00 Ft	525,00 Ft	44 608,00 Ft	17 850,00 Ft
59	Ø35x1,5 (=1 1/4")	115	m	1 470,00 Ft	525,00 Ft	169 050,00 Ft	60 375,00 Ft
60	Ø42x1,5 (=1 1/2")	12	m	1 680,00 Ft	525,00 Ft	20 160,00 Ft	8 300,00 Ft
61	A csőhálózati rendszer elvárása szerint készített, áramlási irányjelző nyíl	28	db	945,00 Ft	420,00 Ft	26 460,00 Ft	11 760,00 Ft
62	Nyomási próbák az adott építési ütemben kiépített fővezetési és hűtési hálózatok	1	ml	100,00 Ft	47 250,00 Ft	100,00 Ft	47 250,00 Ft
63	Megvalósítási tervek és átadási dokumentáció készítése	1	ml	5 000,00 Ft	126 000,00 Ft	5 000,00 Ft	126 000,00 Ft
64	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel DN 40 méretig	350	m	5,00 Ft	180,00 Ft	1 950,00 Ft	73 710,00 Ft
65	Csővezeték fertőtlenítése DN 160 méretig Vízminőség bevizsgálása	1	ml	100,00 Ft	35 700,00 Ft	100,00 Ft	35 700,00 Ft
				Összesen:		19 441 690,00 Ft	4 825 377,00 Ft

Fűtés-hűtés MUNKÁK

Sz.	Megnevezés	Me.	Me.egys.	anyag egységre	díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	Vízszintes vezeték bontása, darabolása, és elszállítása szerelvényekkel, tartó-rögzítő szerkezetekkel, fűtőközpontokkal (6db) NA15-NA40 csőméretben.	40	m	10,00 Ft	1 638,00 Ft	400,00 Ft	65 520,00 Ft	
2	TA GLOBO H gőmbecsap korrozó álló vörös öntvény szelep testtel, teflon bevonatú záró szerkezettel, levehető kábel záró szerkezettel.	12	db	3 003,00 Ft	4 305,00 Ft	36 036,00 Ft	51 660,00 Ft	
3	DN20	6	db	3 864,00 Ft	4 515,00 Ft	23 184,00 Ft	27 090,00 Ft	
4	DN25	8	db	5 460,00 Ft	5 586,00 Ft	43 680,00 Ft	44 688,00 Ft	
5	DN32	4	db	13 324,00 Ft	6 139,00 Ft	53 296,00 Ft	24 636,00 Ft	
6	Beszabályozó TA-STAD illetve TA-STAF ferde szelep az alapvezetési csatlakozásokba, illetve a hálózatra beépítve, Dn20 csomos kivitelben.	6	db	37 254,00 Ft	4 515,00 Ft	223 524,00 Ft	27 090,00 Ft	
7	Fan-Coil készülékek York gyártmány, burkolatos, "magasfali" kivitel, falra építhető. Négycsöves kivitelben, hőcserélővel, AC motoros ventilátorral, gyártó által beépített fűtő és hűtő oldali Danfoss ABQM dinamikus szabályozóval, 2 db NA 25 TA Globo H elzáró gőmbecsap, 4 db NA 25 L=0,5 m hosszú Gebó rozsdamentes flexi csővel, NA 20 L=1,5 m csőegység csatlakozással, Termosztátokkal, melyek típusát és darab számát az elektromos gyenge áramú automata terv tartalmazza. York YHVP 3 típus.	4	kt	532 728,00 Ft	42 000,00 Ft	2 130 912,00 Ft	168 000,00 Ft	
8	Fan-Coil készülékek York gyártmány, burkolatos, "magasfali" kivitel, falra építhető. Négycsöves kivitelben, hőcserélővel, AC motoros ventilátorral, gyártó által beépített fűtő és hűtő oldali Danfoss ABQM dinamikus szabályozóval, 2 db NA 32 TA Globo H elzáró gőmbecsap, 4 db NA 32 L=0,5 m hosszú Gebó rozsdamentes flexi csővel, NA 20 L=1,5 m csőegység csatlakozással, Termosztátokkal, melyek típusát és darab számát az elektromos gyenge áramú automata terv tartalmazza. York YHVP 4 típus.	2	kt	607 992,00 Ft	42 000,00 Ft	1 215 984,00 Ft	84 000,00 Ft	
9	FC bekötő vezeték a szükséges idom darabokkal Geberit Mapress típusú csővezetékekkel, Kaliflex ST 13 mm vlg. hőszigeteléssel, tartószerkezet HILTI csőbillincsekkel, 28x1,5mm méretben.	34	m	7 350,00 Ft	1 890,00 Ft	249 900,00 Ft	64 260,00 Ft	
10	FC bekötő vezeték a szükséges idom darabokkal Geberit Mapress típusú csővezetékekkel, Kaliflex ST 13 mm vlg. hőszigeteléssel, tartószerkezet HILTI csőbillincsekkel, 35x1,5mm méretben.	16	m	8 400,00 Ft	1 890,00 Ft	134 400,00 Ft	30 240,00 Ft	

11	Mitsubishi Electric R32 Eco-conscious Power Inverter kültéri egység, egyvevblátoros, 1 fázisú kivitel. Névleges hűtési teljesítmény P sorozatú beltéri egységei csatlakoztatva: 7,1 kW. Légkezelőre csatlakoztatva: 7,1 kW. Maximális hűtési teljesítmény: 8,1 kW.	3	kg	966 000,00 Ft	94 500,00 Ft	2 898 000,00 Ft	283 500,00 Ft
12	Mitsubishi Electric légkezelő kommunikációs egység, vezetékes szabályozóval, beépített Modbus RTU csatlakozóval (Master vezérlő), befűtő, visszacsatolthelyiség hőmérséklet szabályozással, 0-10 Voltos vezérlőjelel vagy saját hőmérséklet érzékelő alapján. Kaszkád rendszer esetén maximum 6 db 3,5-25 kW-os kültéri egységhez. Kaszkád vezérléshez a 2 géplől gépenként 1-1 db PAC-SIF013B-E kommunikációs egység szükséges. A következő kültéri egységekhez: PUZ-ZM 35-50 VKA2, PUZ-ZM 60-71 VHA2, PUZ-ZM 100-140 (V-Y)KA2, PUZ-ZM 100-140 (V-Y)DA, PUZ-ZM 200-250 VKA2, PUH-Z-SHW230YKA2.	1	kg	294 000,00 Ft	26 250,00 Ft	294 000,00 Ft	26 250,00 Ft
13	Mitsubishi Electric légkezelő kommunikációs egység, beépített Modbus RTU csatlakozóval (Slave vezérlő), kaszkád rendszer esetén a 2 géplől gépenként szükséges. A következő kültéri egységekhez: PUZ-ZM 35-50 VKA2, PUZ-ZM 60-71 VHA2, PUZ-ZM 100-140 (V-Y)KA2, PUZ-ZM 100-140 (V-Y)DA, PUZ-ZM 200-250 VKA2, PUH-Z-SHW230YKA2.	2	kg	253 050,00 Ft	26 250,00 Ft	506 100,00 Ft	52 500,00 Ft
14	Hűtőközeg vezeték, Ø12/Cu	26	m	2 888,75 Ft	5 670,00 Ft	62 108,00 Ft	147 420,00 Ft
15	Ø12/Cu 90° ívdom	14	db	6 825,00 Ft	2 940,00 Ft	85 550,00 Ft	41 160,00 Ft
16	Hűtőközeg vezeték, Ø18/Cu	26	m	4 116,00 Ft	6 720,00 Ft	107 016,00 Ft	174 720,00 Ft
17	Ø18/Cu 90° ívdom	22	db	13 125,00 Ft	3 570,00 Ft	288 750,00 Ft	78 540,00 Ft
18	Kültéri-beltéri egység összekötő elektromos vezeték	18	m	1 302,00 Ft	3 675,00 Ft	23 436,00 Ft	66 150,00 Ft
19	Nyomás próbák az adott építési ütemben képzett hűtési és hűtési hálózatokra	1	kg	100,00 Ft	42 000,00 Ft	100,00 Ft	42 000,00 Ft
20	Megvalósítási tervek és átadási dokumentáció készítése	1	kg	5 000,00 Ft	262 500,00 Ft	5 000,00 Ft	262 500,00 Ft
21	Kezelőszemélyzet betanítása	1	kg	100,00 Ft	52 500,00 Ft	100,00 Ft	52 500,00 Ft
22	Fűtési/hűtési rendszer műszerek beszerelése, a TASTADISTAF beszerelése, a Danfoss ABQ/M szelepek, és a kötélem szelepek beállítás	6	kg	500,00 Ft	26 250,00 Ft	3 000,00 Ft	157 500,00 Ft
23	A fűtő-hűtő rendszerek próbafuttatása, a feltöltést, légtelenítést, szabályozást követően.	1	kg	500,00 Ft	147 000,00 Ft	500,00 Ft	147 000,00 Ft
				Összesen:		8 394 976,00 Ft	2 118 924,00 Ft

SZELLŐZÉS SZERELÉSI MUNKÁK

S.sz.	Megnevezés	ME	Egys.	A [m2]	anyag egységár	díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	Meglévő légcsatorna hálózat, emyőkkel, rácsokkal bontása, elszállítással.	1	klt.		52 500,00 Ft	577 500,00 Ft	52 500,00 Ft	577 500,00 Ft	
2	Konyhai befűvő légkezelő Vbe=4500m3/h Külső nyomás: 310Pa Elektromos kalorifer 22kW, DX-es hőcserélő cseppleválasztóval, Tbe,fűtés:20C, Tbe, hűtés:20C. Két fokozat szűrő: G4 elől, F9 a végén. Fagyvédelmi zsaluval. A szükséges tartószerkezetekkel, rugalmas bakokkal, elektromos és légoldall csatlakozásokkal, csepegővíz elvezetéssel, golyós bűzzárral. Rosenberg Airbox F40-1007 típus.	1	klt.		3 147 413,00 Ft	939 750,00 Ft	3 147 413,00 Ft	939 750,00 Ft	
3	Meglévő konyhai befűvő légkezelő áthelyezése MK-20 gépészeti helyiségbe, a szükséges tartószerkezetekkel, rugalmas bakokkal, elektromos és légoldall csatlakozásokkal, csepegővíz elvezetéssel, golyós bűzzárral. Új fagyvédelmi zsaluval.	1	klt.		630 000,00 Ft	1 071 525,00 Ft	630 000,00 Ft	1 071 525,00 Ft	
4	Konyhai elszívó légkezelő Vel=10.500m3/h Külső nyomás: 520Pa szűrő: fémszűrő, majd G4 ventilátor előtt. A szükséges tartószerkezetekkel, rugalmas bakokkal, elektromos és légoldall csatlakozásokkal. Rosenberg Airbox F40-1310 típus.	1	klt.		3 443 986,00 Ft	745 500,00 Ft	3 443 986,00 Ft	745 500,00 Ft	
5	TROX TR2 425/125 kétsoros, aprólamellás rács, csatlakozó dobozzal, beszabályozó szerkezettel	4	db		38 982,00 Ft	12 967,00 Ft	155 928,00 Ft	51 868,00 Ft	
6	TROX TR2 1025/525 kétsoros, aprólamellás rács, csatlakozó dobozzal, beszabályozó szerkezettel	1	db		149 614,00 Ft	16 380,00 Ft	149 614,00 Ft	16 380,00 Ft	
7	TROX TR2 1225/525 kétsoros, aprólamellás rács, csatlakozó dobozzal, beszabályozó szerkezettel	1	db		163 615,00 Ft	18 427,00 Ft	163 615,00 Ft	18 427,00 Ft	
8	TROX TR2 1625/525 kétsoros, aprólamellás rács, csatlakozó dobozzal, beszabályozó szerkezettel	1	db		233 892,00 Ft	20 475,00 Ft	233 892,00 Ft	20 475,00 Ft	
9	TROX WG ø800 Esővédő fix zsalu	2	db		70 003,00 Ft	27 300,00 Ft	140 006,00 Ft	54 600,00 Ft	
10	Trox RFD-160, csatlakozó dobozzal, mennyiség szabályozóval.	2	db		59 022,00 Ft	21 840,00 Ft	118 044,00 Ft	43 680,00 Ft	
11	Trox RFD-200, csatlakozó dobozzal, mennyiség szabályozóval.	1	db		68 620,00 Ft	21 840,00 Ft	68 620,00 Ft	21 840,00 Ft	
12	Trox LVS-100 légszelep elszívásra	4	db		5 932,00 Ft	6 142,00 Ft	23 728,00 Ft	24 568,00 Ft	
13	Trox LVS-125 légszelep elszívásra	1	db		5 932,00 Ft	6 142,00 Ft	5 932,00 Ft	6 142,00 Ft	
14	Pillangó szelep Halton PRA ø100	5	db		9 597,00 Ft	8 872,00 Ft	47 985,00 Ft	44 360,00 Ft	
15	Pillangó szelep Halton PRA ø125	5	db		10 232,00 Ft	8 872,00 Ft	51 160,00 Ft	44 360,00 Ft	
16	Pillangó szelep Halton PRA ø160	6	db		16 038,00 Ft	10 920,00 Ft	96 228,00 Ft	65 520,00 Ft	
17	Pillangó szelep Halton PRA ø315	8	db		33 526,00 Ft	12 967,00 Ft	268 208,00 Ft	103 736,00 Ft	
18	Pillangó szelep Halton PRA ø355	4	db		82 887,00 Ft	12 967,00 Ft	331 548,00 Ft	51 868,00 Ft	
19	Pillangó szelep Halton PRA ø400	7	db		82 887,00 Ft	12 967,00 Ft	580 209,00 Ft	90 769,00 Ft	
20	Zsalu - 400x300 kézi állítással	2	db		31 867,00 Ft	27 300,00 Ft	63 734,00 Ft	54 600,00 Ft	
21	Zsalu - 300x300 kézi állítással	1	db		28 586,00 Ft	27 300,00 Ft	28 586,00 Ft	27 300,00 Ft	
22	Zsalu - 250x300 kézi állítással	2	db		26 953,00 Ft	27 300,00 Ft	53 906,00 Ft	54 600,00 Ft	
23	Zsalu - 900x450 kézi állítással	1	db		69 812,00 Ft	27 300,00 Ft	69 812,00 Ft	27 300,00 Ft	

24	Tűzcsappantyú 900/450 motoros kivitelben, tűzjelzőre csatlakoztatva.	1	db								246 521,00 Ft	34 125,00 Ft	246 521,00 Ft	34 125,00 Ft	
25	Tűzcsappantyú 800/500 motoros kivitelben, tűzjelzőre csatlakoztatva.	1	db								246 521,00 Ft	34 125,00 Ft	246 521,00 Ft	34 125,00 Ft	
26	Tűzcsappantyú ø160, motoros kivitelben, tűzjelzőre csatlakoztatva.	1	db								173 223,00 Ft	24 570,00 Ft	173 223,00 Ft	24 570,00 Ft	
27	Tisztlító ajtó légcsatarnába építve, légtömör. tűzálló kivitel.	16	kl.								14 542,00 Ft	6 142,00 Ft	232 672,00 Ft	98 272,00 Ft	

		Tűzálló kivitelű, minősített, négyoszlopos légszűrő hálózattal													
28	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	2	db	400	300				800	2,24	14 700,00 Ft	11 970,00 Ft	32 928,00 Ft	26 813,00 Ft
29	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	300	300				800	0,96	14 700,00 Ft	11 970,00 Ft	14 112,00 Ft	11 492,00 Ft
30	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	2	db	250	300				800	1,76	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	25 872,00 Ft	23 783,00 Ft
31	MK02	Könyökídom	4	db	400	300	300				1,68	19 110,00 Ft	13 513,00 Ft	32 149,00 Ft	22 734,00 Ft
32	MK02	Könyökídom	2	db	300	300	300				0,72	19 110,00 Ft	13 513,00 Ft	13 779,00 Ft	9 744,00 Ft
33	MK02	Könyökídom	4	db	250	300	300				1,32	19 110,00 Ft	13 513,00 Ft	25 262,00 Ft	17 863,00 Ft
34	MK09	Átmeneti idom	2	db	400	300		400	300		0,80	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	11 716,00 Ft	10 770,00 Ft
35	MK09	Átmeneti idom	1	db	300	300		355	300		0,35	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	5 106,00 Ft	4 693,00 Ft
36	MK09	Átmeneti idom	1	db	300	300		400	300		0,37	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	5 417,00 Ft	4 980,00 Ft
37	MK09	Átmeneti idom	1	db	250	300		315	300		0,31	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	4 608,00 Ft	4 236,00 Ft
38	MK01	Lemezcsatlakozás dobozídom csatlakozással	1	db	1050	550			2000		6,95	14 700,00 Ft	13 513,00 Ft	102 092,00 Ft	93 848,00 Ft
39	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás tűzálló kivitelben, minősített	20	db	900	450			1500		81,00	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	1 190 700,00 Ft	510 300,00 Ft
40	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás tűzálló kivitelben, minősített	1	db	900	450			300		0,81	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	11 907,00 Ft	5 103,00 Ft
41	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	900	450			1000		2,70	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	39 690,00 Ft	17 010,00 Ft
42	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	1	db	900	450			1500		4,05	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	59 535,00 Ft	25 515,00 Ft
43	MK14	Csőcsatlakozásra alkalmas idom	1	db	400	900	450	160	1500		3,88	14 700,00 Ft	12 600,00 Ft	57 035,00 Ft	48 887,00 Ft
44	MK02	Könyökídom	2	db	400	900	450	900			2,34	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	44 758,00 Ft	29 511,00 Ft
45	MK02	Könyökídom 45°	2	db	400	900	450	900			2,34	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	44 758,00 Ft	29 511,00 Ft
46	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	1	db	600	900	450		500		1,50	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	22 050,00 Ft	9 450,00 Ft
47	MK10	Kitérő (etage) idom	2	db	400	900	450		400	1000	5,81	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	111 102,00 Ft	73 254,00 Ft
48	MK14	Csőcsatlakozásra alkalmas idom	2	db	400	900	450	400	1000		4,95	14 700,00 Ft	12 600,00 Ft	72 746,00 Ft	62 354,00 Ft
49	MK06	Szűkítő idom (egyirányú elhúzással)	1	db	400	900	450	450	550	500	1,10	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	21 021,00 Ft	13 860,00 Ft
50	MK14	Csőcsatlakozásra alkalmas idom	1	db	400	450	450	355	550		0,84	14 700,00 Ft	12 600,00 Ft	12 290,00 Ft	10 534,00 Ft
51	MK09	Átmeneti idom	1	db	200	450	450	400	300		0,38	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	7 329,00 Ft	4 833,00 Ft
52	MK02	Könyökídom	1	db	400	400	400	400			0,64	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	12 244,00 Ft	8 073,00 Ft
53	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	1	db	600	400	400		300		0,60	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	8 820,00 Ft	3 780,00 Ft
54	MK02	Könyökídom	1	db	400	800	400	800			0,96	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	18 364,00 Ft	12 108,00 Ft
55	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	1	db	600	800	400		550		1,54	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	22 638,00 Ft	9 702,00 Ft
56	MK09	Átmeneti idom	1	db	200	800	400	500	400		0,71	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	13 648,00 Ft	8 999,00 Ft
57	MK02	Könyökídom 45°	2	db	400	500	400	500			1,44	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	27 547,00 Ft	18 163,00 Ft
58	MK09	Átmeneti idom	1	db	200	500	400	400	300		0,40	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	7 616,00 Ft	5 022,00 Ft
59	MK02	Könyökídom	1	db	400	1200	900	1200			2,88	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	55 064,00 Ft	36 306,00 Ft
60	MK09	Átmeneti idom	1	db	200	1200	900	800	600		1,69	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	30 462,00 Ft	20 085,00 Ft
61	MK02	Könyökídom, tűzálló kivitelben, minősített	2	db	900	500	800	500			4,16	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	79 542,00 Ft	52 446,00 Ft
62	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás tűzálló kivitelben, minősített	4	db	800	500			1500		15,60	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	229 320,00 Ft	98 280,00 Ft
63	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel, tűzálló kivitelben, minősített	2	db	800	500			1000		5,20	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	76 440,00 Ft	32 760,00 Ft
64	MK02	Könyökídom tűzálló kivitelben, minősített	1	db	500	800	500	800			1,30	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	24 864,00 Ft	16 394,00 Ft
65	MK05	Szűkítő idom (centrikus)	1	db	500	800	500	1200	900	500	1,50	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	28 665,00 Ft	18 900,00 Ft
66	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	3	db	500	400			1500		8,10	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	119 070,00 Ft	51 030,00 Ft
67	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	500	400			1500		2,70	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	39 690,00 Ft	17 010,00 Ft
68	MK02	Átmeneti könyökídom	1	db	700	400	500	400			1,10	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	21 039,00 Ft	13 872,00 Ft
69	MK02	Könyökídom	1	db	500	400	500	400			0,90	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	17 214,00 Ft	11 350,00 Ft
70	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	400	500			1200		2,16	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	31 752,00 Ft	13 608,00 Ft
71	MK02	Könyökídom	2	db	400	500	400	500			1,44	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	27 547,00 Ft	18 163,00 Ft
72	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás	1	db	400	500			1200		2,16	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	31 752,00 Ft	13 608,00 Ft
73	MK05	Szűkítő idom (centrikus)	1	db	400	500	400	400		300	0,51	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	9 747,00 Ft	6 426,00 Ft
74	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	450	300			600		0,90	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	13 230,00 Ft	5 670,00 Ft
75	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	1	db	450	300			800		1,20	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	17 640,00 Ft	7 560,00 Ft
76	MK01	Egyenes lemezcsatlakozás laza peremmel	2	db	450	300			1200		3,60	14 700,00 Ft	6 300,00 Ft	52 920,00 Ft	22 680,00 Ft
77	MK02	Átmeneti könyökídom	1	db	200	400	450	400			0,54	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	10 331,00 Ft	6 812,00 Ft

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/GEP_Légtechnika

78	MK04	Elágazó (nadrág) idom	1	db	400	400	200	400		750	1,38	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	26 383,00 Ft	17 395,00 Ft	
79	MK01	Lemezcsatlomá dobozidom (porkamra) csonkokkal, hanglágy anyaggal bélelve	1	db	1300	1800				450	7,47	19 110,00 Ft	12 600,00 Ft	142 752,00 Ft	94 122,00 Ft	

[illegible]

97	Tartó-rögzítő szerkezetek a légcsatornák számára Mefa minőségben. MEFA szerelősín rendszer, kör keresztmetszetű légcsatornához, MEFA gyártmányú menetes függesztőszárral, horg. sínösszekötő elemekkel egyik végén téglabeton épületszerkezetbe jóváhagyott rögzítéssel, zajcsillapító gumibetéttel, légcsatorna összekötő C-kapcsokkal, a horganyzott szerelősín elemekkel. Előlrányzat:	240	db									2 257,00 Ft	819,00 Ft	541 680,00 Ft	196 560,00 Ft	
98	MEFA szerelősín rendszer Típus 36, négyszög keresztmetszetű légcsatornához MEFA gyártmányú menetes függesztőszárral, horg. sínösszekötő elemekkel egyik végén téglabeton épületszerkezetbe jóváhagyott rögzítéssel, zajcsillapító gumibetéttel, légcsatorna összekötő C-kapcsokkal, a horganyzott szerelősín elemek, 35/21, 36/40 típus.	45	db									3 622,00 Ft	819,00 Ft	162 990,00 Ft	36 855,00 Ft	
99	Mint előző tétel, de MEFA szerelősín rendszer Típus 45., a horganyzott szerelősín elemek, 45/40, 45/60 típus.	8	db									6 153,00 Ft	1 092,00 Ft	49 224,00 Ft	8 736,00 Ft	
100	Légtechnikai rendszer be- és szabályozása, be- és szabályozási jegyzőkönyv készítése.	1	db									500,00 Ft	157 500,00 Ft	500,00 Ft	157 500,00 Ft	
101	Csővezetékek, idomok kapcsolatának lönmítése sziloplasztal.	22	db									1 968,00 Ft	819,00 Ft	43 296,00 Ft	18 018,00 Ft	
102	Légtechnikai hálózat zajszint mérése, egységen belül, és a környezetben is. MSZ 18151/1/1982	1	db									500,00 Ft	194 250,00 Ft	500,00 Ft	194 250,00 Ft	
													munkanem összesen	20 867 387,00 Ft	9 225 521,00 Ft	

Költségvetés

Szakág: Épületvillamosság

Országgyűlési Hivatal
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai
Összegezés

Megnevezés	Anyag összesen:	Díj összesen:
1. Konyhai főelosztó átalakítás	2 918 925 Ft	1 780 000 Ft
2. Alagsori 0.4kV-os szekrény átalakítás, új kábel behúzás	460 825 Ft	240 450 Ft
3. Konyhai gépek kábelezése	2 187 400 Ft	1 393 974 Ft
4. Világítás és dugaljhálózat kialakítás	4 580 359 Ft	2 029 010 Ft
5. Biztonsági világítás és kijárat mutatók kialakítása	212 000 Ft	303 850 Ft
6. LAN Hálózat kialakítás	212 600 Ft	419 200 Ft
7. EPH Hálózat kiépítése	129 830 Ft	170 080 Ft
8. Üzembe helyezés, VBF vizsgálat és Megvalósulási terv	0 Ft	1 196 000 Ft
9.		
10.		
11.		
Összesen:	10 701 939 Ft	7 532 564 Ft

Anyagköltség:	10 701 939,00 Ft
Munkadíj:	7 532 564,00 Ft
Összesen:	18 234 503,00 Ft

Költségvetés							
Országgyűlési Hivatal							
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Konyhai főelosztó átalakítás							
Sorsz:	Műszaki tartalom	meny.: menny.	meny.e gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Konyhai főelosztó átalakítás						
1.1	Schneider NSX630 H megszakító, 3 pólusú, Micrologic 5.3 áramkorlátozó modulal és MN 220-240V nullfeszültség kioldó	1,00	db	886 620 Ft	886 620 Ft		
1.2	OBO Bettermann MCD50 B-GS-320 3p+N túlfeszültségvédelmi modul, 50kA impulzus teljesítményű	1,00	db	279 079 Ft	279 079 Ft		
1.3	Schneider iEM 3210 elektronikus digitális fogyasztásmérő modul 5A áramváltóhoz	1,00	db	94 290 Ft	94 290 Ft		
1.4	Ganz MAK 62/30 sínreható áramváltó, 400/5A áttétellel, 15VA teljesítményű	3,00	db	21 000 Ft	63 000 Ft		
1.5	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 63A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	1,00	db	35 983 Ft	35 983 Ft		
1.6	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 40A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	1,00	db	21 199 Ft	21 199 Ft		
1.7	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 32A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	5,00	db	16 905 Ft	84 525 Ft		
1.8	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 20A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	2,00	db	12 715 Ft	25 430 Ft		
1.9	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 16A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	3,00	db	12 117 Ft	36 351 Ft		
1.10	Schneider iC60H típusú, hárompólusú kismegszakító, 10A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	6,00	db	12 715 Ft	76 290 Ft		
1.11	Schneider iC60H típusú, egypólusú kismegszakító, 13A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	15,00	db	3 538 Ft	53 070 Ft		
1.12	Schneider iC60H típusú, egypólusú kismegszakító, 10A kioldási áramú, 10kA-es zárlati szilárdságú	23,00	db	3 538 Ft	81 374 Ft		
1.13	Schneider iCTK hárompólusú mágneskapcsoló, 63A, 230V meghúzó tekercsű	6,00	db	27 667 Ft	166 002 Ft		

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/ELE_Konyhai főelosztó átalak.

Sorsz:	Műszaki tartalom	meny.: menny.	meny.: gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.14	Schneider iID típusú áramvédőkapcsoló, négy pólusú, 63A, 0.03A kioldási áramú, "A" osztályú	7,00	db	31 626 Ft	221 382 Ft		
1.15	Schneider iID típusú áramvédőkapcsoló, négy pólusú, 40A, 0.03A kioldási áramú, "A" osztályú	1,00	db	18 480 Ft	18 480 Ft		
1.16	Weidmüller WDU25 sorkapocs, beige	3,00	db	2 027 Ft	6 080 Ft		
1.17	Weidmüller WDU16 sorkapocs, beige	3,00	db	1 113 Ft	3 339 Ft		
1.18	Weidmüller WDU6-10 sorkapocs, beige	18,00	db	640 Ft	11 520 Ft		
1.19	Weidmüller WDU4 sorkapocs, beige	6,00	db	262 Ft	1 572 Ft		
1.20	Weidmüller WDU2.5 sorkapocs, beige	65,00	db	178 Ft	11 570 Ft		
1.21	Weidmüller EW35 végbak	20,00	db	262 Ft	5 240 Ft		
1.22	Weidmüller WAP 16+35 véglap	5,00	db	367 Ft	1 835 Ft		
1.23	Weidmüller WAP2.5-10 véglap	10,00	db	178 Ft	1 780 Ft		
1.24	Schneider Lynxge BS vízszintes sínrendszer, 4p., 450mm széles tartóval, 630A áramerősséggel	1,00	kit	269 703 Ft	269 703 Ft		
1.25	30x5mm rézsín tartóbakokkal	1,00	fm	105 000 Ft	105 000 Ft		
1.26	Finder 95 05 négy pólusú reléfoglalat	2,00	db	1 502 Ft	3 003 Ft		
1.27	Finder 5534 négy pólusú relé, 230V AC tekercsel	2,00	db	2 604 Ft	5 208 Ft		
1.28	Vegyes szerelési anyagok (sín, vezeték, érvégátvitel stb.)	1,00	kit	300 000 Ft	300 000 Ft		
2.	Konyhai főelosztó átalakítás munkadíj						
2.1	Konyhai elosztó szerelése a helyszínen	1,00	kit	50 000 Ft 1 780 000 Ft	50 000 Ft	1 780 000 Ft	
Összesen:					2 918 925 Ft	1 780 000 Ft	

ELE_Konyhai főelosztó átalak.

Költségvetés

Országgyűlési Hivatal

Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Alagsori 0,4kV-os Főelosztó átalakítás, új kábel behúzás

Sorsz:	Műszaki tartalom	meny.: menny.e gys.	meny.e gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	0.4kV-os Főelosztó átalakítása						
1.1	400A betétsere, ETI 400A, gG típusú kékes, NH-2-es méretű olvadóbetétre	1,00	kl	20 000 Ft	20 000 Ft		
1.2	NSGA F sű 1x240mm ² keresztmetszetű gumikábel, kettős szigetelt, 1800/3000V üzemi feszültségű	100,00	fm	2 575 Ft	257 500 Ft		
1.3	Vegyes szerelési anyagok (saruk, bilincsek, csavarok stb.)	1,00	kl	38 325 Ft	38 325 Ft		
2.	0.4kV-os Főelosztó átalakítás munkadíj						
2.1	0.4kV-os Főelosztó szerelése a helyszínen	1,00	kl	20 000 Ft 48 300 Ft	20 000 Ft	48 300 Ft	
2.2	Régi betápkábel (5db 95mm ² vezeték) kikötése és a nyomvonalból történő kifűzése	1,00	kl	5 000 Ft 141 750 Ft	5 000 Ft	141 750 Ft	
2.3	Új betápkábel (5db 240mm ² vezeték) behúzása a nyomvonalba, saruzás és bekötés, 10db préselhető saruval	1,00	kl	120 000 Ft 50 400 Ft	120 000 Ft	50 400 Ft	
Összesen:					460 825 Ft	240 450 Ft	

Költségvetés							
Országgyűlési Hivatal							
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Konyhai gépek kábelezése							
Sorsz:	Műszaki tartalom	meny.:	meny.e gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Konyhai gépek kábelezése						
1.1	NYM-J 3x1.5mm2	450,00	fm	225 Ft 473 Ft	101 250 Ft	212 850 Ft	
1.2	NYM-J 5x4mm2	50,00	fm	1 100 Ft 578 Ft	55 000 Ft	28 900 Ft	
1.3	NYM-J 5x6mm2	25,00	fm	1 470 Ft 578 Ft	36 750 Ft	14 450 Ft	
1.4	NYM-J 5x10mm2	120,00	fm	2 380 Ft 1 040 Ft	285 600 Ft	124 800 Ft	
1.5	NYM-J 5x16mm2	80,00	fm	4 020 Ft 1 312 Ft	321 600 Ft	104 960 Ft	
1.6	NYT-J 5x25mm2 0.6/1kV földkábel	25,00	fm	6 480 Ft 1 522 Ft	162 000 Ft	38 050 Ft	
1.7	H07RN-F 5x2.5mm2 gumikábel	10,00	fm	914 Ft 580 Ft	9 140 Ft	5 800 Ft	
1.8	H07RN-F 5x10mm2 gumikábel	35,00	fm	3 260 Ft 1 040 Ft	114 100 Ft	36 400 Ft	
1.9	H07RN-F 5x16mm2 gumikábel	6,00	fm	4 800 Ft 1 312 Ft	28 800 Ft	7 872 Ft	
1.10	H07RN-F 5x25mm2 gumikábel	6,00	fm	7 140 Ft 1 522 Ft	42 840 Ft	9 132 Ft	
2.	Terepi tiltókapcsolók						
2.1	Ganz KKM2-63-6002 tokozott kapcsoló, IP65, felszerelve és bekötve	1,00	db	22 790 Ft 16 800 Ft	22 790 Ft	16 800 Ft	
2.2	Ganz KKM1-40-6002 tokozott kapcsoló, IP65, felszerelve és bekötve	8,00	db	20 180 Ft 6 825 Ft	161 440 Ft	54 600 Ft	
2.3	Ganz KKM0-20-6002 tokozott kapcsoló, IP65, felszerelve és bekötve	8,00	db	5 950 Ft 4 725 Ft	47 600 Ft	37 800 Ft	
3.	Helyszíni kábelnyomvonal						
3.1	OBO Bettermann RKSM 200x60mm szalaghorganyzott kábeltálcá fedővel	60,00	fm	3 940 Ft 3 623 Ft	236 400 Ft	217 380 Ft	
3.2	OBO Bettermann RKSM 100x60mm szalaghorganyzott kábeltálcá fedővel	50,00	fm	2 945 Ft 3 360 Ft	147 250 Ft	168 000 Ft	
3.3	OBO Bettermann AW 30 FT 11 szalaghorganyzott kábeltálcá tartó 110mm hosszú	60,00	db	2 180 Ft 1 785 Ft	130 800 Ft	107 100 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/ELE_Konyhai gépek kábelezése

3.4	OBO Bettermann US 7K 30 szalaghorganyzott kábeltálca oszlop, plafonhoz 300mm hosszú	30,00	db	7 734 Ft 1 785 Ft	232 020 Ft	53 550 Ft
3.5	Univolt GT69315, 63mm átmérőjű, betonozható műanyag gégecső	6,00	fm	560 Ft 2 365 Ft	3 360 Ft	14 190 Ft
3.6	Univolt GT69314, 50mm átmérőjű, betonozható műanyag gégecső	6,00	fm	490 Ft 2 090 Ft	2 940 Ft	12 540 Ft
3.7	Univolt GT69213, 40mm átmérőjű, betonozható műanyag gégecső	35,00	fm	320 Ft 1 840 Ft	11 200 Ft	64 400 Ft
3.8	Univolt GT69312, 32mm átmérőjű, betonozható műanyag gégecső	35,00	fm	272 Ft 1 840 Ft	9 520 Ft	64 400 Ft
3.9	Csavarok, faliékek, kötegeltők, vegyes szerelési anyagok	1,00	kft	25 000 Ft	25 000 Ft	
Összesen:					2 187 400 Ft	1 393 974 Ft

Költségvetés							
Országgyűlési Hivatal							
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Világítás és dugaljhálózat kialakítása							
Sorsz:	Műszaki tartalom	menny.:	menny.e gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Helyszíni kábelezés						
1.1	NYM-J 3x1.5mm2	1 500,00	fm	223 Ft 577 Ft	334 500 Ft	865 500 Ft	
1.2	NYM-J 5x1.5mm2	400,00	fm	362 Ft 577 Ft	144 800 Ft	230 800 Ft	
1.3	NYM-J 5x2.5mm2	100,00	fm	592 Ft 577 Ft	59 200 Ft	57 700 Ft	
2.	Helyszíni szerelvényezés						
2.1	PURE 3 R600x600 4700 DALI 940 MP/CL HACCP minősített 600x600mm méretű, álmennyezetbe építhető lámpatest, IP65 védettségű	17,00	db	100 780 Ft 10 500 Ft	1 713 260 Ft	178 500 Ft	
2.2	PURE 3 R600x600 7700 DALI 940 MP/CL HACCP minősített 600x600mm méretű, álmennyezetbe építhető lámpatest, IP65 védettségű	6,00	db	121 054 Ft 10 000 Ft	726 324 Ft	60 000 Ft	
2.3	M2WT R600x600 4100 DALI 940 MP/CL HACCP minősített 600x600mm méretű, álmennyezetbe építhető lámpatest, IP65 védettségű	1,00	db	114 350 Ft 10 500 Ft	114 350 Ft	10 500 Ft	
2.4	COSMO APEX GR 4000 DALI 840 XLT PR/PC, HACCP minősítésű mennyezetre szerelhető, vonalas lámpatest, IP65 védettségű	9,00	db	54 240 Ft 10 500 Ft	488 160 Ft	94 500 Ft	
2.5	D70-R155 G2 1100 DALI 840 LI WM/WH HACCP minősítésű mennyezetre szerelhető, kör alakú lámpatest, IP65 védettségű	10,00	db	46 900 Ft 7 350 Ft	469 000 Ft	73 500 Ft	
2.6	D70-R155 G2 1400 DALI 840 LI WM/WH HACCP minősítésű mennyezetre szerelhető, kör alakú lámpatest, IP65 védettségű	5,00	db	46 900 Ft 7 350 Ft	234 500 Ft	36 750 Ft	
2.7	D70-R155 G2 2200 DALI 840 LI WM/WH HACCP minősítésű mennyezetre szerelhető, kör alakú lámpatest, IP65 védettségű	3,00	db	46 900 Ft 7 350 Ft	140 700 Ft	22 050 Ft	
2.8	Schneider CEDAR PLUS 101-es kapcsoló, fehér, egy pólusú, IP44 védettségű felszerelve és bekötve	30,00	db	1 540 Ft 2 310 Ft	46 200 Ft	69 300 Ft	

2.9	Schneider CEDAR PLUS 106-es kapcsoló, fehér, egypólusú váltó, IP44 védetségű felszerelve és bekötve	20,00	db	1 540 Ft 2 310 Ft	30 800 Ft	46 200 Ft
2.10	Schneider CEDAR PLUS váltó kapcsoló, fehér, egypólusú váltó, IP44 védetségű felszerelve és bekötve	6,00	db	1 540 Ft 2 310 Ft	9 240 Ft	13 860 Ft
2.11	Schneider CEDAR PLUS földelt dupla csatlakozó aljzat, 16A, IP44 védetségű felszerelve és bekötve	35,00	db	1 215 Ft 2 310 Ft	42 525 Ft	80 850 Ft
3. Helyszíni SZERELÉS						
3.1	OBO Bettermann 100x100mm kötődoboz, 3db WAGO 221, 3p, 30A vezeték sorkapoccsal	40,00	db	420 Ft 4 725 Ft	16 800 Ft	189 000 Ft
3.2	Csavarok, faliécék, kötegeltők, vegyes szerelési anyagok	1,00	klt	10 000 Ft	10 000 Ft	
Összesen:					4 580 359 Ft	2 029 010 Ft

Költségvetés							
Országgyűlési Hivatal							
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Biztonsági világítás és kijáratjelzők							
Sorsz:	Műszaki tartalom	menny.:	meny.c gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Helyszíni kábelezés						
1.1	NYM-J 3x1.5mm2	200,00	fm	223 Ft 580 Ft	44 600 Ft	116 000 Ft	
2.	Helyszíni szerelvényezés						
2.1	Tracon EVAE21NW Biztonsági világító test, 230V AC hálózati feszültségre, 21W teljesítményű, 60min áthidalási idővel	8,00	db	11 250 Ft 7 350 Ft	90 000 Ft	58 800 Ft	
2.2	COMINET 3400-20V LED-es nyitni bekapcsolható, 230V AC hálózati feszültségre, 20W teljesítményű, 60min áthidalási idővel	2,00	db	16 400 Ft 7 350 Ft	32 800 Ft	14 700 Ft	
2.3	COMINET 3400-20V LED-es nyitni bekapcsolható, 230V AC hálózati feszültségre, 20W teljesítményű, 60min áthidalási idővel	1,00	db	16 400 Ft 7 350 Ft	16 400 Ft	7 350 Ft	
3.	Helyszíni szerelés						
3.1	OBO Bettermann 100x100mm kötődoboz, 3db WAGO 221, 3p, 30A vezeték sorkapoccsal	20,00	db	410 Ft 5 350 Ft	8 200 Ft	107 000 Ft	
3.2	Csavarok, faliékek, kötegelők, vegyes szerelési anyagok	1,00	klt	20 000 Ft	20 000 Ft		
Összesen:					212 000 Ft	303 850 Ft	

Költségvetés

Országgyűlési Hivatal

Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - LAN Hálózat kialakítása

Sorsz:	Műszaki tartalom	menny.:	menny.e pys:	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Helyszíni kábelezés (Megrendelő végzi!)						
1.1	Leviton Cat7 S/FTP LAN kábel nyomvonalba húzva, bekötve és csatlakoztatva	900,00	fm				
1.2	Leviton Cat6A áramtöltő Snap-in jack RJ45-ujja:	40,00	db				
1.3	Leviton burkolat, fehér, Cikksz.: MMCANGLED45002	40,00	db				
1.4	Leviton kisműködő keret, fehér, Cikksz.: MMCWDOUNH14	40,00	db				
1.5	90 mm-es rack szekrény, 600mm széles, 600mm mély	1,00	db				
1.6	24 portos, 19" méretű, "öres" moduláris panel, 14- magas	1,00	db				
2.	Helyszíni kábelnyomvonal						
2.1	Műli védőcső, 20mm átmérőjű falba helyezve	100,00	fm	144 Ft 1 840 Ft	14 400 Ft	184 000 Ft	
2.2	OBO Bettermann RKSM 100x60mm szalaghorganyzott kábeltálcá fedővel	40,00	fm	2 945 Ft 3 360 Ft	117 800 Ft	134 400 Ft	
2.3	OBO Bettermann AW 30 FT11 szalaghorganyzott kábeltálcá tartó 110mm hosszú	30,00	db	2 180 Ft 3 360 Ft	65 400 Ft	100 800 Ft	
2.4	Csavarok, faliécék, kötegeltők, vegyes szerelési anyagok	1,00	kg	15 000 Ft	15 000 Ft		
Összesen:					212 600 Ft	419 200 Ft	

Költségvetés							
Országgyűlési Hivatal							
Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatni - EPH hálózat kiépítése							
Sorsz:	Műszaki tartalom	menny.: menny.:	menny.e gys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Helyszíni kábelezés						
1.1	OBO Bettermann EPH csomópont felszerelve és bekötve	5,00	db	410 Ft 10 200 Ft	2 050 Ft	51 000 Ft	
1.2	Mkh 16mm ² , zöld/sárga, hajlékony vezeték	100,00	fm	775 Ft 370 Ft	77 500 Ft	37 000 Ft	
1.3	Mkh 6mm ² , zöld/sárga, hajlékony vezeték	120,00	db	294 Ft 684 Ft	35 280 Ft	82 080 Ft	
2.	Helyszíni szerelés						
2.1	Csavarok, faliékek, kötegelő, vegyes szerelési anyagok	1,00	kl	15 000 Ft	15 000 Ft		
Összesen:					129 830 Ft	170 080 Ft	

Költségvetés

Országgyűlési Hivatal

Irodaépület Konyha terület elektromos rekonstrukciós munkálatai - Üzembe helyezés, VBF vizsgálat, Megvalósulási terv

Sorsz:	Műszaki tartalom	menny.:	menny. egys.	Anyag egys.: Díj egys.:	Anyag:	Díj:	Megjegyzés
1.	Üzembe helyezés						
1.1	Konyhai elosztó üzembehelyezése	1,00	kt	486 000 Ft		486 000 Ft	
1.2	0.4kV-os alagsori szekrény üzembehelyezése	1,00	kt	65 000 Ft		65 000 Ft	
1.3	Teljes konyhai rendszer üzembehelyezése	1,00	kt	135 000 Ft		135 000 Ft	
1.4	Teljes konyhai rendszer VBF vizsgálata, jegyzőkönyvezés	1,00	kt	120 000 Ft		120 000 Ft	
1.5	Konyhai elosztó VBF vizsgálata, jegyzőkönyvezés	1,00	kt	120 000 Ft		120 000 Ft	
1.6	0.4kV-os alagsori szekrény VBF vizsgálata, jegyzőkönyvezés	1,00	kt	120 000 Ft		120 000 Ft	
1.7	Megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1,00	kt	150 000 Ft		150 000 Ft	
Összesen:					0 Ft	1 196 000 Ft	

Szakág: Épületautomatika

Költségvetés szakági főösszesítő

	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.1	Kábelek	4 518 900	3 142 000
1.2	Tartószerkezetek	1 323 800	880 000
1.3	Kapcsolószekrények	1 110 000	720 000
1.4	Helyszíni szerelés	420 050	223 000
1.5	Automatika készülékek	6 552 680	325 200
1.6	Épületfelügyeleti rendszer	4 000	2 360 000
	Közvetlen önköltség összesen	13 929 430 Ft	7 650 200 Ft
	Mindösszesen:		21 579 630 Ft

Sorszám	Tétel szövege		Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Tétel összesen	Megjegyzés
Barankovics István Irodaház Konyha légkezelők (2db)										
1.1	Kábelek									
1.1.1	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YSLY-JZ 3×1,5	200	m	315	1 100	63 000	220 000	283 000	
1.1.2	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YSLY-JZ 4×1,5	60	m	450	1 100	27 000	66 000	93 000	
1.1.3	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YYY-J 5×2,5	120	m	830	1 100	99 600	132 000	231 600	
1.1.4	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YYY-J 5×10	40	m	3 040	2 000	121 600	80 000	201 600	
1.1.5	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YYY-J 5×50	160	m	19 850	5 000	3 176 000	800 000	3 976 000	
1.1.6	PVC vezérlő kábel tartóra szerelve	YYY-J 5×25	60	m	10 560	2 500	633 600	150 000	783 600	
1.1.7	Informatikai kábek	J-Y(STY) 2×2×0,8	1 500	m	255	1 100	382 500	1 650 000	2 032 500	
1.1.8	Informatikai kábek	CAT6SFTP	40	m	390	1 100	15 600	44 000	59 600	
	Kábelezés összesen:						4 518 900	3 142 000	7 660 900	
1.2	Tartószerkezetek									
1.2.1	Keményfalú műanyag védőcső tartóra szerelve	PEP25	40	m	1 450	1 250	58 000	50 000	108 000	
1.2.2	Keményfalú műanyag védőcső tartóra szerelve	PEP40	40	m	1 620	1 250	64 800	50 000	114 800	
1.2.3	Fém kabellátca elágazó idomokkal	100×60	60	m	9 600	5 500	576 000	330 000	906 000	
1.2.4	Fém kabellátca elágazó idomokkal kábelrögzítő bilincsekkel	100×60	50	m	12 500	9 000	625 000	450 000	1 075 000	
	Tartószerkezet összesen:						1 323 800	880 000	2 203 800	
1.3	Kapcsolószekrények									
1.3.1	EA_K1 jelű (konyha 1. légkezelő) erősáram és automatika szekrényáthelyezése	1200×1200×300mm	1	db	30 000	50 000	30 000	50 000	80 000	
1.3.2	EA_K2 jelű (konyha 2. légkezelő és elszívás) erősáram és automatika szekrény, alsó tömszelencés kábelbevezetéssel, a mellékelt kapcsolási rajz, és műszaki leírás szerint legyártva 1 normál betáplálással, automatika alállomások és vezérlőkörök beépítésével.	1200×1200×300mm	1	db	980 000	550 000	980 000	550 000	1 530 000	
1.3.3	Villamos főelosztó meglévő leágazás rákötése (3~ 400V 125A) NEM tartalmazza a villamos főelosztó leágazás kiépítését		2	db	50 000	60 000	100 000	120 000	220 000	
	Kapcsolószekrények összesen:						1 110 000	720 000	1 830 000	
1.4	Helyszíni szerelés									
1.4.1	Automatika terepi készülékek kétoldali bekötése		30	db	700	2 500	21 000	75 000	96 000	
1.4.2	Erősáramú terepi készülékek kétoldali bekötése		7	db	900	2 500	6 300	17 500	23 800	
1.4.3	Tiltó kapcsoló tartóra szerelve 20A	MOELLER 4P	5	db	19 800	2 500	99 000	12 500	111 500	
1.4.3	Tiltó kapcsoló tartóra szerelve 32A	MOELLER 4P	5	db	42 620	6 000	213 100	30 000	243 100	
1.4.5	Tiltó kapcsoló tartóra szerelve 63A	MOELLER 4P	1	db	61 450	8 000	61 450	8 000	69 450	
1.4.6	Készülékazonosító felirati tábla		80	db	240	1 000	19 200	80 000	99 200	
	Szerelés összesen:						420 050	223 000	643 050	
1.5	Automatika készülékek									
1.5.1	Légcsatorna hőmérséklet érzékelő PT1000	EGT446F102	6	db	14 220	5 500	85 320	33 000	118 320	
1.5.2	Helyiség hőmérséklet érzékelő és távállító	EGT430F102	2	db	10 420	5 500	20 840	11 000	31 840	

Sorszám	Tétel szövege		Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Tétel összesen	Megjegyzés
1.5.3	Merülő hőmérséklet érzékelő (FC visszaszivott)	EGT456F102	6	db	11 240	5 500	67 440	33 000	100 440	
1.5.4	Légcsatorna tömésérték kapcsoló	TUC105F001	2	db	39 150	5 500	78 300	11 000	89 300	
1.5.5	Légoldali nyomáskapcsoló 0-300Pa, 230V 6A	DDL103 F001	8	db	22 500	5 500	180 000	44 000	224 000	
1.5.6	Légcsatorna nyomás érzékelő 0-1000Pa	DDL225F001	4	db	89 750	5 500	359 000	22 000	381 000	
1.5.7	Rugós zsalumozgató 24V~	ASF122F222	3	db	161 070	1 050	483 210	3 150	486 360	
1.5.8	Szabadon programozható DDC szabályzó fejelettség MODBUS RTU protokollkonverterrel	EY6AS68F021	1	db	749 800	0	749 800	0	749 800	
1.5.9	DDC modul 16DI	EY6IO30F001	1	db	147 270	150	147 270	150	147 420	
1.5.10	DDC modul 8DI; 8UI	EY6IO31F001	1	db	252 200	150	252 200	150	252 350	
1.5.11	DDC modul 8 DI; 8DI vagy DO	EY6IO70F001	1	db	197 000	150	197 000	150	197 150	
1.5.12	DDC modul 8DI; 8AO	EY6IO71F001	1	db	290 670	150	290 670	150	290 820	
1.5.13	Switch	MOXA	1	db	58 990	150	58 990	150	59 140	
1.5.14	Szabadon programozható DDC szabályzó (FC) DO9; UI5; AO3	EY-RC311F001	6	db	139 600	150	837 600	900	838 500	
1.5.15	Helyiség kezelő egység LCD kijelzővel és GIRA kerettel	EY-RU355F051	6	db	71 230	150	427 380	900	428 280	
1.5.16	Bacnet MSTP IP illesztő	LIP201C	1	db	457 960	72 500	457 960	72 500	530 460	
1.5.17	Helyiség jelenlét érzékelő, mennyezeti kivitel (THEBEN)	S360-100 AP WH	6	db	72 800	5 500	436 800	33 000	469 800	
1.5.18	Villamos fogyasztásmérő áramváltókkal (új és meglévő elosztóban) áramváltókkal és BacNet IP csatlakozással	METSEP-M 5560	2	db	711 450	30 000	1 422 900	60 000	1 482 900	
	Automatika összesen:						6 552 680	325 200	6 877 880	

1.6	Épületfelügyeleti rendszer									
1.6.1	Felhasználói software		1	klt.	500	350 000	500	350 000	350 500	
1.6.2	Automatika beüzemelés, beszabályozás, próbaüzem		1	klt.	500	300 000	500	300 000	300 500	
1.6.3	Felügyeleti programok elkészítése		1	klt.	500	150 000	500	150 000	150 500	
1.6.4	Gyártmány és megvalósulási tervdokumentáció készítése		1	klt.	500	400 000	500	400 000	400 500	
1.6.5	Kezelési utasítás		1	klt.	500	20 000	500	20 000	20 500	
1.6.6	Kezelői személyzet oktatása		1	klt.	500	40 000	500	40 000	40 500	
1.6.7	Organizációs költség		1	klt.	500	600 000	500	600 000	600 500	
1.6.8	Bontási munkálatok		1	klt.	500	500 000	500	500 000	500 500	
	Épületfelügyelet összesen:						4 000	2 360 000	2 364 000	

- Megjegyzések:
- 1 A kiírás tartalmazza a meglévő rendszer villamos és automatika oldali áthelyezését
 - 2 A kiírás tartalmazza az új befűvő gép és elszívó gép automatika és erőáramú munkáit
 - 3 A kiírás a villamos főelosztóban feltételezi a meglévő leágazásokat
 - 4 A kiírás nem tartalmaz tűzvédelmi zárásokat, tartalmazza viszont a tűzvédelmi csappantyúk bekötését

Anyag összesen: 13 929 430
Díj összesen: 7 650 200
Mindösszesen nettó: 21 579 630

Szakág: Tűzjelző**Költségvetés szakági főösszesítő**

Megnevezés	Költség
Tűzjelző rendszer	5 899 824 Ft
Közvetlen önköltség összesen	5 899 824 Ft
Mindösszesen:	5 899 824 Ft

No	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG	EGYSÉG	Összesen	Megjegyzés
1	Bontási munkák	1	db	154 350,00 Ft	
2	Hurok kártya LIF128-1	1	db	441 493,00 Ft	
3	Optikai füstérzékelő FI-750/O	23	db	26 605,00 Ft	
4	Hőérzékelő FI750/T	3	db	25 427,00 Ft	
5	Érzékelő aljzat FI750/B	26	db	3 289,00 Ft	
6	Kézi jelzésadó FI750/MCP	3	db	39 859,00 Ft	
7	Kézi jelzésadó FI750/MCP IP65	1	db	81 530,00 Ft	
8	Utánvilágító tábla kézi jelzésadóhoz	4	db	1 365,00 Ft	
9	Relé modul FI700/M1REL	2	db	31 367,00 Ft	
10	Bemeneti modul FI700/M1IN	3	db	29 750,00 Ft	
11	Tokozat modulhoz FI700/MBD/KO	5	db	14 382,90 Ft	
12	Másodkijelző WZ-31	7	db	4 410,00 Ft	
13	Hangjelző EATON	12	db	9 660,00 Ft	
14	Hőérzékelő kábel HDC-105	60	fm	1 365,00 Ft	
15	Hőérzékelő kábel kötésdoboz	3	db	5 670,00 Ft	
16	Tűzjelző kábel	480	fm	336,00 Ft	
17	Nyomvonal / védőcső szerelvényekkel /	450	fm	630,00 Ft	
18	Tűzálló kábel	240	fm	430,00 Ft	
19	Funkciótartó nyomvonal HILTI	200	fm	1 417,00 Ft	
20	Vezetékezés, szerelvényezés	1	alk	1 210 335,00 Ft	
21	Szerelési segédanyagok	1	kts	26 250,00 Ft	
22	Tűzjelző rendszer programozása	1	alk	63 000,00 Ft	
23	Grafikus megjelenítő programozása	1	alk	50 400,00 Ft	
24	Rendszer beüzemelése, tesztek	1	alk	132 300,00 Ft	
25	Üzembe helyező mérnöki tevékenységek	1	kts	210 000,00 Ft	
26	Mérések, jegyzőkönyvek	1	kts	68 250,00 Ft	
27	Megvalósulási dokumentáció elkészítése	1	alk	577 500,00 Ft	
28	Project vezetési költség	1	kts	262 500,00 Ft	
29	Oktatás	3	alk	13 230,00 Ft	
30	Közreműködés hatósági átadáson	1	alk	199 500,00 Ft	
31	Szállítások	1	kts	42 000,00 Ft	
32	Telephelyen kívüli munkavégzés	1	kts	126 000,00 Ft	
33	Egyéb költség	1	kts	15 000,00 Ft	
	Nettó vállalási ár			5 899 824,00 Ft	

Szakág: Konyhatechnológia

Költségvetés szakági főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Konyhatechnológia	63 586 740 Ft	- Ft
Közvetlen önköltség összesen	63 586 740 Ft	- Ft
Mindösszesen:	63 586 740 Ft	

OGYH Barankovics István Irodaház KONYHA GÉPLISTA és
Költségvetési kiírás

sorszám	gyártó	méret	telj. / kW	fázis	db	össz. telj.	megjegyz	nettó ár/db	össz ár	Megjegyzés
áru átvevő										
1	áru átvevő mérleg, 300 kg		0,1	230	1	0,1	meglévő			
hulladék tároló										
1	Rozsdamentes falikút, Anyaga: rozsdamentes acél, tartalmazza a szifont szeleppel és a rácsot, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	5105	460x340x400		1	0	35 310 Ft	35 310 Ft	
2	100 literes hordó				4	0	meglévő			
raktár										
1	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tőkehűs tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_145	1400x500x1800		2	0	150 000 Ft	300 000 Ft	
2	1400 literes hűtő	ELUX	1530x830x2100	0,5	230	1	0,5	meglévő		
3	1400 literes fagyasztó	ELUX	1530x830x2100	0,5	230	1	0,5	meglévő		
4	700 literes hűtő, GN2/1	ELUX	750x830x2100	0,5	230	1	0,5	meglévő		
takser										
1	Rögzített fali permetezőkészülék használatra kész tisztító- és fertőtlenítőszer-oldatok előállításához és permetezéséhez, valamint az előkészítési központ környezetének tisztításához. Két tisztító- vagy fertőtlenítő koncentrátum csatlakoztatható a készülékhez, az adagolás injektoron keresztül, szórópisztoly, kanna és 20 m-es tömlőn keresztül történik. Falra szerelhető kivitel. Cikksz. D070440	Dr. Weigert	NEOMATIK WSG 2			1	0	321 730 Ft	321 730 Ft	
2	falikút, Anyaga: rozsdamentes acél, tartalmazza a szifont szeleppel és a rácsot, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	5105	460x340x400		1	0	35 310 Ft	35 310 Ft	
3	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tőkehűs tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_114	1100x400x1800		1	0	129 430 Ft	129 430 Ft	

fűdesáru raktár

MOD_3_910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/KOT_konyhatechnológia

1	Fali kézműosó térdkapcsolóval és takaróborítással "mélyhűzött medence, kis fall felhajtás, beépített tartókonzo az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, , tartozék: kifolyó, műanyag leeresztő szelep dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2" ^{''} , anyaga: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyása: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	IPA67	400x400			1	0		79 100 Ft	79 100 Ft	
2	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, színtezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tökéletes tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_166	1600x600x1800			1	0		189 900 Ft	189 900 Ft	
3	munkaasztal, alsó polc			1200x700x900			1	0	meglévő			
4	asztali burgonyakoptató, 5 kg-os ártartalommal, 150 kg/óra elméleti kapacitással, 60-90 másodperces ciklusidővel, 270 fordulat/perc teljesítménnyel, digitális vezérléssel, időzítővel, biztonsági mikrokapcsolóval, lekerekített belsőrésszel, piexibetűtes fedéllel, kívül-belül rozsdamentes acél burkolattal	DIAMOND	PPF-05	530x520x520	0,37	230	1	0,37		476 280 Ft	476 280 Ft	
5	UV fényes (dönös) kétfertőtlenítő, 25-30 kés kapacitással, mechanikus 120 perces időszabályozással, nikkelezett leszerelhető késtartókkal, 1 zárható akrilbetűtes ajtóval, biztonsági mikrokapcsolóval, alsó cseppfogóval, falra szerelhető rozsdamentes acél kivitelben	DIAMOND	AS/P1-N	482x155x613	0,1	230	1	0,1		94 290 Ft	94 290 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/KOT_konyhatechnológia

zöldség kamra

1	hűtő kamra (0 C/5 C*) FH-6E/M/1A/PV kamratest --Kivül-belül RAL 9002 színterített acéllemez fegyverzettel -Freon-mentes poliuretán szigeteléssel -Rozsdamentes kulcsos zárral, krómozott klemelős zsanérral -Önhardó, külbíró egység kivételben -Belső mozgásérzékelős LED világítással -1 db nyíló ajtóval (ajtónyílás: 800 x 1900 mm) -Körben 100 mm vastag szigetelt falazattal -Komplett, összeszerelve Hűtőtechnika: max 20 méterre külön telepítve -1 db külön telepíthető aggregáttal -1 db elpárolgatóval -1 db digitális hőmérsékletjelzővel -Automata leolvasztással -Üzembe helyezve	COLDROOM		1500x2200x2700	4,5	400	1	4,5		2 110 000 Ft	2 110 000 Ft
2	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, klemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OETI engedély, tökéletes tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_145	1400x500x1800			1	0		150 000 Ft	150 000 Ft
3	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, klemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OETI engedély, tökéletes tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_125	1200x500x1800			1	0		140 000 Ft	140 000 Ft

zöldség előkészítő

1	Fali kézműosó térdkapcsolóval és takaróborítással "méllyhúzott medénce, kis fali felhajtás, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, , tartozék: kifolyó, műanyag leeresztő szelep dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2" anyag: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyása: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	IPA67	400x400x400			1	0		79 110 Ft	79 110 Ft
2	Lábpédálos hulladék- és moslékvijító, 95 literes, Lábpédállal nyitható fedél, 2 db önbeálló kerékkel és támasztó lábbal, vízmentesen záró fenékhégesztés, moslékoló nyílás alsó gördíthető, a levehető fedél a szemetes fölére akasztható, anyag: rozsdamentes acél, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	IPA66	6tm 450x710			1	0		86 000 Ft	86 000 Ft
3	2 medencés mosogató			1200x700			1	0	meglévő		
4	Állítható falipolc, perforált, 1 szintes Rozsdamentes acélból, fali sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajtással Anyaga: KO33, ASI5304			1200x300			1	0		30 200 Ft	30 200 Ft
5	Robot Coupe CL 20 D zöldszegszelvény (22394), nagy teljesítményű ipari indukciós motor intenzív használatra, kompakt asztali modell, megbízható, hosszú élettartamú, könnyű tisztíthatóság, kényelmes tárolás, terítékek száma: 20-80, 1 + 1 év gyártói garanciával sebesség: 1500 ford/perc	ROBOT COUPE	CL 20 D	325x310x525	0,4	230	1	0,4		716 000 Ft	716 000 Ft
6	munkaasztal			1400x700x900			1	0	meglévő		

7	Állítható falipolc, 2 szintes Rozsdamentes acélból, fal sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajlítással Anyaga: X033, ASIS304			1200x600			1	0		57 900 Ft	57 900 Ft	
8	UV fényes (óronos) késfertőtlenítő, 25-30 kWs kapacitással, mechanikus 120 perces időszabályozással, nikkelezett: felszerelhető késtartókkal, 1 zárható akrilbetétes ajtóval, biztonsági mikrokapcsolóval, alsó cseppfogóval, falra szerelhető rozsdamentes acél kivitelben	DIAMOND	AS/P1-N	482x155x613	0,1	230	1	0,1		94 300 Ft	94 300 Ft	

készítéses kamra												
1	-Hűtő kamra (0 C°/5 C°) -FH-SE/M/1A/PV kamratest -Kívül-belül RAL 9002 színterézett acéllemez fegyverzetel -Freon-mentes poliurethan szigeteléssel -Rozsdamentes kulcsos zárral, krómozott kiemelés zsanérral -Önhordó, különálló egység kivitelben -Belső mozgásérzékelés LED világítással -1 db nyíló ajtóval (ajtónyílás: 800 x 1900 mm) -Körben 100 mm vastag szigetelt falazattal -Komplett, összeszerelve - Hűtőtechnika: max 20 méterre külön telepítve -1 db külön telepíthető aggregáttal -1 db elpárologtatóval -1 db digitális hőmérsékletjelzéssel -Automata leolvasztással -Üzembe helyezve	COLDROOM		2200x2200x2700	4,5	400	1	4,5		2 566 000 Ft	2 566 000 Ft	
2	Tálcaszedő kocsi GN 1/1 tálcáknak, 18 db GN 1/1 tálcá férőhely, sínek 90 mm-es beosztással, erős, masszív kivitel, egyszerű összeszerelés, mindkét oldalról kezelhető, két oldalán tálcarögzítővel, 4 kerék, melyből 2 fékező, kapacitás: 150 kg, lapraszerelt csomagolásban, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely:Kína.	INOXPIAVE	S404	380x550x1765			5			72 610 Ft	363 050 Ft	

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/KOT_konyhatechnológia

hús előkészítő

1	Fali kézműosó térdkapcsolóval és takaróborítással "módlyhúzott medence, kis fali felhajtás, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, tartozék: kőolaj, műanyag leeresztő szelap dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2", anyaga: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyása: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	IPA67	400x400x400			1			79 110 Ft	79 110 Ft
2	Lábpédálós hulladék- és moslékgyűjtő, 95 literes, Lábpédállal nyitható fedél, 2 db önbeálló kerékekkel és támasztó lábbal, vízmentesen záró fenékhagasztás, moslékoló nyílás alá gördülhető, a levethető fedél a szemetes fölére akasztható, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	IPA06	átm 450x710			1			86 000 Ft	86 000 Ft
3	2 medencés mosogató			1200x700			1	0	megelevő		
4	Állítható falipolc, perforált, 1 szintes Rozsdamentes acélból, fali sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajtással Anyaga: KO33, AISI304	SKILLINOX		1200x300			1	0		30 200 Ft	30 200 Ft
5	Munkaasztal hátsó felhajtással, alsó polccal Rozsdamentes acél kivétel, erősített rezgésmentes munkalappal, hátsó felhajtással, 40x40 mm zárszelvény állítható lábakkal Anyaga: KO33, AISI304	SKILLINOX		1300x700x900			1	0		146 400 Ft	146 400 Ft
6	Húsdaráló, Inox burkolat, Rozsdamentes acél szerkezet, csiga és záró gyűrű, Rozsdamentes acél adagoló tálcá, Enterprise rendszerű (1 kés + 1 rostáló), Hőkezelt (nem rozsdamentes) acél rostély és önélező kés, Gumi talpak, Két sebesség fokozat, Előre-háttra menet, Kapacitás: akár 300 kg/óra, Adagolótálca mérete: 500*300*60 mm Adagolónyílás mérete: 80 mm Alaptartozékok: 2 db kés, 1 db 6 mm lyukátmérőjű tárcsa, 1 db 8mm lyukátmérőjű tárcsa, 1 db közhésszelő cső (20mm átmérővel)	MAXIMA	SP 32		1,5	230	1	1,5		383 500 Ft	383 500 Ft
7	A Beckers olasz gyártmányú, professzionális nagykonyhai szelatelőgépe hosszú élettartamú, igazán megbízható készülék. Nagyteljesítményű ventilátoros hűtésű motorja csendes és üzembiztos működést biztosít. a készülék elektromos eloxált alumíniumból készült, ezáltal korrózióálló, talapzata kalapácsfakkal bevont, 300 mm tárcsaátmérő, edzett acél kés, felülre szerelt beépített élező, biztonsági plexi üveg, 0-15 mm vágási (szelet) vastagság, vágási felület 245 x 220 mm, egysebségű, csomagolt méret: 63 x 53 x 48 cm, bruttó súly: 26 kg	BECKERS	S300		0,23	230	1	0,23		312 600 Ft	312 600 Ft
8	700 literes hűtő, GN2/1			750x830x2100	0,5	230	1	0,5	megelevő		
9	UV fényes (özonos) késfműtőlenítő, 25-30 kés kapacitással, mechanikus 120 perces időszabályozással, hőkezelzett leserelhető késtartókkal, 1 zárható akrilbetétes ajtóval, biztonsági mikrokapcsolóval, alsó cseppfogóval, falra szerelhető rozsdamentes acél kivételben	DIAMOND	AS/P1-N	482x155x613	0,1	230	1	0,1		94 300 Ft	94 300 Ft
10	munkaasztal			1700x850x900			1	0	megelevő		
11	munkaasztal			1200x700x900			1	0	megelevő		

KOT_konyhatechnológia

12	Állítható falpolc, 1 szintes Rozsdamentes acélból, fal/sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajlítással Anyaga: KO33, ASIS304			1200x600			1			30 200 Ft	30 200 Ft	
Hús kamra												
1	hűtő kamra (0 C°/5 C°) FH-6E/M/1A/PV kamratest -Küül-ből RAL 9002 színterített acéllemez fegyverzettel -Freon-mentes poliuretán szigeteléssel -Rozsdamentes kulcsos zárral, krómozott kiemelős zsanérral -Önherdó, különálló egység kivitelben -Belső mozgásérzékelő LED világítással -1 db nyíló ajtóval (ajtónyílás: 800 x 1900 mm) -Körben 100 mm vastag szigetelt falazattal -Komplett, összeszerelve Hűtőtechnika: max 20 méterre külön telepítve -1 db külön telepíthető aggregáttal -1 db elpárolgatóval -1 db digitális hőmérsékletjelzéssel -Automata leolvasással -Üzembe helyezés	COLDROOM		1600x2560x2700	4,5	400	1	4,5		2 310 000 Ft	2 310 000 Ft	
2	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OETI engedély, tökéletes tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C-tól, 150 kg színtenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	BRE18_115	1100x500x1800			2	0		134 000 Ft	268 000 Ft	

hús fagyasztó kamra

1	mélyhűtő kamra (-18 C°/-20 C°) FH-6E/M/1A/PV kamratest -Kívül-belül RAL 9002 színterített acéllemez fegyverzettel -Freon-mentes poliuretan szigeteléssel -Rozsdamentes kulcsos zárral, krómozott kiemelés zsanérral -Önhordó, különálló egység kivételben -Belső mozgásérzékelős LED világítással -1 db nyíló ajtóval (ajtónyílás: 800 x 1900 mm) -Körben 100 mm vastag szigetelt falazattal -Szigetelt panelpadozattal -Kompletten, összeszerelve Hűtőtechnika: max 20 méterre külön telepítve (-18 C°/-20 C°) -1 db külön telepíthető aggregáttal (M: 2,11 kW) -1 db elpárolgatóval -1 db digitális hőmérsékletkijelzéssel -Automata leolvasztással -Üzembe helyezve	COOLROOM		1600x2000x2700	4,5	400	1	4,5		2 470 000 Ft	2 470 000 Ft
2	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tökéletes tárolásra alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg színtenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPiAVE	BRE18_135	1300x500x1800			1	0		145 000 Ft	145 000 Ft
3	180 cm magas állvány, négy polccal Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tökéletes tárolásra alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg színtenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polipropilén polcbetétek, származási hely: Olaszország.	INOXPiAVE	BRE18_145	1400x500x1800			1	0		150 000 Ft	150 000 Ft

főzőtér

1	Hűtött asztal, 2x2 fiók A Dalmec olasz gyártmányú, professzionális nagykonyhai, 460 literes, 3 ajtós, GN 1/1-es ráccsal és polccal rendelkező hűtött munkasztal kívül belül rozsdamentes acél borítással rendelkezik és trópusi kivételű, könnyen szerelhető, monobloc rendszerű aggregáttal működik, felhajtással. Termék jellemzői: 60 mm-es, magas nyomáson fröccsöntött CFC és HCFC mentes poliuretán hőszigetelés, R290 hűtőközeg, - automatikus leolvasztás, 3 db ajtóval rendelkezik, amelyek önzáródóak és mágneses tömítéssel rendelkeznek, - könnyen tisztítható belső burkolat, - higiénikus kivitelű lekerekített éllel és sarkokkal, - kérésre görgős lábakkal rendelhető (ezt kérjük előre jelezni), - maximális környezeti hőmérséklet és páratartalom: +45°C / RH65%, - hűtési tartomány: 0/+10 °C, - a munkasztal kérésre felső munkalap borítás nélkül is rendelhető	INOXBIM	PECT703ANAL 2 X FSZ12	1850x700x900	0,5	230	2	1		905 000 Ft	1 810 000 Ft
2	Professzionális vákuumsomagoló gép belső, kamrában történő csomagoláshoz, fóliahegesztés, automatizált csomagolási folyamat (szívás, hegesztés), rozsdamentes külső burkolat, domborított műanyag fedő, digitális vezérlés, 6 programlehetőség, hegesztőél hossza: 300 mm, vákuumpumpa kapacitás: 10 m³/h, vákuumkamra mérete: 310 x 350 x 190 mm	INTERCOM	SQUARE 300B	410X460X430	0,45	230	1	0,45		591 000 Ft	591 000 Ft

3	Tálcsaszedő kocsi GN 1/1 tálcáknak, 18 db GN 1/1 tálcák férőhely, sínek 90 mm-es beosztással, erős, masszív kivitel, egyszerű összeszerelés, mindkét oldalról kezelhető, két oldalán tálcárgéztővel, 4 kerék, melyből 2 fékezhető, kapacitás: 150 kg, lapraszerelt csomagolásban, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	S404	380x550x1765			4	0		72 600 Ft	290 400 Ft	
4	semleges elem, alsó polccal			400x900x900			2	0		505 200 Ft	1 012 400 Ft	
5	Rational iVario Pro L multifunkcionális sütő-főző berendezés kukta funkcióval [100 l] - Kapacitás: 100 liter (100-300 adag). - 5 ételkészítési eljárással (főzés, sütés, olajban sütés, dinsztelés és Finishing) - Intelligens főző-sütő rendszer (önállóan kiszámítja a főzési/sütési időt és a paramétereket a kívánt ételnek megfelelően), - iZoneControllal (A tartály alja rugalmasan zónákra osztható, melyek eltérő hőmérsékletre melegíthetők fel.), - Lassú főzés funkcióval, - Érintőképernyős vezérlés, - 6 pontos maghőmérő, - Programozható (1200 program, akár 12 lépésben), - Beépített vízfeltöltő csap, kézlázuany és tank leeresztő, szervíz-önellenőrző rendszerrel, - Magyar nyelvvvel, - Wifi modulal, - Elektromos csatlakozás: 400V, - A készülékhez KUKTA funkciót tartalmaz	RATIONAL	I VARIO PRO L		27	400	1	27		8 762 000 Ft	8 762 000 Ft	
6	Merülő mixer nagy teljesítményű motor: +20% a nagyobb hatékonyság érdekében a motorházon lévő innovatív fül a serpenyő peremén támasztékként és forgáspontként szolgál teljesen rozsdamentes acél fül, harang, motorburkolat és tartozékok - a merülőmixer hosszabb élettartamának érdekében a harang és a penge eltávolítható a könnyű tisztítás, a tökéletes higiénia és az egyszerű karbantartás érdekében - egy exkluzív Robot Coupe szabadalmaztatott rendszer, új tápkábel-tekercselési rendszer a könnyű tárolás és az optimalizált élettartam érdekében, a fali tartó praktikus tárolási megoldást kínál mind a merülőmixer, mind a tartozékok számára az új, szabadalmaztatott "EasyPlug" rendszer lehetővé teszi a tápkábel egyszerű cseréjét, ha szükséges sebesség: 9000 ford/perc megvilágított feszültségjelző: gyors észlelés a hálózati kábel meghibásodása esetén. A kijelző világít, ha a kábel nem sérült és mindkét oldalon (fali aljzat és EasyPlug) helyesen van bedugva.	ROBOT COUPE	MP 550 ULTRA (34820LH)				1	0		351 000 Ft	351 000 Ft	
7	100 literes főzőüst, elektromos	GASZTROMETÁL		900x900x900	18	400	1	18	meglévő			

8	4 zónás indukciós tűzhely Rozsdamentes indukciós tűzhely 4 db főzőzónával, AISI 304 rozsdamentes acél kivitel, 20/10 mm anyagvastagságú munkafelület, nyitott alsó szekrényen, nagy ellenállású Schott üveg főzőfelület, a főzőfelületet körbevevő acél tömítéssel védett a higiéniai előírásoknak megfelelően, csökkentett hővesztesség, szilanyomáshú 220 mm átmérőjű főzőzónák (min. edényátmérő: 120 mm), főzőzónánként 5 kW-os teljesítmény, edényfelismerő rendszer, alacsonyabb hőmérsékletű munkakörnyezet; akár 50%-os energia- megtakarítás a hagyományos elektromos tűzhelyekhez képest, könnyen tisztítható, alumínium gombok IPX5 védelemmel, a konyhatechnikai elemekkel azonos designban, állítható magasságú lábakon	ZANUSSI	392278 391154	800x900x900	20	400	2	40		4 340 000 Ft	8 680 000 Ft	
9	2 x 15 literes fritőz	ZANUSSI		800x700x900	36	400	1	36	meglévő			
10	semleges elem	ZANUSSI		1000x900x900			1	0		684 000 Ft	684 000 Ft	
11	Indukciós számoly elektromos főzőlappal 8kW teljesítménnyel, Profesionális (parl) indukciós főzőszámoly, mely a legújabb technológia szerint készül. Az elektromos és gázzámolyai szemben nem kormol, gyorsabban felmelegszik és egyenletesebb a hőelosztása. Nem tilt le az elektronika, akkor sem ha felőg az indukciós felületről az edény Rozsdamentes acél ház és lábak, Masszív felépítés, Lábak: állíthatók Automata edényfelismerés, Működési paraméterek megjelenítése	STALGAST	ST-07070000017	600x600x380	8	400	2	16		688 000 Ft	1 376 000 Ft	
12	Kétféle feltöltő keverőcsap, hosszú, kétrészes kifolyóval, "parl méret, asztali kialakítású, kétrészes, akár 650 mm-es kifolyó, bekötés: 1/2", 60 mm rögzítő furat, súly: 4,5 kg, maximum kapacitás 5 bar nyomáson: 23 liter/perc, anyaga: krómozott öntvény, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	RUBCO167165				1	0		107 500 Ft	107 500 Ft	
13	Szilget elszívóerő indukciós befűvással Anyaga: 1.4301 rozsdamentes acél Magassága: 450mm, dupla oldalfal Tartozék: rögzítő elemek, labirint szűrőbetét leeresztő csap, szüllyesztett LED világítás	SKILLINOX	SZO2000/2200	2000x1200x550			2	0	2db-ból	865 000 Ft	1 730 000 Ft	
14	vízfürdő melegentartó kocs, 3x GN 1/1 - 200 mm kapacitással, hőszigetelt medencékkel, medencénként külön mechanikus hőmérsékletszabályozással: 30-90°C között és analóg hőmérsékletkijelzéssel, leeresztő csappal, ötkörös fogantyúval, alsó polccal, csarkokon alul ötkörösökkel, 4 db önbeállós Ø125 mm-es kerékekkel - melyből 2 fűkezhető, rozsdamentes acél kivitelben	DIAMOND	CT331/D-N	1300x650x900	2,1	230	3	6,3		378 000 Ft	1 134 000 Ft	
15	kézmű-kiöntő, mélyhúzott kézmű- és kiöntő medence, önfordító szerkezet takaró borításokkal, színtezhető lábakkal, felül kézmű- alul kiöntő medence, keverő csaptelep 250 mm forgatható kifolyószárral, kiöntő medence méret: 400x400x250 mm, medence szélére akasztható perforált védőtartó lemez, tartozékok: műanyag szifon, flexibilis bekötőcsövek, átfolyása: 3 bar nyomás mellett 20 l/perc, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	IPA39	500x700x850			1	0		185 000 Ft	185 000 Ft	
16	Sokkold hűtő-fagyasztó, A Dalmec olasz gyártmányú, professzionális nagykonyha, 15 db GN 1/1-es tálcá befogadóképességgel rendelkező sokkold hűtő-fagyasztó, ami 600x400 tálcákhoz is kompatibilis, kívül belül rozsdamentes acél borítással rendelkezik. 60 mm-es, magas nyomáson fröccsöntött CFC és HCFC mentes polluretán hőszigetelés, RS07 hűtőközeg, automatikus leolvasztás és kondenzátum elpárologtatás, digitális kijelzővel és vezérléssel, az ajtó nyitási iránya átfordítható, gyorsfűtési, fagyasztási vezérlés, időbeállítással vagy hőmérő szondával, fűtési menüiség: +90°C / +3°C 60kg, +90°C / -18°C 40kg	INOXBIM	BC151164+90	820x860x1820	5	400	1	5		2 252 000 Ft	2 252 000 Ft	

17	10 x 1/1 gőzpároló, állványon, saját ernyővel, gőzkondenzáció + aktív szén Robustus rozsdamentes acél külső szerkezet a maximális hőszigetelés érdekében Teljesen rozsdamentes acélből készült, becsapódó ajtó Integrált, ultra-fényes, 16" méretű, kapacitív vezérlőpanel AISI 316L rozsdamentes acélből készült főzőkamra a maximális hőszigetelés és korrózióállóság érdekében Dupla LED sáv meleg és hideg tónusú beállítással az ajtóba integrálva PRESSURE.Klean: automatikus mosórendszer keringtetéssel Beépített DET&RINSE™ ULTRA mosószertartály RO.Care: fordított ozmózisos integrált gyantás szűrőrendszer, amely semlegesíti a vízkő képződését. Egyedre akár 1300 liter vizet is megszűri. Szűrőbetéttel, és szűrőkimerülésszámolóval van felszerelve. Digital.ID™ operációs rendszer Beépített mikrofon, amely lehetővé teszi a hívás- és hangvezérlési funkciókat Beépített Wi-Fi internetkapcsolat HACCP-adatok feltöltése Beépített kézi zuhany Háromrétegű üvegezés a hővesztesség minimalizálása és az energia maximalizálása érdekében C-alakú perforált tálcátartók kifordulásgátló rendszerrel A lefolyóhoz csatlakoztatott és az ajtóba integrált csepegtetőtálca, mely nyitott ajtó esetén is működik A motor fordulatszáma 900 és 3600 fordulat/perc között állítható. MULTI.Point maghőmérő 4 mérési ponttal Energiahatékonyság: 37 kWh/day - 0 kg CO₂/day* Energy Star certifikáttal rendelkezik	UNOX	XEOA-1011-EXRS XEDHA-CA11 XWORA-1011-U	750x841x1050	19,6	400	1	19,6		5 562 000 Ft	5 562 000 Ft	
18	Meglévő 10 x 1/1 gőzpároló főlé elszívó ernyő (gép gyári száma alapján)		ELUX		17	400	1	17	meglévő gép, de kell fölé ernyő	1 555 000 Ft	1 555 000 Ft	
19	Fal közmosó térdkapcsolóval és takaróborítással "mélyhúzott medence, kis fal felhajlás, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, tartozék: kifolyó, műanyag leeresztő szelep dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2" , anyaga: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyása: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország"	INOXPIAVE	IPA67				1	0		79 100 Ft	79 100 Ft	
20	hűtött asztal, 2 ajtó			1360x700x900	0,5	230	1	0,5	meglévő			
	Tálcafedő koci GN 1/1 tálcáknak, 18 db GN 1/1 tálcá férőhely, snek 90 mm-es beosztással, erős, masszív kivitel, egyszerű összeszerelés, mindkét oldalról kezelhető, két oldalon tálcarögzítővel, 4 kerék, melyből 2 fékvezető, kapacitás: 150 kg, lapraszerelt csomagolásban, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	S404				1	0		72 600 Ft	72 600 Ft	

üzemi edény mosogató

1	Tálcaszedő kocsi GN 1/1 tálcáknak, 18 db GN 1/1 tálcá férőhely, sínek 90 mm-es beosztással, erős, masszív kivitel, egyszerű összeszerelés, mindkét oldalról kezelhető, két oldalán tálcarögzítővel, 4 kerék, melyből 2 fékzárható, kapacitás: 150 kg, lapraszerelt csomagolásban, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	5404	380x550x1765			1	0		72 600 Ft	72 600 Ft
2	Üzemi edény mosogatógép hővisszanyerővel. Előtöltős kivitel, AISI 304 rozsdamentes acél dupla falú kivitel, energiatakarékos rendszerrel, rozsdamentes mosó és öblítő karok, automata öntisztító rendszer, 5 előre beállított mosogató programmal, elektronikus vezérlőpanel, digitális kijelző, tank kapacitás: 50 liter, bojler kapacitás: 15, hasznos belöltési magasság: 805 mm, beépített öblítőszűrő adagoló, "PLUS" rendszer: garantált öblítés 85°C-on és állandó nyomáson az atmoszférás bojlernek köszönhetően, továbbá minden egyes ciklus jobb szabályozhatóságát és az öblítőszűrő helyes adagolását teszi lehetővé, "Thermostop" rendszer: az öblítés csak akkor kezdődik, ha víz hőmérséklete a bojlerben eléri a 85°C-ot, multichrome START gomb (különböző színekkel jelölt munkafázisok), öndiagnosztikai rendszer. Tartozék: - 1 db rozsdamentes kosár 850x725x75 mm (C 87/B) - 1 db rozsdamentes tálcátartó, kapacitás: 8db, 25 mm-es mélység (C 97/A) - 1 db spatula tartó (C 86/A). - 1db kosárbetét rács (C 100) - mosószer adagoló - kőlisó vízlágyító Teljesítmény: 30, 15, 10, 7.5, 6 ciklus/óra Választható mosogatási ciklusidők: 120, 240, 360, 480, 600 másodperc Szükséges belmagasság: 2800 mm Vízfogyasztás 4.2 liter/ciklus. Szükséges vízkeménység: 0-4 nK Hővisszanyerőből kilépő hő: 27 °C Légmenyiség: 105 m³/h Energiavisszanyerés max.: 4,85 kW/óra	KROMO	KP 302 EL HR PLUS PS	1050x950x1900	14	400	1	14		4 030 000 Ft	4 030 000 Ft
3	3 medencés mosogató			1900x700			1	0	meglévő		
4	Állítható falipolc, perforált, 2 szintes Rozsdamentes acélból, fali sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajtással Anyaga: KO33, AISI304	SKILLINOX		1600x400			1	0		91 000 Ft	91 000 Ft
5	Lábpedálos hulladék- és mosádkgyűjtő, 95 literes, Lábpedállal nyitható fedél, 2 db önbeálló kerékekkel és támasztó lábbal, vízmentesen záró fenékhégesztés, mosóleukó nyílás alá gördíthető, a levehető fedél a szemetes fülére akasztható, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	IPA06	átm 450x710			1	0		86 000 Ft	86 000 Ft
6	polcállvány			1450x500x1800			1	0	meglévő		
7	Fali kézműködő térdkapcsolóval és takaróborítással "mélyhúzott medence, kis fali felhajtás, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, tartozék: kifolyó, műanyag leeresztő szelep dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2", anyaga: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyása: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	IPA57				1	0		79 110 Ft	79 110 Ft

MOD_3__910_FOZOKONYHA_FELUJITAS_BIIH_KOLTSEGVETES.xlsx/KOT_konyhatechnológia

fogyasztó edény mosogató											
1	Tálcaszedő kocsi GN 1/1 tálcáknak, 18 db GN 1/1 tálcát férőhely, sínek 90 mm-es beosztással, erős, masszív kivitel, egyszerű összeszerelés, mindkét oldalról kezelhető, két oldalán tálcárgéztővel, 4 kerék, melyből 2 fékező, kapacitás: 150 kg, lapraszerelt csomagolásban, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Kína.	INOXPIAVE	S404	380x550x1765			1	0		72 600 Ft	72 600 Ft
2	Munkaszal hátsó felhajtással, 2 leeb nyíló Rozsdamentes acél kivitel, erősített rezgésmentes munkalappal, hátsó felhajtással , 40x40 mm zártszelvény állítható lábakkal Anyaga: KO33, AISI304	SKILLINOX		1500x700x900			1	0		179 800 Ft	179 800 Ft
3	Fedeles hulladék- és moslékgyűjtő, 95 literes, Önbeálló kerekek, vízmentesen záró fenékhégesztés, moslékoló nyílás alá gördíthatő, a fedél a szemetes fölére akasztható, anyaga: rozsdamentes acél, származási hely: Olaszország.	INOXPIAVE	IPA03	átm 450x710			2	0		66 300 Ft	132 600 Ft
4	befutó asztal			1100x730x900			1	0	megelevő, kisebb, mint a terven		
5	Állítható falipolc, perforált, 2 szintes Rozsdamentes acélból, fali sín és konzol segítségével állítható magasságú, igény szerint többszintes lehetőséggel kialakítható, perforált fedlappal, hátsó felhajtással Anyaga: KO33, AISI304	SKILLINOX		1000x300			1	0		46 500 Ft	46 500 Ft
6	kalapos mosogatógép				11	400	1	11	megelevő		
7	Tányérmosogató gép frontajtóval és érintőképernyővel, frontajtóval felszerelt, érintőképernyővel, 500 x 500 mm kosárméret, 35 cm hasznos belmagasság, ciklusidő: 60/90/120/180 sec, maximális kapacitás: 60/40/30/20 kosár/óra, duplafalú ajtóval rendelkezik, kerekített sarkú tank, nagynyomású rozsdamentes mosó - és öblítőfej, rozsdamentes védőfilterek a mosópumpán, tank kapacitás: 26 liter, 6 literes boller, vízfogyasztás 3 liter/ciklus, tartozékok: 1 db tányérkosár, 1 db pohárkosár, 1 db evőeszköz kosár külső automata vízlágyító mosószer adagoló ürítő pumpa	KROMO	AQUA 50 T	600x600x850	5,2	400	1	5,2		851 000 Ft	851 000 Ft
8	kifutó asztal			1100x730x900			1	0	megelevő, kisebb, mint a terven		
9	polcállvány			800x500x1800			1	0		118 200 Ft	118 200 Ft
10	polcállvány			1450x500x1800			1	0	megelevő, üzemiben volt		
11	Fali kézmosó térdkapcsolóval és takaróborítással "melyhúzott medence, kis fali felhajtás, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, felső furat d. 22 mm, előkeverővel, , tartozék: kifolyó, műanyag leeresztő szlepe dugóval, fehér műanyag csőszifon, csatlakozás: 1/2" , anyaga: rozsdamentes acél, 7-8 másodperces időkapcsoló, átfolyás: 3 bar mellett 21,2 l/perc, származási hely: Olaszország".	INOXPIAVE	IPA67				1	0		79 110 Ft	79 110 Ft
12	fali elszívó ernyő			2200x1300x500			1	0	megelevő		
konyhai oltó rendszer							1			6 955 000 Ft	6 955 000 Ft

ÖSSZ. NETTÓ HUF

63 586 740 Ft

Szakág: Karbantartás**Költségvetés karbantartási főösszesítő**

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Épületgépészeti karbantartási munkák	1 584 700	722 600
Épületvillamos karbantartási munkák	-	300 000
Konyhatechnológia karbantartási munkák	-	1 000 000
Közvetlen önköltség összesen	1 584 700 Ft	2 022 600 Ft
Mindösszesen:		3 607 300 Ft

ÉPÜLETGÉPÉSZETI KARBANTARTÁSI MUNKÁK (1 évet)

S.sz.	Megnevezés	ME	Egys.	anyag egységár	díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1	Új konyhai befűvő légkezelő karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - elektromos kalorifer takarítása/átmosása - DX-es hőcserélő csepplevélasztóval takarítása/átmosása - G4 és F9 szűrő ellenőrzése és cseréje - fagyvédelmi zsálu takarítása, ellenőrzése - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - golyós búzár szűrszedése, takarítása - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	1	kl.	190 000 Ft	65 000 Ft	190 000 Ft	65 000 Ft	
2	Új befűvő légkezelő hőszivattyú kültéri egységének karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - berendezések tesztelése, hiba esetén javítása/cseréje - lamellák takarítása, tisztítása - csepegővíz tálcá tisztítása, elvezetés furat tisztítása - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	3	kl.	5 800 Ft	30 000 Ft	17 400 Ft	90 000 Ft	
3	Meglévő, áthelyezett konyhai befűvő légkezelő karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - elektromos kalorifer takarítása/átmosása - DX-es hőcserélő csepplevélasztóval takarítása/átmosása - G4 és F9 szűrő ellenőrzése és cseréje - fagyvédelmi zsálu takarítása, ellenőrzése - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - golyós búzár szűrszedése, takarítása - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	1	kl.	85 000 Ft	48 000 Ft	85 000 Ft	48 000 Ft	
4	Meglévő, áthelyezett befűvő légkezelő hőszivattyú kültéri egységének karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - berendezések tesztelése, hiba esetén javítása/cseréje - lamellák takarítása, tisztítása - csepegővíz tálcá tisztítása, elvezetés furat tisztítása - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje	1	kl.	3 700 Ft	42 000 Ft	3 700 Ft	42 000 Ft	
5	Új konyhai elszívó légkezelő karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - G4 és fémszűrő ellenőrzése és cseréje - fagyvédelmi zsálu takarítása, ellenőrzése - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	1	kl.	79 000 Ft	47 000 Ft	79 000 Ft	47 000 Ft	
6	Új fan-coil készülékek karbantartása garanciaidőn belül, 3 havonta, a következő munkákkal: - kalorifer takarítása/átmosása - szűrő ellenőrzése és cseréje - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - golyós búzár szűrszedése, takarítása - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	6	kw	1 600 Ft	5 100 Ft	9 600 Ft	30 600 Ft	
7	Zsírlevélasztó berendezés karbantartása garanciaidőn belül, 6 havonta, a következő munkákkal: - működés tesztelése, szükség esetén javítás - tartályok, csövek, belső elemek bontása, majd takarítása/átmosása a szükséges elemek cseréjével - rögzítő szerkezetek ellenőrzése, esetleges cseréje - vezérlő automatika tesztelése, esetleges javítása.	1	kl.	1 200 000 Ft	400 000 Ft	1 200 000 Ft	400 000 Ft	
				Összesen:		1 584 700 Ft	722 600 Ft	

ÉPÜLETVILLAMOSSÁGI KARBANTARTÁSI MUNKÁK (1 évvel)

Sorszám	Idő	Megnevezés	ME	Egysége	Díj/Alkalom	Karbantartási díj	Megjegyzés
1.	1. évben	3 db elektromos elosztószekrény karbantartása (kiszállítás, jegyzőkönyv, vizsgálat)	1	alk.	300 000 Ft	300 000 Ft	
2.							
3.							

Összesen nettó: 300 000 Ft

KONYHATECHNOLÓGIA KARBANTARTÁSI MUNKÁK (1 évvel)

Sorszám	Idő	Megnevezés	ME	Egysége	Ft/Alkalom	Karbantartási díj	Megjegyzés
1.	1. évben	300-600 főzőadagos üzemi konyha karbantartása	2	alk.	500 000 Ft	1 000 000 Ft	
2.							
3.							

Összesen nettó: 1 000 000 Ft