

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

Almádi Magocskák Óvoda főzőkonyhájának fejlesztése
Balatonalmádi, Bajcsy-Zs. utca 29.

MEGNEVEZÉS	NETTÓ ANYAG + DÍJ
Építőmesteri és szakipari munkák	12 954 043
Épületgépészeti munkák	28 365 991
Konyhatechnológia	8 223 376
Villanyszerelés	8 745 046
Nettó összesen:	58 288 456
27% Áfa:	15 737 883
BRUTTÓ ÖSSZESEN:	74 026 339

Megjegyzés:

A költségvetés kiírás együtt kezelendő a tervdokumentációval, a kiírt mennyiségek ellenőrzése a kivitelező feladata és felelőssége, illetve, hogy a költségvetési kiírás és a tervek között jelentkező esetleges eltérések esetén a tervek a mérvadóak.

Kelt: 2018. 06. 25.

KIVSZER
 Építőipari Kivitelező és Szervező Kft.
 8200 Veszprém, Almádi út 3.

aláírás

MUNKANEM ÖSSZESÍTŐ

Almádi Magocskák Óvoda főzőkonyhájának fejlesztése
 Balatonalmádi, Bajcsy-Zs. u. 29

ÉPÍTŐMESTERI ÉS SZAKIPARI MUNKÁK

MEGNEVEZÉS	ANYAG	DÍJ
12. Ideiglenes melléklétesítmények	24 050	250 280
15. Zsaluzás-, állványozás	27 149	86 658
21. Irtás-, föld és sziklamunka	462	89 452
23. Síklapzás	48 020	45 045
31. Helyszíni beton-, és vasbeton munkák	443 532	389 695
32. Előregyártott szerkezetek elhelyezése	30 800	39 325
33. Falazás-, és egyéb kőművemunkák	153 621	440 332
34. Fém-, és könnyű épületszerkezetek	229 600	307 440
36. Vakolás-, rabicolás	780 942	1 311 660
42. Burkolás	1 446 352	1 933 689
43. Bádogozás	16 128	15 962
44. Homlokzati és belső nyílászárók	1 976 410	501 882
45. Lakatos szerkezetek elhelyezése	72 800	35 750
47. Felületképzések	178 244	459 360
48. Szigetelések	1 151 729	278 371
62. Külső munkák	92 064	97 240
Munkanemek összesen:	6 671 903	6 282 141
Nettó összesen:		12 954 043

Kelt: 2018. 06. 25

KIVSZER
 Építőipari Kivitelező és Szervező Kft.
 8200 Veszprém, Almádi út 3.

aláírás

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN	
			ANYAG	DÍJ	ANYAG	DÍJ
12. Ideiglenes melléklétesítmények						
1.	"K" Tétel Ideiglenes pormentes lezárás készítése	2 klt	2 800	5 005	5 600	10 010
2.	"K" Tétel Finomtakarítás	150 m2	123	515	18 450	77 250
3.	"K" Tétel Bontási-, és építési törmelék elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt	30 m3	0	5 434	0	163 020
12. Ideiglenes melléklétesítmények összesen:					24 050	250 280

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN	
				ANYAG	DÍJ	ANYAG	DÍJ
15. Zsaluzás-, állványozás							
1.	"K" Tétel	Új vasbeton előlépcső zsaluzása	5,05 m2	5 376	17 160	27 149	86 658
		15. Zsaluzás-, állványozás összesen:				27 149	86 658

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
21. Irtás-, föld és sziklamunka							
1.	21-003-005.1.1.1/M	Munkaárok földkiemelése közművesített területen,kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, I-IV. talajosztály - Úk vasbeton előlépcső alapjainak földkiemelése	1,75 m3	0	35 750	0	62 563
2.	21-004-005.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel,kiegészítő kézi munkával	3,45 m2	134	644	462	2 222
3.	21-011-001.2.1	Fejtett föld építési területen történő elterítése	2,3 m3	0	10 725	0	24 668
21. Irtás-, föld és sziklamunka összesen:						462	89 452

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN	
			ANYAG	DÍJ	ANYAG	DÍJ
23. Síkalapozás						
1.	23-003-002-0222210 Vasbeton sávalap készítése szivattyús technológiával, C16/20 - X0v(H) minőségű betonból	1,75 m3	27 440	25 740	48 020	45 045
23. Síkalapozás összesen:					48 020	45 045

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
31. Helyszíni beton-, és vasbeton munkák							
1.	31-000-013.1	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, könnyűbetonból -külső járdák bontása	8,73 m2	0	4 290	0	37 452
2.	31-001-001.2.1-0220953	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es számban 6,0-20,0 mm átmérő között (120,0 kg/m3 bedolgozott betonacél)	0,168 to	296 800	378 950	49 862	63 664
3.	31-021-010.11.1.3-0231110	Előépítő készítése vasbetonból, C20/25 - XC1 - 16 minőségű betonból	1,4 m3	31 360	30 030	43 904	42 042
4.	31-032-004.4.1.1-0215103	Aljzat készítése szárazhabarcs esztrichből Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) gépi feldolgozással, önterülő,anhidritbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban Baumit Alpha (Baumit Alfa) 2000	90,83 m2	3 808	2 646	345 881	240 336
5.	"K" Tétel	Aljzatbeton javítása bontott válaszfalak helyén 15,0 cm szélességben	7,88 fm	493	787	3 885	6 202
31. Helyszíni beton-, és vasbeton munkák összesen:						443 532	389 695

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
32. Előregyártott szerkezetek elhelyezése						
1.	32-002-002.1.1-0120001	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	1 db	2 744	3 575	2 744 3 575
2.	32-002-002.1.1-0120002	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	9 db	2 800	3 575	25 200 32 175

3.	32-002- 002.1.1- 0120004	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	1 db	2 856	3 575	2 856	3 575
----	--------------------------------	--	------	-------	-------	-------	-------

**32. Előregyártott szerkezetek
elhelyezése összesen:**

30 800

39 325

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
33. Falazás-, és egyéb kőművesmunkák						
1.	33-000-011.1.1.1.1 Pillérfalazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, bármilyen falvastagsággal, épületen belül, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű tömör téglából, falazó, meszes cementhabarcsból	0,42 m3	0	68 640	0	28 829
2.	33-000-021.1.1.2.3. Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 12 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	20,21 m2	0	3 790	0	76 596
3.	33-000-031.1.1 Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	0,84 m3	0	68 640	0	57 658
4.	33-000-032.1 Bontási munkák Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	13,65 m2	0	7 722	0	105 405
5.	33-011-001.1.2.2.1. Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 120 mm falvastagságban, 500x238x120 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 12 N+F válaszfallap, 500x238x120 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	24,41 m2	3 864	4 719	94 320	115 191

6.	33-091-001.1.1-1110002	Teherhordó és kitöltő falazat,égetett agyag-kerámia termékekből,nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvésséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	0,462 m3	60 480	68 640	27 942	31 712
7.	33-091-011.4.1-2110002	Válaszfal,égetett agyag-kerámia termékekből,erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva,nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	4,59 m2	6 832	5 434	31 359	24 942

**33. Falazás-, és egyéb
kőművesmunkák összesen:**

153 621 440 332

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN		
			ANYAG	DÍJ	ANYAG	DÍJ	
34. Fém-, és könnyű épületszerkezetek elhelyezése							
1.	"K" Tétel	Tetőn elhelyezésre kerülő gépészeti berendezés acél tartószerkezetének gyártása és elhelyezése tűzhorganyzott kivitelben, daruzással együtt	140 kg	1 640	2 196	229 600	307 440
34. Fém-, és könnyű épületszerkezetek elhelyezése összesen:						229 600	307 440

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
36. Vakolás-, rabilolás							
1.	36-000-001.1.2	Vakolat leverése mennyezetről 2,0 cm vastagságig falazó, meszes cementhabarcs	90,83 m2	0	1 788	0	162 404
2.	36-002-002-0415913	Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Beton alapozók felhordása, kézi erővel Baumit BetonPrimer - Mennyezetvakolathoz	90,83 m2	1 064	1 359	96 643	123 438
3.	36-002-004-0415917	Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit UniPrimer alapozó, vakolt felületre	4,05 m2	1 064	1 216	4 309	4 925
4.	36-002-011.1-0415910	Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm	149,6 m2	1 064	1 216	159 185	181 926
5.	36-003-001.2.1.2.1-0415931	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1,5 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső	54,73 m2	1 232	2 002	67 427	109 569
6.	36-003-002.2.1.2.1-0415931	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 2,0 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső	90,83 m2	1 646	2 431	149 506	220 808

7.	36-005-001.1.2.1.1-0415920	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert könnyített szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 2 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat) - Nyílásbefalazásokon	4,05 m2	1 646	2 002	6 666	8 108
8.	36-005-021.2.2.2-0415310	Homlokzatvakolatok, előkevert gyári habarcsból Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, kapart 1,5 mm, - TÖRTFEHÉR SZÍNBEN	4,05 m2	1 400	1 931	5 670	7 821
9.	36-090-001.1.2-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel - meglévő, megmaradó falak teljes felületén	147,7 m2	1 646	2 360	243 032	348 454
10.	36-090-002.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon és mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	94,13 fm	224	787	21 085	74 080
11.	36-090-002.2.3	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon és mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	18,4 fm	504	1 573	9 274	28 943
12.	"K" Tétel	Homlokzati nemesvakolat javítása bontott homlokzati nyílászárók körül	6 m2	3 024	6 864	18 144	41 184

36. Vakolás-, rabilolás összesen:

780 942

1 311 660

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
42. Burkolatok							
1.	42-000-002.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	91,43 m2	0	1 430	0	130 745
2.	42-000-002.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	147,7 m2	0	1 430	0	211 140
3.	42-000-002.3	Lapburkolatok bontása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros kivitelben 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	25,65 fm	0	429	0	11 004
4.	42-012-001.1.1.1.1. 3-0313021	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke,Ultracolor Plus fugázó, fehér	187,1 m2	4 480	5 005	838 387	936 636
5.	42-022-001.1.1.2.1. 1-0313021	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér - R10 csúszásmentes Taurus Granit	90,83 m2	4 704	5 005	427 264	454 604

6.	42-022- 003.1.1.1.2. 1-0313021	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, és járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs	5 m2	5 040	11 440	25 200	57 200
----	--------------------------------------	---	------	-------	--------	--------	--------

7.	"K" Tétel	Hajlatos lábzat elhelyezése	92,56 fm	1 680	1 430	155 501	132 361
----	-----------	-----------------------------	----------	-------	-------	---------	---------

42. Burkolatok összesen:

1 446 352 1 933 689

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
43. Bádogozás						
1.	43-000-007 Bontási munkák Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	3,6 fm	0	1 645	0	5 922
2.	43-003-008.2.1- 0993246 Ablakpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	3,6 fm	4 480	2 789	16 128	10 040
43. Bádogozás összesen:					16 128	15 962

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
44. Homlokzati és belső nyílászárók elhelyezése						
	Bontási munkák					
1.	44-000-001.1/M Belső ajtók bontása	10,71 m2	0	1 716	0	18 378
2.	44-000-001.1/M Homlokzati nyílászárók bontása	4,32 m2	0	2 860	0	12 355
3.	"K" Tétel Belső könyöklők bontása	3,6 fm	0	715	0	2 574
	Ajtók:					
1.	AJ-01. jelű Hörmann ZK papírrácsbetétes ajtó Felületkpzés: acéllemez borítás fehér színben 75×210 cm méretben	1 db	79 520	21 450	79 520	21 450
2.	AJ-02. jelű Hörmann ZK papírrácsbetétes ajtó Felületkpzés: acéllemez borítás fehér színben 90×210 cm méretben	6 db	79 520	21 450	477 120	128 700
3.	AJ-03. jelű Hörmann ZK papírrácsbetétes ajtó Felületkpzés: acéllemez borítás fehér színben 100×210 cm méretben	3 db	79 520	21 450	238 560	64 350
5.	AJ-04. jelű Hörmann ZK papírrácsbetétes ajtó, asszimmetrikus szárnyú, Felületkpzés: acéllemez borítás fehér színben, vegezett kivitelben, 4 -16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés biztonsági fóliával 145×210 cm méretben	1 db	296 800	21 450	296 800	21 450
6.	AJ-07. jelű 90×210 cm méretű műanyag harmonika ajtó	3 db	56 000	21 450	168 000	64 350
	Rehau típusú, vagy ezzel műszakilag egyenértékű műanyag ablakok gyártása és elhelyezése Vasalat: ROTO Üvegezés: 4+16+4+16+4 Low E fóliával ellátott, argon gázzal töltött hőszigetelő üveg Szín: fehlr Hőátbocsátás: Uw=1,4W/m2K					
11.	AJ-05 jelű 100×240 cm méretű bejárati ajtó, nyíló szúnyoghálóval	1 db	198 430	25 335	198 430	25 335

12. AJ-06 jelű	120×280 cm méretű bejárati ajtó, nyíló szúnyoghálósval	1 db	232 459	29 680	232 459	29 680
13. AB-01 jelű	75×120 cm méretű BNY ablak	2 db	37 816	4 828	75 632	9 656
14. AB-02 jelű	90×210 cm méretű beltéri toló ablak	3 db	68 563	33 462	205 689	100 386
25. "K" Tétel	Belső műanyag könyöklő:	1,5 fm	2 800	2 145	4 200	3 218

**44. Homlokzati és belső
nyílászárók elhelyezése összesen:**

1 976 410 501 882

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
45. Lakatos szerkezetek elhelyezése							
1.	L-01 jelű	Korlát gyártása és elhelyezése konszigmáció szerinti műszaki tartalommal	1 db	72 800	35 750	72 800	35 750
45. Lakatos szerkezetek elhelyezése összesen:						72 800	35 750

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE		MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAGDÍJ		A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAGDÍJ	
47. Felületképzések							
1.	47-000-001.21.2.1.1.1-0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	214,8 m2	426	787	91 522	169 079
2.	47-000-001.3.1.1	Felület előkészítések, részmunkák Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	69,28 m2	0	501	0	34 709
3.	47-011-015.1.1.1-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen,vakolaton, és gipszkartonon, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér	214,8 m2	302	930	64 882	199 801
4.	"K" Tétel	Acél tokok mázolósa	13 db	1 680	4 290	21 840	55 770
47. Felületképzések összesen:						178 244	459 360

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
48. Szigetelések						
1.	48-014-004.1-0313025	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges és vízszintes szigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés	278 m2	3 528	787	980 678 218 762
2.	48-014-012-0313601	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő-résáthidaló szalaggal MAPEI Mapeband szövet szalag	92,56 fm	1 848	644	171 051 59 609
48. Szigetelések összesen:					1 151 729	278 371

SSZ.	TÉTEL SZÁMA, MEGNEVEZÉSE	MENNYISÉG	EGYSÉGÁR ANYAG	DÍJ	A TÉTEL ÁRA ÖSSZESEN ANYAG	DÍJ
62. Külső munkák						
1.	62-002-021.3-0619811	Burkolatszegélyek Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből Barabás kerti szegély 100x20x5 cm, szürke	11 fm	1 848	2 288	20 328 25 168
3.	62-003-075.1.1.3-0610305/M	Tér-, út- vagy járdaburkolat készítése TÉGLAKŐ falazó és térburkoló elemből, tükörkészítéssel, homokos kavics alapréteggel, homokagyazatra, hézagolással, lapjára fektetve, 24x12x8 cm-es méretben Barabás TÉGLAKŐ elem, esztétikus, tartós betontermék, 240x120x80 mm, antracit-barna	10,5 m2	6 832	6 864	71 736 72 072
62. Külső munkák összesen:					92 064	97 240

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Almádi Magocskák Óvoda főzőkonyhájának fejlesztése
Balatonalmádi, Bajcsy-Zsilinszky u. 29.

épületgépészeti munkák

Sorszám	Munkanem megnevezése	Anyag+díj összesen
1	Vízellátás	4 987 318 Ft
2	Csatornázás	1 859 629 Ft
3	Gázellátás	3 527 233 Ft
4	Fűtés	6 204 182 Ft
5	Légtechnika	10 800 364 Ft
6	Píperék	621 775 Ft
7	Bontási munkálatok	365 490 Ft
	Nettó összesen:	28 365 991 Ft

Balatonalmádi Város Önkormányzata Főzőkonyha átalakítása						
	menyiség	egység	anyag	díj	anyag+díj	anyag+díj összesen
A kírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú anyag kerülhet beépítésre.						
A kivitelező a beárazást úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kírásnak nem része és a rendszer működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező árazza be és értesítse a tervezőt!						
Az építési kivitelezési tevékenységről sz. 13/17.2009. (IX. 13.) Korm. rendelet 53. § szerinti dokumentációk (hulladék-nyilvánartó lap, megvalósulási dokumentáció, kezelési és karbantartási útmutató, hatósági engedélyek, nyilatkozatok, nyomáspróbák jegyzőkönyvek, mérési jegyzőkönyvek, működési próbák jegyzőkönyvei, biztonsági és egészségvédelmi terv, stb.) elkészítésének, beszerzésének és az építetőknek történő átadásának költségei a kivitelezőt terhelik.						
1						
Vízellátás						
CSŐVEZETÉKEK						
Rehau Rautitan stabil vagy flex ötrétegű műanyag csövek épületen belüli vízhozóhoz. Szerelése falhoronyba, padlószekerezetben, előregyártott kötőelemekkel, szakaszos nyomáspróbával, padló és válaszfal horonymarásával, szakaszos nyomáspróbával Zártcellás szigeteléssel (Armaflex AC): ivóvíz vezeték:6mm						
1	36	m	1680	1705	3 385	121 860 Ft
2	84	m	1848	1860	3 708	311 472 Ft
3	18	m	2800	2015	4 815	86 670 Ft
4	53	m	4368	2170	6 538	346 514 Ft
Geberit Mapress rozsdamentes acél csövek, préskötéssel, falon kívüli szereléssel.						
5	40	m	7000	2790	9 790	391 600 Ft
6	7	m	8960	3255	12 215	85 505 Ft
7	36	m	11760	3565	15 325	551 700 Ft
8	42	m	13440	3875	17 315	727 230 Ft
Polietilén ivóvízcső Ø40, szükséges földmunkával, járda bontásával, helyreállításával, beállítás meglévő épület padlószintjén						
9	5	m	3718,4	7936	11 654	58 272 Ft
10	1	kl.	14013,44	13175	27 188	27 188 Ft
Rácsatlakozás meglévő D40 KPE ivóvíz vezetékre talajszint alatt, hegesztett kötéssel						
Acél tartószerkezet készítése csőcsordák részére, rozsdátlanított 2 réteg különböző színre alapozó-közbenső mázolásal.						
11	80	kg	918,4	1209	2 127	170 192 Ft
SZERELVÉNYEK						
Golyóscsap, kompletten rézöntvényből BB csatlakozással						
Gyártó.MOFÉM tömítésekkel, szállítva és szerelve						
12	10	db	1680	1395	3 075	30 750 Ft
13	1	db	2240	1550	3 790	3 790 Ft
14	6	db	2576	1860	4 436	26 616 Ft
15	4	db	7056	2015	9 071	36 284 Ft

16	Termosztatikus szelep (TA-Tterm)	Melegvízes cirkulációs rendszerek automatikus beállításához, fokozatmentes beállítással, csökkentett késleltetési idővel az energiahatékonyság érdekében. Az elzárás funkció lehetővé teszi az egyszerű karbantartást, míg a hőmérséklet szabályzó tulajdonság biztonságosabb működést biztosít.	4 db	33600	1705	35 305	141 220 Ft
17	Termosztatikus keverőszelep (TA-Mix)	Termosztatikus keverőszelep a használati melegvíz vagy hasonló kisebb rendszerek szabályozására.	1 db	17360	2821	20 181	20 181 Ft
18	Rugóterhelésű biztonsági szelep HMV tartályra, túlfolyó csatornára kötvé P(le)=6bar		1 klt.	7280	2325	9 605	9 605 Ft
19	Nyomásmérő, érzékelő szondával a szükséges hosszban 0-16 bar Átmérő 100 mm. DN15 csatlakozás, U-csővel és háromutú csappal tömítésekkel, szállítva és szerelve		1 klt.	1288	1116	2 404	2 404 Ft
20	Légtelenítő- légbeszívószelep sárgarézből, krómozva, külső menettel, ivóvízhálózatra szerelve, 1/2"		10 db	2217,6	1116	3 334	33 336 Ft
21	Ávatarlan elzárás ellen védett golyóscsap csavarokkal, tömítésekkel, szállítva és szerelve		1 db	10348,8	2325	12 674	12 674 Ft
22	Visszacsapószelep tömítésekkel, szállítva és szerelve		1 db	1355,2	1116	2 471	2 471 Ft
23	5/4"		2 db	4793,6	2015	6 809	13 617 Ft
24	BERENDEZÉSEK Kézi visszaöblítésű vízszűrő Szükséges tartozékaival, szerelvényeivel, segédanyagokkal kompletten szerelve. 5/4" elzárók, Honeywell FK06 DN40 szűrő és nyomáscsökkentő, 5/4" visszacsapó szelep		1 klt.	26320	13175	39 495	39 495 Ft
25	Vízlagymó berendezés Egyoszlopos, folyamatos üzemű kivitelben a kazánházba telepítve, a szükséges szerelvényekkel, segédanyagokkal, gyári beépítéssel (keverő szelep blokk, bekötő flexi csövek, kezdő sókészlet, teszt szet). BWT AQU Perla Bio		1 klt.	235200	69750	304 950	304 950 Ft
26	HMV tároló Indirekt fűtésű HMV tároló növelt fűtőfelülettel, szükséges tartozékaival, szerelvényeivel, segédanyagokkal kompletten szerelve. 6 kW elektromos fűtőbetéttel HOVAL S 500 H; 500 liter		1 klt.	504000	147250	651 250	651 250 Ft
27	Cirkulációs szivattyú Szükséges tartozékaival, szerelvényeivel, segédanyagokkal kompletten szerelve, időprogramról vezérelve. Grundfos Alpha 2 25-40		1 klt.	41216	18600	59 816	59 816 Ft
28	Kondenzátum semlegesítő berendezés, Szükséges tartozékaival, szerelvényeivel, segédanyagokkal kompletten szerelve ATEC PolyTOP, max. 150kW		1 klt.	43120	23250	66 370	66 370 Ft
29	Tágulási tartály Tágulási tartály ivóvízhez, szükséges tartozékaival, szerelvényeivel, segédanyagokkal kompletten szerelve. Refix DE 33; 33liter		1 klt.	28000	10075	38 075	38 075 Ft

SZANITEREK									
	Minden szanitert, csaptelepet rendelés előtt a beruházóval jóvá kell hagyatni!								
	Konyhatechnológiai berendezés								
	Konyhatechnológiai berendezés víz és szennyvíz oldali bekötése összes szükséges tartozékkal és segédanyaggal								
30	kompletten (lásd a konyhatechnológiai adatszolgáltatás)	15 klt.	10304	20150	30 454				456 810 Ft
	EGYEBEK								
	Táblázás és feliratozás (berendezések, csővezetékek)								
31	Táblaméret: 100x50 mm hegesztett tartóval	1 klt.	16800	15500	32 300				32 300 Ft
32	Vízvezeték hálózat fertőtlenítése	1 klt.	0	62000	62 000				62 000 Ft
33	Negatív vízmintha beszerzése	1 klt.	0	65100	65 100				65 100 Ft
				Vízellátás összesen:	4 987 318 Ft				
2	Csatornázás								
	CSŐVEZETÉKEK								
	PE lefolyó csővezeték, hegesztett kötésekkel, tartószerkezzettel, bilincsekkel, idomdarabokkal, tisztítóidommal, szakaszos tömörítési próbával, padló alatti szerelések. Elektrokarmantyús kötéssel, fix pontok kialakításával.								
	Gyártó: Geberit, WAVIN								
34	D50	42 m	1982,4	3875	5 857				246 011 Ft
35	D63	5 m	2184	4650	6 834				34 170 Ft
36	D75	3 m	2520	5270	7 790				23 370 Ft
37	D110	66 m	5040	6975	12 015				792 990 Ft
38	D125	5 m	6384	7750	14 134				70 670 Ft
	PVC lefolyó csővezeték P1 nyomástartó, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, tartószerkezzettel, bilincsekkel, idomdarabokkal, tisztítóidommal, szakaszos tömörítési próbával, ipari padló feletti szerelések (válaszfalban, szabadon, álmennyezetben)								
	Gyártó: WAVIN, Pipelife								
39	D32	5 m	795,2	1240	2 035				10 176 Ft
40	D50	12 m	884,8	1379,5	2 264				27 172 Ft
41	Szennyvíz vezetékekkel csatlakozás meglévő zsírfogó műtárgyhoz az épülethomlokzat előtt (D125)	1 klt.	8960	33015	41 975				41 975 Ft
	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárkba, gumigyűrűs tömítéssel, csőidomokkal, csatornacsővel, földkiemeléssel, csőfektetés homokágyba, megfelelően tömörített földvízszatoltással, teljes kiépítéssel. Meglévő parolóba, parkoló burkolatának bontásával, helyreállításával								
42	D125 KG-PVC	3 m	3864	17360	21 224				63 672 Ft
	SZERELVÉNYEK								
	Padlóösszefolyó búzárral és nemesacél fedlappal								
43	Típus: HL310NPR; D50	1 db	11088	8525	19 613				19 613 Ft
44	Padlóösszefolyó búzárral és nemesacél fedlappal	8 db	52670,24	7207,5	59 878				479 022 Ft
45	Típus: ACO AG 157; D110	1 db	2800	3410	6 210				6 210 Ft
	HL21-Klímaszifon DN32								
	Hitelesített vízmérő óra, kondenzvíz mérésére nyomott vezetékbe beépítve 1/2", hitelesített elszámolási mérőként történő engedélyeztetéssel, ügyintézésrel kompletten.								
46		1 db	15904	5425	21 329				21 329 Ft

47	Vízirtási próba végzése a teljes padló alatti vezetékhálózatra. A vízfeltöltést az ipari padló elkészítéséig a teljes hálózatban fenn kell tartani.	1 klt.	0	23250	23 250	23 250 Ft
					Csatornázás összesen:	1 859 629 Ft
3	Gázellátás					
	HOVAL TOPGAS CLASSIC 80 KONDENZÁCIÓS TALIKAZAN					
	Qhőterh=75,4 kW					
48	Kazán komplett szerelésével, beüzemelésével, kazán gázoldali, vízoldali és kondenz bekötésével, teljes beüzemeléssel. A kazánhoz költésélni kell gyári égési levegő bevezető és elvezető elemeket Hoval ajánlat szerint, koncentrikus kivitelben, 100/150 méterben, kb 2 fm hosszúságban, kémény átadásával.	1 klt.	1019200	100750	1 119 950	1 119 950 Ft
49	- kazán - külső hőmérséklet érzékelő - HMV tartály+cirkulációs szivattyú - kazánkörü szivattyú - 2 db szekunder körű szivattyú - 1 db kevert, 1 db direkt kör - nappali/éjszakai/hétféle üzem mód kapcsolás	1 klt.	464800	69750	534 550	534 550 Ft
50	Elzáró gömbcsap a gázrendszerhez, szénhidrogénre, bizonylatolva	3 db	2016	1550	3 566	10 698 Ft
51	3/4"	3 db	2464	1860	4 324	12 972 Ft
52	5/4"	1 db	8176	2325	10 501	10 501 Ft
53	6/4"	1 db	12320	2790	15 110	15 110 Ft
54	nyomásmérő 0-100 mbar	2 db	17920	3100	21 020	42 040 Ft
	Csővezetékek					
	VANITRACON TETEKETE ALACSONY GÁZVEZETÉK TEGESZTETT KÖTESEKKEL, CSŐNÁJLÍTÁSOKKAL, GUMIBETÉTES ÖMÍTÉS NÍ.					
	tartószerkezettel, fixmegfogásokkal szükség szerint, csőhüvelyekkel illetve tűzgátló falak átvezetéseknel tűzgátló lezárással, szakaszos nyomásmérővel, bizonylatolva, szabadon szerelve					
	Készreszerelés után kézi rozsdamentesítés lakkbenezines lemosással erős rozsdásodás esetén. Durol alappal, fedőmázolással					
55	5/4"	35 m	5040	5890	10 930	382 550 Ft
56	6/4"	18 m	6160	7440	13 600	244 800 Ft
57	2"	20 m	11200	7750	18 950	379 000 Ft
	VARIOGAS INOX flexibilis bekötőcső (max. 1,5 m) tömítésekkel, csatlakozásokkal					
58	1/2"	3 klt.	2464	2325	4 789	14 367 Ft
59	3/4"	3 klt.	2800	2325	5 125	15 375 Ft
	Konyha gáz mágnesszelep					
60	Honeywell HONEYWELL VE4040 C1001 DN 40, Alaphelyzetben zárt, Pmax=200mbar, IP54	1 klt.	61600	6975	68 575	68 575 Ft
61	A konyhai befűvő légcseratornába épített HELIOS SWT áramlásérzékelőhöz reteszelve	1 klt.	51520	3875	55 395	55 395 Ft
	Helios SWT áramlásérzékelő, gáz mágnesszeleplehez reteszelve					
62	Horganyzott szerelősínek egyedi konstrukcióban, illetve gyújtófelfüggesztések.					
	Szerelősínek különböző hosszban feldolgozva, beleértve véglezárókkal, összekötő elemekkel, és horogfejű	50 kg	2800	2325	5 125	256 250 Ft
63	Fal- és fűdémátváltások elkészítés, szigetelés helyreállításával	1 klt.	28000	31000	59 000	59 000 Ft

64	Nyomáspróba		1 klt.	28000	69750	97 750	97 750 Ft
65	Meglévő VF-50 nyomásszabályzó kilépő nyomásértékének ellenőrzése, szükség szerint beállítása		1 klt.	0	77500	77 500	77 500 Ft
66	A gázrendszer hatósági átadása, MEO jelenléte nyomáspróbánál		1 klt.	0	62000	62 000	62 000 Ft
67	Emisszió mérése, környezetvédelmi jelentés készítése		1 klt.	0	54250	54 250	54 250 Ft
68	Táblaméret: 100x50 mm hegesztett tartóval		5 db	1680	1240	2 920	14 600 Ft
	Gyártó: Sikla				Gázellátás összesen:		3 527 233 Ft
4	Fűtés						
	BERENDEZÉSEK						
	SZIVATTYÚK						
	Fűtési, hűtési energiatakarékos keringtetőszivattyú, csővezetékbe szerelve, szükség szerint ellenkarimával, tömítésekkel szállítva, szerelve, az automatika rendszerbe integrálva, Wilo gyártmány, beépítve, beüzemelve						
69	Grundfos Magna 1 32-60	2 klt		134400	38750	173 150	346 300 Ft
	FŰTÉSI-HŰTÉSI HŐLEADÓK						
	Acellemez radiátor le és visszaserelve, szelep nélkül, (RAL9001) színben, radiátorkonzollal távolságtartóval, légtelenítővel, bekötéshez szükséges tömítés szerelési anyaggal.						
	Gyártó: Silver						
70	22K-300-400	1 db		8400	13175	21 575	21 575 Ft
71	22K-600-400	3 db		8960	13175	22 135	66 405 Ft
72	22K-600-500	1 db		10416	13175	23 591	23 591 Ft
73	22K-600-800	1 db		14560	13175	27 735	27 735 Ft
74	22K-600-1200	3 db		19040	13175	32 215	96 645 Ft
75	22K-900-1500	1 db		35840	13175	49 015	49 015 Ft
76	33K-900-1200	2 db		63840	13175	77 015	154 030 Ft
77	Termosztárfaj beépített érzékelővel, határolási illi. rögzítési lehetőséggel, 6...28°C közötti skálatartománnyal és kieg. fagyvédelmi állással, belső menetes M30x1,5 standard hollandis szelepcsatlakozással; Heimeier K 6000-00.500 tip.	12 db		5040	2325	7 365	88 380 Ft
78	Előremenő és visszatérő radiátor H-szelep, egyenes beépítésű, előbeállításra, elzárásra alkalmas kivitelben, nikkelezett vörösontványból, belső menetes csőcsatlakozással, igény szerint szorítógyűrűs csavarzattal;	12 db		2128	2635	4 763	57 156 Ft
	SZERELVÉNYEK						
79	VTS WPG-25-070-2,5 szerelvényblokk, gyári burkolattal, fűtési rendszerbe beépítve, légkezelő berendezés vezérlésébe bekötve, kompletten szerelve, beüzemelve.	1 db		63616	48360	111 976	111 976 Ft
80	ALFA LAVAL FHCS TL3-BFG hőcserélő (Q=81kw, Tprim=75/55°C, Tsec=50/70°C, dPprim=17,6kPa) fűtési rendszerbe beépítve, kompletten szerelve, beüzemelve. Tagulási tartály fűtéshez Reflex NG 8	1 db		184240	29295	213 535	213 535 Ft
81	V= 8l	1 db		7280	2325	9 605	9 605 Ft
82	5rt	1 db		16800	2325	19 125	19 125 Ft

83	Légleválasztó karimák közé építve a szükséges ellenkarimával és tömítésekkel szállítva, szerelve		1 db	29008	9300	38 308	38 308 Ft
84	SPIROVENT AA150 (6/4") Iszapeválasztó karimák közé építve a szükséges ellenkarimával és tömítésekkel szállítva, szerelve		1 db	26768	9300	36 068	36 068 Ft
85	SPIROTRAP AE150 (6/4") Rugóterhelésű biztonsági szelep túlfolyó csatornára kötve P(le)=3,0bar		2 db	7112	1860	8 972	17 944 Ft
86	3/4" Fűtési oszító-gyűjtő készítése (DN80 méretben): 1. kör: Légkezelő, DN25 2. kör: Radiátorok, DN40 3. kör: HMV, DN32		1 klt.	42784	64480	107 264	107 264 Ft
87	Visszacsaposzelep PN16 tömítésekkel, szállítva és szerelve		1 db	4480	2325	6 805	6 805 Ft
88	5/4" 6/4"		1 db	5040	2325	7 365	7 365 Ft
89	"AHA-MOFEM" gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, kétoldalon belső menettel		3 db	5824	2790	8 614	25 842 Ft
90	1" Beszabályozó- és elzárószelep, onárazó nyomaskülönbőség és térfogatáram mérési csatlakozó csatlakozással, PN16, hőszigetelő előbeállítási lehetőséggel, kézikérlekkel, üritőcsokk nélkül, belső/belső menetes csatlakozással; TA típus burkolattal. TA típus		3 db	23520	5425	28 945	86 835 Ft
91	TA-STAD 20 TA-STAD 32 nyomaskülönbőség szabályozó szelep		2 db	26880	5425	32 305	64 610 Ft
92	Beállítható Δp mérőcsatlakozó Elzárás, ürités belső/belső menetes csatlakozással; PN16, hőszigetelő burkolattal, kappiláris csővel összekötve, TA típus		3 db	67200	7750	74 950	224 850 Ft
93	"AHA-MOFEM" avatalan elzárás ellen védett gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, kétoldalon belső menettel		3 db	3248	1860	5 108	15 324 Ft
94	Motoros kétutú szabályozószelep vízoldali kötése, tömítésekkel, szükség szerinti ellenkarimával, csavarokkal		1 db	73696	5425	79 121	79 121 Ft
95	Kvs=10 Szabályozók számára csatlakozó csokk készítése (nyomástávadó, hőmérséklet jeladó...) Bimetálos mérő, alumínium házban, érzékelő szondával a szükséges hosszban, betérkerhető alsó részzel, R1/2"		22 db	2800	3875	6 675	146 850 Ft
96	menetes csatlakozással, 100 mm átmérővel, mérési tartomány 0-120 °C, mérőpontosság 3% Gyártó: Wika		9 db	3136	1550	4 686	42 174 Ft
97	Nyomásmérő, érzékelő szondával a szükséges hosszban U-6 bar Átmérő 100 mm. DN15 csatlakozás, U-csővel és háromutú csappal PN16		13 db	28000	5890	33 890	440 570 Ft
98	tömítésekkel, szállítva és szerelve Légtelenítő szerelvény SPIROTOP Típusú, zárt rendszermagaszpontjain felszerelve, sárgarézből, menetes, automata 1/2"		10 klt.	14560	5425	19 985	199 850 Ft
	CŐVEZETÉKEK						

99	Geberit Mapress kívülről horganyzott szénacél csövek, préskötéssel, falon kívüli szereléssel.	135 m	1372	2790	4 162	561 870 Ft
100	Ø18x1,2mm	42 m	1708	3255	4 963	208 446 Ft
101	Ø22x1,5mm	68 m	2016	3565	5 581	379 508 Ft
102	Ø28x1,5mm	25 m	2940	3875	6 815	170 375 Ft
103	Ø35x1,5mm	28 m	4272,8	4185	8 458	236 818 Ft
104	Rezgécscsillapító gumilemez (pl. Mafund) 250x500mm-es tábla gépészeti berendezések és géptartók közé.	2 tábla	24640	4960	29 600	59 200 Ft
	Rezgécscsillapító gumikompenzátor (pl. Willbrandt) rooftopok, hűtőtornyok, legkezelők, kazánok és egyéb berendezések vízoldali bekötéseibe					
105	S/4"	2 db	7616	5425	13 041	26 082 Ft
106	Födém és falattörések készítése és helyreállítása	1 klt.	14000	66650	80 650	80 650 Ft
	horganyzott szénacél csövek egyedi rozetták készítése, illetve egyedi rozetták beszerzése.					
	Szerelőszínek különböző hosszban feldolgozva, beleértve véglezárókkal, összekötő elemekkel, és horogfejű meneteslemezzel.					
	Utólagos horganyzás a szerelőszíneken nem megengedett.					
	Féműbelenek, hordókapcsoknak, menetes szárnaknak, csavaroknak anyáknak, alátéteknek, menetes stífteknek az ajánlati egységekben szereplniük kell.					
107	Gyártó: Sikla vagy vele egyenértékű	100 kg	3136	2325	5 461	546 100 Ft
108	Fűtési és hűtési rendszer meglévő megmaradó részének vegyszeres átmosása.	1 klt.	0	69750	69 750	69 750 Ft
109	Csatlakozás fűtési rendszer meglévő megmaradó részéhez 1" mérettel	4 klt.	9520	22475	31 995	127 980 Ft
110	Fűtési és hűtési rendszerek feltöltése, Spiroterm Sentinel X100 inhibitor szükséges mennyiségben történő adagolásával	1 klt.	392000	325500	717 500	717 500 Ft
111	A kezelőszemélyzet egyszerű betanítása	1 klt.	0	15500	15 500	15 500 Ft
112	A berendezések üzembelhelyezése és beszállóváza, 72 órás próbaüzem	1 klt.	0	100750	100 750	100 750 Ft
113	Nyomáspróba	1 klt.	0	46500	46 500	46 500 Ft
	Táblázás és feliratozás (berendezések, csővezetékek)					
114	Táblaméret: 100x50 mm hegesztett tartóval	10 db	1680	1550	3 230	32 300 Ft
				Fűtés összesen:		6 204 182 Ft

5	Légtechnika							
	A szellőző rendszer légcseratornáit és idomait horganyzott acél lemezből készítjük. Ez alól kivételt csak a kemencék gőzelszívása jelent, aminek az anyag korrózióálló acél. A minimális falvastagság az alábbiak szerint alakul: D200mm egyenértékű átmérőig 0,5mm D200-D400 egyenértékű átmérőig 0,6mm D400-D630 egyenértékű átmérőig 0,7mm D630-D800 egyenértékű átmérőig 0,8mm D800-D1250 egyenértékű átmérőig 0,9mm D>1250 egyenértékű átmérőtől 1,25mm							
	Berendezések							
	SIG BCS 250 Vel=500 m3/h Pvill=100 W (230V) Visszacsapó szeleppel, hosszabbító elemmel Termosztát jele alapján indítva, utánfutással, BTRN fordulatszám szabályzóval Rögzítő elemekkel, felszerelve, beüzemelve kompletten							
115	ZANUSSI ZHT 530 X elszívó ernyő beszerelése. Az ernyő költsége a konyhatechnológia tervhez tartozó kiírásban szerepel. Vel=250 m3/h Pvill=200 W (230V) Rögzítő elemekkel, tartozékokkal, felszerelve kompletten	1 klt.	42560	15500	58 060	58 060 Ft		
116	AGRIKON ALFA EFFI 10-11 konyhai indukciós elszívóernyő beépített pillangószelepekkel Vbe=700 m3/h Vel=600 m3/h Pvill=200 W (230V) Rögzítő elemekkel, tartozékokkal, felszerelve kompletten	1 klt.	6160	23250	29 410	29 410 Ft		
117	AGRIKON ALFA ESZFI 30-22 konyhai indukciós elszívóernyő beépített pillangószelepekkel Vel=3000 m3/h Pvill=200 W (230V) Rögzítő elemekkel, tartozékokkal, felszerelve kompletten ANSUL oltórendszerrel Az ernyő költsége a konyhatechnológia tervhez tartozó kiírásban szerepel.	1 klt.	6160	23250	29 410	29 410 Ft		
118	AGRIKON ALFA ESZFI 30-22 konyhai indukciós elszívóernyő beépített pillangószelepekkel Vel=3000 m3/h Pvill=200 W (230V) Rögzítő elemekkel, tartozékokkal, felszerelve kompletten ANSUL oltórendszerrel Az ernyő költsége itt szerepel	1 klt.	324240	46500	370 740	370 740 Ft		

119	VTS légkezelő berendezés VV5040-R-SFPVHS/VVS040-L-SFFVPDS_cd Qfűt=9,0kW Vbe=4000m3/h Vbe=4000m3/h Pvill=2x1500W (400V) Frekvenciaváltós ventilátorokkal Keresztáramú hővisszanyerővel Melegvizes fűtőkörrel Hangcsillapítókkal kültér és beltér felé EU4 szűrővel Daruzással, gép tartozásával, vízoldali bekötésekkel, levegős ágban szívó és nyomóoldalon rezgécscillapító vitorlavászonnal					1 klt.	4207392	596750	4 804 142	4 804 142 Ft
	Épületen belüli légcseratornák									
	Befűvő-, elszívó elemek									
120	F20-400x200					1 db	4319,84	3587,01	7 907	7 907 Ft
121	KI-125					3 db	2132,48	1770,72	3 903	11 710 Ft
122	KU-100					4 db	1856,96	1541,94	3 399	13 596 Ft
123	KU-125					4 db	2213,12	1837,68	4 051	16 203 Ft
124	VHP 125					1 db	15508,64	12877,71	28 386	28 386 Ft
125	VHP 250					1 db	24679,2	20492,55	45 172	45 172 Ft
	Négyszög keresztmetszetű összetevők									
126	LBXR 440 1028 440 45 150 150					2 db	9828	8160,75	17 989	35 978 Ft
127	LBXR 400 350 400 90 150 150					2 db	6988,8	5803,2	12 792	25 584 Ft
128	LBXR 500 500 500 90 150 150					2 db	11065,6	9188,4	20 254	40 508 Ft
129	LBXR 1028 440 1028 90 150 150					2 db	37346,4	31010,85	68 357	136 715 Ft
130	LDR 700 350 400 350 6 350 -300 0					1 db	8153,6	6770,4	14 924	14 924 Ft
131	LDR 1028 440 500 500 6 550 36 30					1 db	12448,8	10336,95	22 786	22 786 Ft
132	LDR 1028 440 500 500 6 550 -564 30					1 db	22276,8	18497,7	40 775	40 775 Ft
133	LEPR 350 1100					2 db	5896,8	4896,45	10 793	21 587 Ft
134	LEPR 350 2200					2 db	6420,96	5331,69	11 753	23 505 Ft
135	LEPR 400 350					1 db	5241,6	4352,4	9 594	9 594 Ft
136	LEPR 150 482					2 db	5241,6	4352,4	9 594	19 188 Ft
137	LEPR 350 700					3 db	5241,6	4352,4	9 594	28 782 Ft
138	LKR 2200 350 3000 LS					1 db	89107,2	73990,8	163 098	163 098 Ft
139	LKR 1028 440 1000 MEZ20					2 db	15113,28	12549,42	27 663	55 325 Ft
140	LKR 1100 350 1000 LS					1 db	14610,4	12131,85	26 742	26 742 Ft
141	LKR 350 400 100 MEZ20					1 db	1354,08	1124,37	2 478	2 478 Ft
142	LKR 350 400 1996 MEZ20					1 db	13540,8	11243,7	24 785	24 785 Ft
143	LKR 400 350 1042 MEZ20					1 db	7221,76	5996,64	13 218	13 218 Ft
144	LKR 482 150 598 LS					1 db	5416,32	4497,48	9 914	9 914 Ft

145	LKR 500 500 1150 MEZ20	1 db	10381,28	8620,17	19 001	19 001 Ft
146	LKR 500 500 325 MEZ20	1 db	4513,6	3747,9	8 262	8 262 Ft
147	LKR 500 500 350 MEZ20	2 db	4964,96	4122,69	9 088	18 175 Ft
148	LKR 500 500 399 MEZ20	1 db	5416,32	4497,48	9 914	9 914 Ft
149	LKR 500 500 979 MEZ20	1 db	9027,2	7495,8	16 523	16 523 Ft
150	LKR 700 350 1546 MEZ20	1 db	14894,88	12368,07	27 263	27 263 Ft
151	LKR 700 350 2483 MEZ20	1 db	23922,08	19863,87	43 786	43 786 Ft
152	LKR 1028 440 6234 MEZ20	2 db	92695,68	76970,52	169 666	339 332 Ft
153	LTR 500 500 100 MEZ20	2 db	5824	4836	10 660	21 320 Ft
154	LTRSR 400 200 250 100	1 db	5824	4836	10 660	10 660 Ft
Kör keresztmetszetű összetevők						
155	BU 100 90	1 db	1406,72	1168,08	2 575	2 575 Ft
156	BU 125 90	4 db	1641,92	1363,38	3 005	12 021 Ft
157	BU 160 60	2 db	2048,48	1700,97	3 749	7 499 Ft
158	BU 200 90	1 db	2719,36	2258,04	4 977	4 977 Ft
159	BU 250 90	1 db	3402,56	2825,34	6 228	6 228 Ft
160	ESU 250	1 db	1201,76	997,89	2 200	2 200 Ft
161	ILU 125	2 db	580,16	481,74	1 062	2 124 Ft
162	ILU 180	1 db	697,76	579,39	1 277	1 277 Ft
163	ILU 200	1 db	861,28	715,17	1 576	1 576 Ft
164	ILU 315	3 db	1083,04	899,31	1 982	5 947 Ft
165	ILU 450	2 db	1982,4	1646,1	3 629	7 257 Ft
166	RCFLU315125	1 db	3300,64	2740,71	6 041	6 041 Ft
167	RCFU 125 100	2 db	1270,08	1054,62	2 325	4 649 Ft
168	RCFU 160 125	1 db	1309,28	1087,17	2 396	2 396 Ft
169	RCFU 180 160	1 db	1322,72	1098,33	2 421	2 421 Ft
170	TCPU 125 100	1 db	2387,84	1982,76	4 371	4 371 Ft
171	TCPU 125 125	3 db	2485,28	2063,67	4 549	13 647 Ft
172	TCPU 160 100	1 db	2457,28	2040,42	4 498	4 498 Ft
173	TCPU 160 125	1 db	2568,16	2132,49	4 701	4 701 Ft
174	TCPU 180 125	1 db	2610,72	2167,83	4 779	4 779 Ft
175	TCPU 315 315	1 db	5916,96	4913,19	10 830	10 830 Ft
Kör keresztmetszetű szabályozók						
176	DIRU 125	2 db	4735,36	3932,04	8 667	17 335 Ft
177	DIRU 250	1 db	6376,16	5294,49	11 671	11 671 Ft
178	DRU 180	1 db	5573,12	4627,68	10 201	10 201 Ft
Kör keresztmetszetű csővezetékek						
179	SR 100 3000	2 db	2254,56	1872,09	4 127	8 253 Ft
180	SR 125 3000	10 db	2751,84	2285,01	5 037	50 369 Ft
181	SR 160 3000	2 db	3370,08	2798,37	6 168	12 337 Ft
182	SR 180 3000	2 db	4455,36	3699,54	8 155	16 310 Ft

183	SR 200 3000				1 db	4179,84	3470,76	7 651	7 651 Ft
184	SR 250 3000				1 db	5137,44	4265,91	9 403	9 403 Ft
185	SR 315 3000				1 db	8299,2	6891,3	15 191	15 191 Ft
186	SR 450 3000				1 db	11854,08	9843,12	21 697	21 697 Ft
	Szakipari munkák								
187	Légtechnikai hálózat frisslevegős légcsatornának, zsíros és párák levegőt elszívó légcsatornának teljes hosszukban és az anemosztát dobozok hőszigetelése 20 mm vastag halogénmentes, nem csepegyve égő lemezzel készülnek				10 m2	3024	1705	4 729	47 290 Ft
188	Légtechnikai hálózat konyhai elszívó ernyőkhöz csatlakozó részén elszívó légcsatornák alumínium keményhejálással burkolt 30 mm alukasírozott ásványgyapot szigeteléssel készülnek				5 m2	3584	1705	5 289	26 445 Ft
189	Légtechnikai hálózat kültéri vezetékének hőszigetelés 50 mm alukasírozott ásványgyapot szigeteléssel, valamint ellátása időjárásálló keményburkolattal.				60 m2	14000	17515	31 515	1 890 900 Ft
190	Légkezelő berendezés beszívó és kifúvó oldalának esővédő kialakítása, madárhálóval lezárva.				1 klt	88032	13175	101 207	101 207 Ft
191	Szerelőnyílások kialakítása szükséges számban az álmennyezeten, szükséges segédanyagokkal, tartozékokkal kompletten. A szerelőnyílásokat vizesblokkok fix álmennyezete fölé kerülő szerelvények és berendezések kezeléséhez kell helyezni. 600x600-as méret.				2 db	2800	1550	4 350	8 700 Ft
	A kivitelező köteles az összes légtechnikai rendszer gondos hidraulikai becsatlakoztatását és pontos tömegáram mérését elvégezni és erről jegyzőkönyvet felvenni. A becsatlakoztatási jegyzőkönyvet digitális formátumban szállítani kell a megvalósulási dokumentáció részeként				1 klt.	0	131750	131 750	131 750 Ft
192	Az épület területén és környékén a független szakértő által készített akusztikai mérési jegyzőkönyvet kell felvenni. Ezt a kivitelezőnek költségelnie kell.				1 klt.	0	99975	99 975	99 975 Ft
194	Szükséges helyeken fűdémattörések, kiváltásokkal, helyreállításokkal, segédanyagokkal helyszíni felmérés alapján légtechnikai rendszerek szereléséhez szükséges gyári és egyedi gyártású tartószerkezet, szükséges rögzítő és szerelőelemekkel, bilincsekkel, légcsatornák összeillesztéséhez szükséges kuplungok megfelelő tömítéssel, egyéb szereléshez szükséges anyagokkal és szerkezetekkel				1 klt.	28896	77500	106 396	106 396 Ft
195					150 kg	3584	4650	8 234	1 235 100 Ft
196	Ajtórácsok elszívott helyiségek légutánpótlásához, beépítéssel 400x100 mm (vagy ajtó alatti rés biztosítása)				8 db	8848	6975	15 823	126 584 Ft
197	Táblázás és feliratozás (berendezések, csővezetékek)				6 db	1680	1550	3 230	19 380 Ft
198	Táblaméret: 100x50 mm hegesztett tartóval A kivitelezőnek a tervcsomagban lévő komplett gépészeti rendszerre el kell készíteni a megvalósulási tervet, melyet digitálisan és nyomtatva is szállítania kell. A terv az átadás átvétel feltétele.				1 klt.	0	69750	69 750	69 750 Ft
								Légtechnika összesen:	10 800 364 Ft
6	Piperék								
199	Papírtörülköző tartó, műanyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve Beruházó által később meghatározandó színben.				10 db	22400	2325	24 725	247 250 Ft
200	(mosdókhoz, mosogatókhoz) Szappanadagoló, csavarokkal felszerelve, Beruházó által később meghatározandó színben (mosdókhoz, mosogatókhoz)				10 db	16800	2325	19 125	191 250 Ft
201	Mosószeradagoló, csavarokkal felszerelve, Beruházó által később meghatározandó színben (mosogatókhoz)				5 db	24640	2325	26 965	134 825 Ft

202	Előnycsiszolt falútkör felerősítő szerkezettel, műanyag fallékekkel, csavarokkal felszerelve Beruházó által később meghatározandó méretben.(600x1000mm ragasztott kivitel) (mosdókhoz)	5 db	5040	4650	9 690	48 450 Ft
				Piperék összesen:		621 775 Ft
7	Bontási munkák					
203	Komplett konyhai vízellátó hálózat és csatlakozó vizes berendezések kíméletes bontása. A bontott, további használatra alkalmas anyagokat a Megrendelő számára át kell adni. A hulladékokat megfelelő jogosultságokkal rendelkező lerakóba kell szállítani. Mennyiség a kivitelező helyszíni felmérése alapján.	1 klt.	0	56575	56 575	56 575 Ft
204	Komplett konyhai szennyvíz elvezető hálózat és csatlakozó berendezések kíméletes bontása. A bontott, további használatra alkalmas anyagokat a Megrendelő számára át kell adni. A hulladékokat megfelelő jogosultságokkal rendelkező lerakóba kell szállítani. Mennyiség a kivitelező helyszíni felmérése alapján.	1 klt.	0	60915	60 915	60 915 Ft
205	Konyhai radiátorok és fűtési vezetékek kíméletes bontása. A bontott, további használatra alkalmas anyagokat a Megrendelő számára át kell adni. A hulladékokat megfelelő jogosultságokkal rendelkező lerakóba kell szállítani. Mennyiség a kivitelező helyszíni felmérése alapján.	1 klt.	0	62000	62 000	62 000 Ft
206	Konyhai szellőző berendezések kíméletes bontása. A bontott, további használatra alkalmas anyagokat a Megrendelő számára át kell adni. A hulladékokat megfelelő jogosultságokkal rendelkező lerakóba kell szállítani. Mennyiség a kivitelező helyszíni felmérése alapján.	1 klt.	0	100750	100 750	100 750 Ft
207	Az épület komplett gázellátó rendszerének bontása a gáz nyomásszabályzó és gázmérő állomás kilépő oldali elzárójáig. A bontott, további használatra alkalmas anyagokat a Megrendelő számára át kell adni. A hulladékokat megfelelő jogosultságokkal rendelkező lerakóba kell szállítani. Mennyiség a kivitelező helyszíni felmérése alapján.	1 klt.	0	85250	85 250	85 250 Ft
				Bontási munkák összesen:		365 490 Ft

Almádi Magocskák Óvoda főzőkonyhájának fejlesztése

Sorsz.	Forg./gyártó / szárm. orsz.	Típus	Termék leírása	Méret / cm. /	El. betáp.	Áramfelv. Kw	Gáztelj. Kw	Menny- egys.	Menny.	Egységár Nettó	Összesen Nettó
HŰTŐ TÁROLÓ											
1	GGM / Német	SAS 147	Hűtött munkasztal alsó aggregáttal, három db ajtóval, ajtónként egy db GN 1/1 rácspolccal, digitális vezérléssel, automata leolvastással, légkeveréses hűtéssel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	147x70x90	230	0,3		db	1	484 969 Ft	484 969 Ft
FÖLDÉS ÁRU RAKTÁR											
2	ARD / Magyar	RL64	Műanyag taposó rács, zsákos áru tárolására	60x40x10				db	2	15 750 Ft	31 500 Ft
3	G-met / Magyar	81 t 85	Tároló állvány 4 db sima polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	80x50x180				db	1	124 556 Ft	124 556 Ft
ZÖLDSÉG ELŐKÉSZÍTŐ											
4	Stefinox / Olasz	S 103	Kézműs tépédálos csapteleppel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	30x31x28				db	1	55 545 Ft	55 545 Ft
5	G-met / Magyar	GA 20-206-00	Munkasztal sima munkalappal, alsó polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	200x60x85				db	1	140 438 Ft	140 438 Ft
6	G-met / Magyar	FP 200-00-30	Fali polc sima polcappal, konzolos rögzítéssel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	200x30x30				db	1	43 656 Ft	43 656 Ft
7	G-met / Magyar	NM 642	Nagykonyhai mosogató 2 db 40x40x25 cm-es medencével, leeresztő szeleppel, szifonnal, komplett rozsdamentes acél kivitelben	100x60x85				db	1	177 188 Ft	177 188 Ft
8	G-met / Magyar	GA 20-86-00	Munkasztal sima munkalappal, alsó polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	80x60x85				db	1	82 163 Ft	82 163 Ft
HÚS ELŐKÉSZÍTŐ											
9	Stefinox / Olasz	S 103	Kézműs tépédálos csapteleppel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	30x31x28				db	1	55 545 Ft	55 545 Ft

10	G-met / Magyar	NM 642	Nagykonyhai mosogató 2 db 40x40x25 cm-es medencével, leeresztő szeleppel, szifonnal, komplett rozsdamentes acél kivitelben	100x60x85				db	1	177 188 Ft	177 188 Ft
11	GGM / Német	SAS 147	Hűtött munkaasztal alsó aggregáttal, három db ajtóval, ajtónként egy db GN 1/1 ráccsal, digitális vezérléssel, automata leolvasztással, légkeveréses hűtéssel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	147x70x90	230	0,3		db	1	484 969 Ft	484 969 Ft

KONYHA

12	G-met / Magyar	MA 751	Univerzális konyhagép kihajtó egység alsó gurulós állványon, lehajtható edénytartó ráccsal	45x60x90	400	0,8		db	1	426 300 Ft	426 300 Ft
	G-met / Magyar	HGA 150	Állvány fenti készülék alá, kihajtható edénytartó ráccsal, gördíthető, komplett rozsdamentes acél kivitelben	50x80x50				db	1	139 650 Ft	139 650 Ft
	G-met / Magyar	KF 605	Húsdörő segédgép	38x29x32				db	1	257 250 Ft	257 250 Ft
	G-met / Magyar	PSZK-150	Paszírozó-reszelő-szeletelő segédgép	31x28x36				db	1	455 700 Ft	455 700 Ft
	G-met / Magyar	M 20	Mákörő segédgép	22x18x38				db	1	101 430 Ft	101 430 Ft
13	G-met / Magyar	GLR 151	Gázüzemű indirekt főzőüst 150 l-es úrtartalommal, blokkba építhető, kerek csészével, automata vízfeltöltéssel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	90x90x90	230	0,1	19	db	1	1 270 525 Ft	1 270 525 Ft
14	G-met / Magyar	PLO 250	Rozsdamentes taposó rács beépített térszafogóval, bűz elzáróval, oldalsó kifolyós	25x25x20				db	1	85 313 Ft	85 313 Ft
15	G-met / Magyar	GLR 151	Gázüzemű indirekt főzőüst 150 l-es úrtartalommal, blokkba építhető, kerek csészével, automata vízfeltöltéssel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	90x90x90	230	0,1	19	db	1	1 270 525 Ft	1 270 525 Ft
16	G-met / Magyar	PLO 250	Rozsdamentes taposó rács beépített térszafogóval, bűz elzáróval, oldalsó kifolyós	25x25x20				db	1	85 313 Ft	85 313 Ft

17	G-met / Magyar	GZS 14	Gázüzemű főzőszámsóly termosztatikus égésbiztosítóval, öntöttvas edény tartó ráccsal, rozsdamentes acél kivitelben	62x62x45		14	db	1	223 570 Ft	223 570 Ft
18	G-met / Magyar	EL 100-110-40	Fali elszívó ernyő zsírfogó filterekkel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	100x110x40			db	1	205 931 Ft	205 931 Ft
19	G-met / Magyar	GA 20-186-00	Munkaasztal sima munkalappal, alsó polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	180x60x85			db	1	128 625 Ft	128 625 Ft
20	Stefinox / Olasz	IPA 39	Kombinált kézmosó-kiöntő keverő csappal, vödörtartó ráccsal, komplett rozsdamentes acél kivitelben	50x60x90			db	1	153 563 Ft	153 563 Ft
21	G-met / Magyar	NM 702	Nagykonyhai mosogató 2 db 60x50x30 cm-es medencével, leeresztő szeleppel, szifonnal, komplett rozsdamentes acél kivitelben	140x70x85			db	1	223 125 Ft	223 125 Ft
22	G-met / Magyar	GA 20-167-00	Munkaasztal sima munkalappal, alsó polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	160x70x85			db	1	153 175 Ft	153 175 Ft

FEHÉR MOSOGATÓ

23	G-met / Magyar	81 T 124	Tároló állvány 4 db sima polccal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	120x40x180			db	1	141 356 Ft	141 356 Ft
24	Stefinox / Olasz	S 103	Kézmosó térpédálos csapteleppel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	30x31x28			db	1	55 545 Ft	55 545 Ft
25	G-met / Magyar	GAL 86-01	Moslék leszedő asztal ledobó nyílással, komplett rozsdamentes acél kivitelben	80x60x85			db	1	81 375 Ft	81 375 Ft
26	Stefinox / Olasz	IPA 01	Hulladék tároló edény 3 db önbeálló kerékkel, fedeles, komplett rozsdamentes acél kivitelben	d38x60			db	1	41 961 Ft	41 961 Ft

SPEC. ÉTREND KONYHA

27	Stefinox / Olasz	S 103	Kézmosó térpédálos csapteleppel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	30x31x28			db	1	55 545 Ft	55 545 Ft
28			Háztartási mosogató, két aknás, hátsó felhajtással, leeresztő szeleppel, szifonnal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	80x60x90			db	1	114 844 Ft	114 844 Ft
29	G-met / Magyar	GA 20-76-00	Munkaasztal sima munkalappal, állítható magasságú lábakon, komplett rozsdamentes acél kivitelben	70x60x90			db	1	63 656 Ft	63 656 Ft
30	Zanussi / Olasz	ZRG 15805 WA	Háztartási hűtőszekrény, 170 l-es, festett fehér	55x60x82	230	0,3	db	1	99 684 Ft	99 684 Ft

31	Hausmaster / Német	HE5020	Háztartási elektromos tűzhely 4 db főző felülettel, alsó légkeveréses elektromos sütővel, rozsdamentes acél	50x60x90	400	6		db	1	147 263 Ft	147 263 Ft
32	G-met / Magyar	80 FP 0763	Fali szekrény két db nyíló ajtóval, belső polccal, komplett rozsdamentes acél kivitelben	70x35x65				db	2	116 875 Ft	233 750 Ft
33	Zanussi / Olasz	ZHT 530 X	Háztartási páraelszívó 250 m ³ /óra max. légszállítással, cserélhető papír szűrővel, 3 fokozatú ventilátorral, bespírt villágítással, falon kívülre csövezve, komplett rozsdamentes acél kivitelben	50x50x15	230	0,2		db	1	21 656 Ft	21 656 Ft

MOSLÉK TÁROLÓ

34	Stefinox / Olasz	IPA 01	Hulladék tároló edény 3 db önbeálló kerékkel, fedeles, komplett rozsdamentes acél kivitelben	d38x60				db	1	41 961 Ft	41 961 Ft
----	------------------	--------	--	--------	--	--	--	----	---	-----------	-----------

BELSŐ FOLYOSÓ

35	Stefinox / Olasz	S 402	Háromszintes zsúrkocsi önbeálló kerekkel, melyből kettő fékezhető, ütközésvédővel, komplett rozsdamentes acél kivitelben	86x54x94				db	1	36 474 Ft	36 474 Ft
36	Stefinox / Olasz	S 406	Áruszállító kocsi 2 db fix, 2 db önbeálló kerékkel, 350 kg teherbírással, komplett rozsdamentes acél kivitelben	90x55x87				db	1	50 597 Ft	50 597 Ft

ÖSSZESEN:**8 223 376 Ft**

Kelt:

KIVSZERÉpítőipari Kivitelező és Szerelő Kft.
8200 Veszprém, Almádi út 3.

aláírás

Almádi Magocskák Óvoda főzőkonyhájának fejlesztése

Konyha felújítás villanyszerelési munkák

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	3 316 022	5 429 024
1.1 Közvetlen önköltség összesen	3 316 022	5 429 024
2.1 ÁFA vetítési alap	8 745 046	
2.2 Áfa	27,00%	2 361 162
3. A munka ára	11 106 208	

Kelt:

KIVSZER
Építőipari Kivitelező és Szervező Kft.
8200 Veszprém, Almádi út 3.

aláírás

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	88 296	160 334
Költségtérítés tételek	638 400	403 500
Falazás és egyéb kőműves munkák	118 944	860 378
Elektromos energia ellátás, világítás	2 470 382	4 004 812
Összesen:	3 316 022	5 429 024

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-4.1- 0910003	Szabadvezeték csatlakozások erőátvitelhez Szabadvezeték csatlakozás, erőátvitelhez, 3 fázisú (ideiglenes áramellátás építés idejére)	20	nyvm	1 384	3 363	27 680	67 260
2	12-005-7.3	Csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére (alméréssel)	1	db	39 200	40 350	39 200	40 350
3	K	Átalakítással érintett munkaterület szakaszolása, feszültségmentesítése	4	szpó	5 354	13 181	21 416	52 724
Munkanem összesen:							88 296	160 334

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	53 800	0	53 800
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	40 350	0	40 350
3	19-071- 11.21	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	1	db	0	67 250	0	67 250
4	K	Teljesítmény bővítés áramszolgáltatói költsége, áramszolgáltatói ügyintézés (mérőhelv átalakítással)	1	db	638 400	242 100	638 400	242 100
Munkanem összesen:							638 400	403 500

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01- 25 cm falvastagság között	8	db	168	3 766	1 344	30 128
2	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	600	m	112	753	67 200	451 800
3	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	450	m	112	841	50 400	378 450
Munkanem összesen:							118 944	860 378

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronvból	300 m	0	518	0	155 400
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva. 10 mm ² -ig	400 m	0	141	0	56 400
3	71-000-1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	0	10 760	0	10 760
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, ~~ialók leszerelése~~	50 db	0	706	0	35 300
5	71-000-1.12	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése	10 db	0	1 883	0	18 830
6	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	25 db	0	1 345	0	33 625
7	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke, védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	650 m	118	531	76 700	345 150
8	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke, védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	350 m	140	605	49 000	211 750
9	71-001-1.1.1.1.2-0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke, védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	200 m	170	847	34 000	169 400
10	71-001-1.1.1.1.3-0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke, védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	150 m	241	982	36 150	147 300

11	K	Perforált kábeltálca elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre 200x60mm méretben	25 m	3 304	2 959	82 600	73 975
12	71-001-1.4.2-0531119	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 29-50 mm KOPOS flexibilis védőcső, átmérő 48 mm, Cikkszám: 7219	10 m	504	1 049	5 040	10 490
13	71-001-11.1.1-0121001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műds 65 mm, Kód: 65-ALJ	70 db	106	989	7 420	69 230
14	71-001-11.1.2-0121102	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 150 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 150	20 db	829	1 211	16 580	24 220
15	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K, 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	250 m	261	282	65 250	70 500
16	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	600 m	168	706	100 800	423 600
17	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	450 m	253	706	113 850	317 700

18	71-002- 21.1- 0221561	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	80 m	284	706	22 720	56 480
19	71-002- 21.1- 0221562	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm, PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	300 m	405	753	121 500	225 900
20	71-002- 21.2- 0221564	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel, NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	60 m	650	753	39 000	45 180
21	71-002- 52.3- 0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm ²	50 m	1 590	5 246	79 500	262 300
22	71-002- 52.5- 0336655	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x50 mm ²	10 m	19 264	8 043	192 640	80 430
23	71-005- 1.1.1.1- 0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND egypólusú kapcsoló kerettel, fehér R: 773801	2 db	1 478	1 883	2 956	3 766
24	K	mint előző tétel de váltókapcsoló	2 db	1 848	1 883	3 696	3 766
25	K	mint előző tétel de kétpólusú védett kapcsoló	8 db	2 968	1 883	23 744	15 064
26	K	mint előző tétel de védett váltókapcsoló	8 db	2 867	1 883	22 936	15 064
27	K	mint előző tétel de védett kereszt váltókapcsoló	3 db	2 890	1 883	8 670	5 649
28	71-005- 1.11.1.1- 0231363	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, rugós, szürke R: 069570	45 db	2 352	1 883	105 840	84 735

Elektromos energia ellátás, világítás

HKT-086/2018.

29	K	400V 16A 3 fázisu dugalj kiépítése	2 db	2 218	2 959	4 436	5 918
30	K	230V 16A KK tokozott kapcsoló felszerelése, bekötése	5 db	6 496	4 708	32 480	23 540
31	K	230V 32A KK tokozott kapcsoló felszerelése, bekötése	1 db	7 056	4 708	7 056	4 708
32	K	400V 25A KK tokozott kapcsoló felszerelése, bekötése	6 db	6 944	4 708	41 664	28 248
33	K	400V 32A KK tokozott kapcsoló felszerelése, bekötése	1 db	7 616	4 708	7 616	4 708
34	71-006-5.91-0545668	Gázmágnes szelep reteszelés kialakítása	1 db	28 000	20 175	28 000	20 175
35	71-009-1.3.6	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A-ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 Új konyhai elosztó elhelyezése (meglévő elemek felhasználásával)	1 db	470 400	141 225	470 400	141 225
36	K	Meglévő lámpatestek leszerelése és felszerelése új helyre por-páramentes lámpatest	9 db	560	6 725	5 040	60 525
37	71-010-2.1.2.2.4-0151267	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), védett burás vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STAR-228, 2x28W IP65, PC/PC, EVG, por-páramentes lámpatest	10 db	13 418	6 053	134 180	60 530
38	71-010-2.1.2.2.4-0151268	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), védett burás vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STAR-249, 2x49W IP65, PC/PC, EVG, por-páramentes lámpatest	12 db	15 534	6 053	186 408	72 636
39	71-010-12.13.1.1.1-0115197	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros címezhető, öntesztelő, készenléti üzemű, falon kívüli kivitelben, fénycsöves LEGRAND G5 tartalékvilágítási lámpatest 8 W címezhető,készenléti üzemmódú ,1h,210	4 db	22 176	4 035	88 704	16 140
40		Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül 3-4 vezetékszál esetén,	12 db	168	4 708	2 016	56 496
41		Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül 5 vezetékszál esetén,	15 db	224	4 708	3 360	70 620
42	71-012-3	Motorbekötés, berendezésbekötés ellenőrzése háromszori próbával (szellőzőgép beüzemelés, vezérlés programozás, konyhai berendezések bekötése...)	15 szpó	0	8 339	0	125 085

43	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs	6 db	1 590	1 681	9 540	10 086
44	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	30 db	963	1 681	28 890	50 430
45	K	Szellőzőgép bekötése vilámvédelmi rendszerbe	1 klt	9 520	16 140	9 520	16 140
46	71-013-9	EBF mérés: Érintésvédelmi mérés, szigetelés ellenállás mérés, jegyzőkönyvezéssel	1 klt	0	164 763	0	164 763
47	71-013-9	Vagyonvédelmi rendszer bővítése a terven jelölt mozgásérzékelőkkel, beüzemeléssel, komplett	1 klt	200 480	100 875	200 480	100 875
Munkanem összesen:						2 470 382	4 004 812