



## ELŐTERJESZTÉS

*Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének  
2021. augusztus 18-ai rendkívüli, nyílt ülésére*

**Hiv. szám:** MJH/19/2021. **Tárgy:** Javaslat az „Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása” tárgyú beruházás kivitelezőjének kiválasztása” tárgyú beszerzési eljárás eredményének megállapítására

**Tisztelt Képviselő-testület!**

Majosháza Község Önkormányzata beszerzési eljárást indított az „Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása” tárgyú beruházás kivitelezőjének kiválasztása” tárgyában. Az ajánlattételi felhívás 2021. augusztus 9-én közvetlenül megküldésre került 5 vállalkozásnak. Az ajánlattételi határidő 2021. augusztus 16-án 14:00 órakor lejárt. A határidőig 4 vállalkozás nyújtott be ajánlatot. Az ajánlatok felbontása után megállapításra került, hogy a beérkezett 4 ajánlat érvényes.

Az ajánlattételi felhívás alapján az érvényes ajánlatok a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás bírálati szempontja szerint kerülnek értékelésre. A legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatásra vonatkozó érvényes ajánlatot a **Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.)** tette (1-5. számú melléklet).

A legalacsonyabb összegű ajánlat bruttó összege 35.599.093 forint, melynek pénzügyi fedezetét bruttó 28.667.503 forint összegben a 2021. évi költségvetés Egyéb épület felújítása előirányzat terhére, míg bruttó 6.931.590 forint összegben a 2021. évi költségvetésnek az Egyéb épület felújítása előirányzat, Zrínyi utca 61. számú ingatlan felújítása terhére történő átcsoportosításával biztosít.

A projektmenedzsmenti feladatok ellátásával javasolt megbízni a Tempo Consulting Kft-t. (2194 Tura, Erdész utca 8.) maximum nettó 787.402 forint + ÁFA, azaz bruttó 1.000.001 forint összeg erejéig, melynek pénzügyi fedezetét a 2021. évi költségvetés terhére biztosítja.

A fentiek alapján kérem a tisztelt Képviselő-testületet a határozati javaslatok elfogadására.

### **Határozati javaslatok**

#### **1. Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete**

- a) az „Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása” tárgyú beruházás kivitelezőjének kiválasztása” tárgyú beszerzési eljárás eredményét az alábbiak szerint állapítja meg:
1. A KINAMÉ Kft. (2360 Gyál, Toldi utca 45.) ajánlata érvényes;
  2. Az MP HOME Kft. (2200 Monor, Gép utca 1.) ajánlata érvényes;
  3. A Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.) ajánlata érvényes;
  4. A Túra Truck Kft. (2840 Oroszlány, Vasút 2.) ajánlata érvényes;
  5. Az eljárás eredményes volt;
  6. Az eljárás nyertese a Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.);
  7. Az ajánlatkérő nem határozza meg a nyertes ajánlatot követő legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevőt.
- b) a szerződés teljesítéséhez szükséges anyagi fedezetet bruttó 28.667.503 forint összegben a 2021. évi költségvetés Egyéb épület felújítása előirányzata terhére, míg bruttó 6.931.590 forint összegben a 2021. évi költségvetés átcsoportosításával biztosítja;

- c) felhatalmazza a Polgármestert az a) pont szerinti nyertes ajánlattevővel vállalkozási szerződés aláírására a b) pont szerinti összegben, valamint a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal  
Felelős: Polgármester

**2. Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete**

- a) az „Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása” projektmenedzsmenti feladatainak elvégzésével megbízza a Tempo Consulting Kft-t (2194 Tura, Erdész utca 8.) maximum nettó 787.402 forint + ÁFA, azaz bruttó 1.000.001 forint összeg erejéig, melynek pénzügyi fedezetét a 2021. évi költségvetés terhére biztosítja;
- b) felhatalmazza a Polgármestert az a) pont szerinti megbízási szerződés aláírására, valamint a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal  
Felelős: Polgármester

**A határozati javaslatok elfogadása egyszerű többséget igényel.**

Az előterjesztést készítette: Ispán Viktória beruházási ügyintéző

- Mellékletek:**
1. számú melléklet: Értékelési jegyzőkönyv
  2. számú melléklet: KINAMÉ Kft. ajánlata
  3. számú melléklet: MP HOME Kft. ajánlata
  4. számú melléklet: Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. ajánlata
  5. számú melléklet: Túra Truck Kft. ajánlata

**Majosháza, 2021. augusztus 17.**

Szalóczy  
Zsirós Viktor  
polgármester



**Az előterjesztés törvényes:**

dr. Szilágyi Ákos  
jegyző



## 1. számú melléklet

### Értékelési jegyzőkönyv

**Készült:** Ajánlatkérő hivatalos helyiségében (2336 Dunavarsány, Kossuth L. u. 18.) 2021. augusztus 16. napján.

**Tárgy:** Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása” tárgyú beruházás kivitelezőjének kiválasztása " tárgyában kiírt beszerzési eljárás értékelése

**Jelen vannak:** dr. Szilágyi Ákos jegyző  
dr. Kiss István aljegyző  
Vágó Istvánné gazdasági osztályvezető  
Kovács Aliz Réka beruházási és műszaki osztályvezető

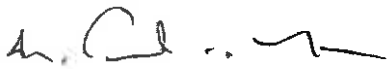
Fenti tárgyban árajánlatkérésünket 2021. augusztus 9. napján az alábbi cégeknek küldtük ki elektronikus elérhetőségükre:

1. Bereg Generál Kft. (1152 Budapest, Illyés Gy. utca 2-4. A. ép. fszt. 7.)  
email: [bereggeneralkft@gmail.com](mailto:bereggeneralkft@gmail.com)
2. Dunavarsányi Tiszta Vízz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.)  
email: [novaktamas@dtvkft.hu](mailto:novaktamas@dtvkft.hu)
3. KINAMÉ Kft. (2360 Gyál, Toldi utca 45.)  
email: [kiname@kiname.hu](mailto:kiname@kiname.hu)
4. MP HOME Kft. (2200 Monor, Gép utca 1.)  
email: [info@mphomekft.hu](mailto:info@mphomekft.hu)
5. Túra Truck Kft. (2840 Oroszlány, Vasút 2.)  
email: [eros.norbert@epitokaruhaza.hu](mailto:eros.norbert@epitokaruhaza.hu)

Felhívásunkra 2021. augusztus 16-án határidőre 4 cég nyújtott be árajánlatot az alábbiak szerint:

Ajánlattevő	Ajánlati csomag	Ajánlati ár (bruttó Ft)	Ajánlat teljeskörűsége
KINAMÉ Kft. (2360 Gyál, Toldi utca 45.)	sértetlen	29.964.520 Ft+8.090.420 Ft ÁFA= 38.054.941 Ft	teljeskörű
MP HOME Kft. (2200 Monor, Gép utca 1.)	sértetlen	29.212.217 Ft+7.887.299 Ft ÁFA= 37.099.516 Ft	teljeskörű
Dunavarsányi Tiszta Vízz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.)	sértetlen	28.030.782 Ft+7.568.311 Ft ÁFA= 35.599.093 Ft	teljeskörű
Túra Truck Kft. (2840 Oroszlány, Vasút 2.)	sértetlen	31.193.708 Ft+8.422.301 Ft ÁFA= 39.616.009 Ft	teljeskörű

A fentiek értelmében a Dunavarsányi Tiszta Vízz Kft. (2336 Dunavarsány, Ősz utca 7.) ajánlatát javasoljuk elfogadni.



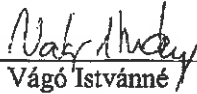
---

dr. Szilágyi Ákos  
jegyző



---

dr. Kiss István  
aljegyző



---

Vágó Istvánné  
gazdasági osztályvezető



---

Kovács Aliz Réka  
beruházási és műszaki osztályvezető

## FELOLVASÓ LAP

## Ajánlattevő adatai:

Neve:	Kinamé Kft.
Székhelye:	2360 Gyál Toldi M. u. 45
Adószáma:	13045726-2-13

## Azon számszerűsíthető adatok, amelyek a bírálati szempont alapján értékelésre kerülnek:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása	Nettó 29.964.520 HUF
---	----------------------

Kelt: Gyál, 2021.08.13.

KINAMÉ KFT.  
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.  
Adósz.: 13045726-2-13  
Besz.: 11742300-20015804

(cégszerű aláírás)




## Nyilatkozat

Alulírott Kis István a Kinamé Kft. (2360 Gyál Toldi M. u. 45.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a „*Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása*” tárgyában adott összegű árajánlatunkon kívül egyéb költségek a munkák elvégzését

.....  
.....  
.....  
terhelik/nem terhelik\*.

keltezés: Gyál, 2021.08.13.

  
KINAMÉ KFT.  
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.  
Adósz.: 13045726-2-11  
Besz.: 11742300-2001

cégszerű aláírás

\*A megfelelő rész kitöltendő, illetve aláhúzendó





MAJOSHÁZA KÖZSÉG  
ÖNKORMÁNYZATA  
2339 Majosháza  
Kossuth utca 34. sz.

Kelt: 2021 augusztus hó

A projekt leírása:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása

"b) Óvodai infrastruktúra fejlesztés felújítás "

Napraforgó Óvoda belsőtér átalakítása, felújítása

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		15 558 230	14 406 290
2.1 ÁFA vetítési alap		29 964 520	
2.2 ÁFA	27,00%	8 090 420	
3 A munka ára (HUF)		38 054 941	

Kelt: Gyál, 2021.08.13

KINAMÉ KFT.  
2360 Gyál, Tódllya. u. 45  
Adósz.: 73048726-2-13  
Bszsz: 117

aláírás

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	368 531	86 246
19	Költségtérítések	336 780	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	334 010	160 500
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	695 274
35	Ácsmunka	1 009 986	1 729 292
36	Vakolás és rabilolás	33 440	248 480
39	Szárazépítés	217 000	245 040
41	Tetőfedés	5 146 300	3 607 005
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 154 508	760 661
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	699 900	411 377
47	Felületképzés	1 498 084	2 983 722
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	2 033 769	1 688 460
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	604 909	447 897
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 121 013	1 342 336
	<b>Összesen (HUF)</b>	<b>15 558 230</b>	<b>14 406 290</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		70 570	28 921	70 570	28 921
2	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	1,5 hónap		41 694	0	62 541	0
3	12-012-1.2.1-0025005	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, iroda konténer, 10,00 m <sup>2</sup> ig, bérleti díj/hó	1,5 hónap		68 930	0	103 395	0
4	12-021-1.5-0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	25 m		5 281	2 293	132 025	57 325
Munkanem összesen (HUF)							368 531	86 246

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1	db	336 780		336 780	0
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>336 780</b>	<b>0</b>

Sz.	Téfelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	10 db		33 401	0	334 010	0
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélküli	30 m <sup>3</sup>		0	5 350	0	160 500
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>334 010</b>	<b>160 500</b>

Sz.	Tételelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	33-063-2.1.3	Födémátörítés 30x30 cm méretű, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémbe	1	db		12 178	0	12 178
4	33-063-21.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	97	db		1 218	0	118 146
5	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	325	m		1 088	0	353 600
6	33-063-3.2.3	Horonyvésés, léglialfalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	150	m		1 409	0	211 350
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>0</b>	<b>695 274</b>

Ssz.	Tételiszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-080-4.2-0310001	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák, Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es	2	fam3	174 193	243 846	348 386	487 692
2	35-080-4.3-0410022	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	2000	m	242	463	484 000	926 000
3	35-002-1-0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékeltlen hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	600	m2	296	526	177 600	315 600
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>1 009 986</b>	<b>1 729 292</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	36-090-1.3.1.2-0550030	Vakolatjavítás sík vasbeton téglabetétes, téglatalácás földemen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat lekeresévei, hiánypótlás 5-25 % között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcos mészpéppel	80	m2	418	3 106	33 440	248 480

Munkanem összesen (HUF)

33 440

248 480



Sz.	Tételelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag. egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001-3.3-0123001	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rög, normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 100 tartóvázzal, MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731- 12520000 MASTERPLAST Masterprofil CE 06 CW-100 2,6m, Cikkszám: 0792-10026012	20	m <sup>2</sup>	10 850	12 252	217 000	245 040

Munkanem összesen (HUF)

217 000

245 040

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	620	m2	0	1 582	0	980 840
2	41-003-21.2-0115201	Egyszeres fedés húzott, homoyolt tetőcserépekkel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, FusionProtect	540	m2	4 935	2 298	2 664 900	1 240 920
3	41-003-29.2-0115603	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél oromszegély készítése szegélycseréppel, TONDACH Kékes Plus egyenesvágású kerámia szegőcserép balos/jobbos, 22,3x40 cm, FusionProtect	24	m	17 108	1 905	410 592	45 720
4	41-003-29.21-0115203	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, FusionProtect	60	db	2 732	572	163 920	34 320
5	41-003-29.3-0115325	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel, TONDACH Homoyolt gerinccserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, FusionProtect	55	m	15 624	5 820	859 320	320 100
6	41-003-29.30-0194019	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése, TONDACH fém hófogó hódfarkú, homoyolt tetőcseréphez C 380	550	db	434	761	238 700	418 550

9 41-003-29.5-0194036	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél fém vápaelem elhelyezése, TONDACH alumínium vápatekercs, 600 mm, 2 m, piros/barna	6 m	16418	5091	98 508	30 546
10 41-006-1.1-0990341	Csereslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8° felett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy fényerreg tetőnél, LINDAB Topline LPA csereslemez 0,5 mm vég., Classic matt bevonattal, standard színben	80 m <sup>2</sup>	6983	4766	558 640	381 280
11 41-006-19.3.1-0144530	Trapézlemez vagy cseres mintázatú acéllemezfedésnél oromzati lezárás kialakítása, oromszka szegélylemez, LINDAB VISK 120 oromszka-szegélylemez, 120 mm széles, 0,5 mm vég., Classic bevonattal, standard színben	8 m	3065	2872	24 520	22 976
12 41-006-19.33-0114777	Trapézlemez vagy cseres mintázatú acéllemezfedésnél fém falszegély, élhajlított elemek elhelyezése, POLMETÁL falszegély (ksz: 416 mm, hajtásszám: 3 db) L <sub>v</sub> =0,5 mm Z 275 g/m <sup>2</sup> +RALst.35 um matt PE, TAK-FSZ 416/3 0,5 RALst Matt	15 m	2826	2883	42 390	43 245
13 41-006-19.42-0990438	Trapézlemez vagy cseres mintázatú acéllemezfedésnél alátét fólia elhelyezése, LINDAB LTF-115 háromrétegű páraáteresztő tetőfólia, 1,5x50 m, szürke	90 m <sup>2</sup>	715	955	64 350	85 950

14 41-006-29.5-0991138

Trapézlemez vagy cserepes miniatúrájú  
acéllemezfedésnél, tetőátvezető elem  
elhelyezése, LINDAB LTVMP tetőátvezető elem  
magas cserepeslemezhez

1 db

20460

2558

20 460

2 558

**Munkanem összesen (HUF)**

**5 146 300**

**3 607 005**

Ssz.	Téfelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	2 42-000-3.2.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphormos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	39	m <sup>2</sup>	0	2 633	0	102 687
	11 42-011-2.1.1.4.1-0215096	Padióburkolat hordozószervezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő, max.: 20 mm, Cikkszám: 156204	39	m <sup>2</sup>	1 132	1 068	44 148	41 652
	14 42-042-13.1-0315166	PVC-sportburkolat rendszer szabványos, kiegyenlített aljzatra, rugalmas alátétrendszerrel fektetve, GraboSport Combiflex + Extreme PVC sportpadló rugalmas alátétrendszerrel, Extreme Sport PVC padló 8 mm vastag, rétegeit lemez 15 mm, HFD lemez 8 mm, 14 mm vastag Notex habbal ellátva, Vaporex T 1,3 mm pára-és nedvesség elvezető alátétrendszerrel kiegészítve, így a teljes rendszervastagság: 44 mm, sport karakter kombielasztikus C3, erőleépülés 49%, labdavisszapattanás 96%, csúszás 86, felhasználási terület: multicsarnokok, sportcsarnokok, gimnáziumok, általános iskolák	38	m <sup>2</sup>	29 220	16 219	1 110 360	616 322
							<b>1 154 508</b>	<b>760 661</b>

Munkanem összesen (HUF)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységát	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	5,4	m <sup>2</sup>	0	10 631	0	57 407
10	44-012-1.1.2.6.1-0167122	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnílló bukó-nílló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónílló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 180 x 150 cm	2	db	147 972	17 406	295 944	34 812
11	44-030-11.1-0122051	Válaszfal rendszer moduláris elemei, elválasztófal 120 cm szélességben (oldalfal), K-FAL Strong WC elválasztófal 120 cm, 28 mm vastag 2 oldalt laminált bútorlapból, nagy igénybevételű helyiségekhez (fehér, világoszürke)	6	db	48 176	11 694	289 056	70 164
12	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalópótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalópótlással	6	db	9 575	20 731	57 450	124 386
13	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalópótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalópótlással	6	db	9 575	20 768	57 450	124 608

Munkanem összesen (HUF)

699 900

411 377



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.1.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többirtegű meszelés lekaparása bármilyen padozatu helyiségben, tagolt felületen	9,42	100 m <sup>2</sup>	0	50 304	0	473 864
2	47-000-1.21.4.1.2-0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen, Diszperziós glett	942	m <sup>2</sup>	756	890	712 152	838 380
3	47-011-15.1.1.2-0151171	Diszperziós festés műanyag bazisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárfilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapat, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	942	m <sup>2</sup>	721	1 534	679 182	1 445 028
4	47-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztrációs felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trínát magasztényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 599506119042	350	m	305	647	106 750	226 450
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>1 498 084</b>	<b>2 983 722</b>



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 71-000-1.11	Vezetékek, kábelak és szerelvények bontása, kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reaktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők beszerelése	97	db	0	808	0	78 376
	3 71-001-1.1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, előgázó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételeire, Névleges méret: 11-16 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	180	m	286	809	51 480	145 620
	4 71-002-1.1-0190001	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatomába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary H05V-U 300/500V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	540	m	136	167	73 440	90 180
	5 71-001-1.1.1.2.2-0110053	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, előgázó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételeire, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	145	m	401	1 506	58 145	218 370

6 71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary H05V-U 300/500V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCu)	435 m	372	334	161 820	145 290:
7 71-001-1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételeire, Névleges méret: 11-16 mm, Mű	75 m	286	815	21 450	61 125:
8 71-002-41.1.2-0111855	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy részszövet ármékolással, 50 Ohm, Cabling Systems Hungary koaxiális kábel RG 58 (50 Ohm)	75 m	408	420	30 600	31 500:
9 71-001-1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételeire, Névleges méret: 11-16 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	80 m	286	815	22 880	65 200
10 71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5, falikábel	80 m	191	421	15 280	33 680:

11 71-001-11.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészakvésés nélküli, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1555-41	97 db	134	1342	12 998	130 174
2 71-005-1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kétpólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	30 db	2195	2031	65 950	60 930
3 71-005-1.1.5-0570141	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A alternatív (váltó) kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Váltakapcsoló, rugós bekötés, fehér (106), 10A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400121	4 db	970	2051	3 880	8 204
4 71-005-1.1.2.2-0533271	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10-16A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55, LEGRAND Kontálix IP44 kétpólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:083902)	6 db	3137	2051	18 822	12 306
5 71-005-1.1.1.1-0230124	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozójzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozójzat bézs (Kat.szám:773920)	30 db	2510	2051	75 300	61 530

6 71-005-1.11.1.1-1-0562226	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat kiemezővel fehér (Kat.szám:774304)	20 db	4001	2051	80 020	41 020
7 71-005-1.11.2.1-1-0545196	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Forix IP44 Iik 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16A, csapófedéllel, gyv, fehér (Kat.szám:782373)	4 db	1660	2051	6 640	8 204
8 71-005-1.31.1-0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon, LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	3 db	3564	2051	10 692	6 153
9 71-008-12-0548191	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóegyenáramú kibidásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C10 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411059)	2 db	27769	8260	55 538	16 520

10 71-008-12-0548193	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkapszoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zártai szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram- védőkapszoló C16 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411061)	2 db	29873	8634	59 746	17 068
11 71-008-12-0548248	Kombinált védőkapszolók elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkapszoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zártai szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 4P kombinált áram- védőkapszoló C25 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411236)	2 db	65287	8326	130 574	16 652
12 71-009-1.2-0122616	Áramkörti kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védelemmel(kismegszakító, védőkapszolók, távkapcsolók sfb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Mini Pragma 2 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP22212T	2 db	21338	16984	42 676	33 968
13 71-010-3.1.1.1.2-0140366	Álmennevezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), képrázáskorlátozott (V, parabola tükrös),	16 db	37724	9671	603 584	154 736

14 71-010-2.7-0640189	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, TUNGSRAM LED Bulkhead G1 TU D30 25W 2400lm 840 S NNN IP65 IK10 CRI80+ 220-240V felületre szerelhető, kerek, opál burás lámpatest, Csz:93107568	26 db	16629	9679	432 354	251 654
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>			<b>2 033 769</b>			<b>1 688 460</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	30	m	0	2 087	0	62 610
10	81-002-3.2.2.3.3-0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, falhoronyba, (horonyvésés külön tételben), DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M	3	m	1 006	4 484	3 018	13 452
14	81-002-3.2.3.2.3-0231013	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45	3	db	708	1 922	2 124	5 766
15	81-002-3.2.3.2.3-0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87	2	db	806	1 923	1 612	3 846
17	81-002-3.2.3.3.6-0231053	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 10 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45	1	db	1 200	4 412	1 200	4 412

5 81-012-1.1.2-0210203	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, Fekete acélsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1/2"	4 db	2114	13130	8 456	52 520
6 81-012-1.1.3-0210204	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25, Fekete acélsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4"	4 db	2099	13367	8 356	53 468
7 81-007-1.1.1.1.1.2-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es száلبan, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0. Csz.: 616 007	18 m	2486	1402	44 748	25 236
8 81-007-1.1.1.1.1.3-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es száلبan, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2. Csz.: 616 014	24 m	3347	1667	80 328	40 008



<p>9 81-007-1.1.1.1.1.4-033810 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2, Csz.: 616 021</p>	36 m	4014	1904	144 504	68 544
<p>10 81-007-1.1.1.2.1.3-0338167 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menettel, 18 x 1/2", Csz.: 436 902</p>	10 db	4414	1021	44 140	10 210
<p>11 81-007-1.1.1.2.1.3-0338134 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 714</p>	14 db	3148	1026	44 072	14 364

<p>12 81-007-1.1.1.2.1.4-0338135 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 721</p>	8 db	3358	1269	26 864	10 152
<p>13 81-007-1.1.1.2.1.4-0338183 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyvek, 90°, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 1/2", Csz.: 437 015</p>	4 db	8544	1282	34 176	5 128
<p>14 81-007-1.1.1.2.1.5-0338136 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 738</p>	6 db	4047	1660	24 282	9 960

<p>15 81-007-1.1.1.2.1.5-0338284 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox átmenő csőídom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menetes, 28 x 3/4", Csz.: 436 513</p>	4 db	5581	1667	22 324	6 668
<p>16 81-007-1.1.1.2.1.4-0338184 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 3/4", Csz.: 437 022</p>	4 db	7670	1282	30 680	5 128
<p>17 81-007-1.1.1.2.2.3-0338123 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 646</p>	5 db	3103	1923	15 515	9 615

<p>18 81-007-1.1.1.2.2.4-0338124 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox Iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 653</p>	4 db	3881	2032	15 524	8 128
<p>19 81-007-1.1.1.2.2.4-0338330 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox szűkítő ídom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22 x 18, Csz.: 436 247</p>	4 db	2305	2051	9 220	8 204
<p>20 81-007-1.1.1.2.2.5-0338125 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox Iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 660</p>	4 db	5323	2172	21 292	8 688



21 81-007-1.1.1.2.2.5-0338333 Viz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső  
szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötéssel  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Vlega  
Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présrel,  
SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél,  
28 x 22, Csz.: 436 278

4 db

2227

2179

8 908

8 716

22 81-007-1.1.1.2.2.5-0338332 Viz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső  
szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötéssel  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Vlega  
Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présrel,  
SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél,  
28 x 18, Csz.: 436 261

6 db

2261

2179

13 566

13 074

Munkanem összesen (HUF)

604 909

447 897


Ssz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.3.6	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények fűtőcsövek, cső és idomacél állványok	1	db	0	49 726	0	49 726
3	82-000-4.2.1.1	Gáz- és fűtőszerveleti berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszerveleti berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	41 920	0	41 920
4	82-012-61.5.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm felett	28	db	0	16 680	0	467 040
6	82-001-16.2.3-0116385	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső mennel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, HERZ RL-5 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítás lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csőcsatl. 1/2", Csz:1.3937.11	28	db	3 462	3 910	96 936	109 480
7	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső mennel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett, HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleplest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	28	db	3 934	3 927	110 152	109 956
8	82-001-17.1.2-0116397	Termosztatikus szeleplej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztatikus szeleplej beépítést érzékelővel, "0" állásban, mechanikus elzárással, HERZ-TS szeleplesthez, fehér színű,	28	db	4657	2681	130 396	75 068

9 82-001-6.2.2-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	4 db	3708	2837	14 832	11 348
10 82-001-7.2.1-0115551	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DN15, G 1/2" bm, (-10...+80)°C, kvs=5,50, vörösnítvény szerelvényház, 1075004	4 db	12697	3367	50 788	13 468
11 82-001-7.2.2-0130603	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0007-00	8 db	2141	3397	17 128	27 176
13 82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösnítvény szelepház, 1072008	6 db	18035	4642	108 210	27 852

14 82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 26 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz. 113-0034-00	8 db	7839	6079	62 712	48 632
15 82-001-7.4.3-0345247	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázzűrű, iszap- és levegőleválasztó, Honeywell kombinált iszap és mikrobuborék leválasztó, 1", HF49-1A	1 db	75572	7585	75 572	7 585
17 82-004-6.1.1-0722026	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomás tartó-, gáz tartó- és víztartó) berendezések a 82-004-21-es tétel(ök), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flanco Flexcon CE Top 25 / 2,5 membrános táglási tartály "CE Top" 6 bar, 70 °C, Rendelési szám: 16027	1 db	29564	6838	29 564	6 838
18 82-004-6.2.1-0722054	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomás tartó-, gáz tartó- és víztartó) berendezések a 82-004-21-es tétel(ök), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között, Flanco Airfix A 12 membrános táglási tartály 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24349	1 db	20329	6871	20 329	6 871
19 82-004-6.3.1-0723035	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomás tartó-, gáz tartó- és víztartó) berendezések a 82-004-21-es tétel(ök), ivóvízre, membrános, 80 literig, Flanco Airfix P 12 3,5 membrános táglási tartály, 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24854	1 db	22698	6871	22 698	6 871



20 82-005-22.1.1-0114381	<p>Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítményig, OVENTROP hidraulikus váltó, DN25, G 1 1/2 külsőmenetes, lapos tömítéses, csatlakozásokkal, max. térfogatáram 4 m³/h, acélból, hőszigeteléssel, 1351590</p>	1 db	114362	35312	114 362	35 312
34 82-009-21.2-0135120	<p>Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzárral</p>	1 db	5191	5970	5 191	5 970



38 82-010-5.3.2-0352053

Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fall- vagy modulkezán 40 kW teljesítmény felett, VAILLANT ecoTEC plus VU 486/5-5 (H-INT II) A gázüzemű, kondenzációs falli fűtési hőtermeiő 18-100% modulációs tartományai; felszereltsége: nagyhőhatékonyágú szivattyú; digitális fűtési nyomá szenzor; anatóg manométerrel ellátott légelválasztó, biztonsági szelep (3/4"); rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő; légihány kapcsoló; eBUS sorkapocs; térfogatáram-érzékelő a túliség alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségnek, valamint az abból adódó készülék teállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására; kaskád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható, névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C): 7,8-44,1 kW; a fűtési üzem energiatékonysági oszlályai: A (szezónális energiatékonyság - fűtés: 94%), befoglaló méretek: 720 x 440 x 405 mm (égéstermek elvezetés Ø80/125 mm), nettó tömeg: 37,8 kg, Cikkszám:0010021530

1 db

990628

81749

990 628

81 749

47 82-016-13.2

Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között

1 db

0

160618

0

160 618

48 82-016-14.1.3-0363367

Fűsgázfelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési ésvágy használatú melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömőves munka nélkül, fűstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - elvezetőcső, alu/pp, Ø80/125 mm, 1 m, Cikkszám: 3318093

5 db

19166

4131

95 830

20 655

49 82-016-14.2.1.3-0363364	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/80, 80/125 mm, ARISTON - függőleges indítódóm, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318095	1 db	13265	4140	13 265	4 140
50 82-016-14.2.2.3-0363366	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - 45°-os könyökidom, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318092	2 db	16201	4140	32 402	8 280
51 82-016-14.2.4.1.3-0379421	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálódómok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Immergus Ø 80/125 mm-es, egyenes idom nyitható vizsgáló nyílásai, anyag: Al/PPS, Cikkszám: 3.022989	1 db	33925	1495	33 925	1 495
52 82-016-14.2.5.2.3-0363362	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 80/80, 80/125 mm, ARISTON - tetőátvezető idom, alu/pp, Ø80/125 mm (Ø60/100 mm szűkítővel), piros, Cikkszám: 3318081	1 db	50328	4952	50 328	4 952

53 82-016-14.3.2-0363402	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgallér, ARISTON - tetőgallér ferde tetőre, piros, Cikkszám: 3318010	1 db	21709	2230	21 709	2 230	
54 82-016-14.3.4-0379551	Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tartók, Immergas felírható konzol és csúszó támasztó lemez, méret: 200 x 100 mm, Cikkszám: 3.011600	2 db	12028	3552	24 056	7 104	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>						<b>2 121 013</b>	<b>1 342 336</b>

### 3.számú melléklet

#### FELOLVASÓ LAP

**Ajánlattevő adatai:**

Neve:	MP HOME Kft.
Székhelye:	2200 Monor, Gép utca 1.
Adószáma:	14212493-2-13

**Azon számszerűsíthető adatok, amelyek a bírálati szempont alapján értékelésre kerülnek:**

<b>Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása"</b>	<b>(nettó) 29 212 217,- Ft</b>
---	--------------------------------

Kelt: Monor, 2021-08-12.

**MP home Kft.**  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13  
*Rapp Krisztián*  
(cégszerű aláírás)

## Nyilatkozat

Alulírott Papp Krisztián mint az **MP HOME Kft** cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a „*Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása*” tárgyában adott egyösszegű árajánlatunkon kívül egyéb költségek a munkák elvégzését

nem terhelik\*.

Keltezés: Monor, 2021-08-12.

**MP home Kft.**  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13  
  
cégszerű aláírás

\*A megfelelő rész kitöltendő, illetve aláhúzendó

MAJOSHÁZA KÖZSÉG  
ÖNKORMÁNYZATA  
2339 Majosháza  
Kossuth utca 34. sz.

Kelt: 2021 augusztus hó

A projekt leírása:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása

"b) Óvodai infrastruktúra fejlesztés felújítás "

Napraforgó Óvoda belső tér átalakítása, felújítása

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		14 816 592	14 395 625
2.1 ÁFA vetítési alap		29 212 217	
2.2 ÁFA	27,00%	7 887 299	
<b>3 A munka ára (HUF)</b>		<b>37 099 516</b>	

Kelt: Monor, 2021-08-12.

**MP home Kft.**  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papí Körtán

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	355 351	86 438
19	Költségtérítések	278 370	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	355 350	160 500
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	691 004
35	Ácsmunka	932 712	1 722 798
36	Vakolás és rabilolás	38 960	248 960
39	Szárazépítés	232 660	243 780
41	Tetőfedés	5 216 263	3 610 441
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 105 084	758 269
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	622 608	411 098
47	Felületképzés	1 232 298	2 984 582
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	1 920 748	1 689 002
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	610 751	448 333
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 915 437	1 340 420
<b>Összesen (HUF)</b>		<b>14 816 592</b>	<b>14 395 625</b>

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

*R. 01*



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	112-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkepcsolóval világítási és erőtávíteli mérőhely részére	1	db	72 484	28 988	72 484	28 988
2	112-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	1,5	hónap	36 131	0	54 197	0
3	112-012-1.2.1-0025005	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, iroda konténer, 10,00 m <sup>2</sup> - ig, bérleti díj/hó	1,5	hónap	64 047	0	96 071	0
4	112-021-1.5-0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	25	m	5 304	2 298	132 600	57 450
		Munkanem összesen (HUF)					355 351	86 438

**MP home Kft.**  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

*ka 11*

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervekészítés	1	db	278 370	0	278 370	0
		Munkanem összesen (HUF)					278 370	0

MP home Kft.  
 2200 Monor, Gép utca 1.  
 Adószám: 14212493-2-13

Pa 11

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag. egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerfor	10	db	35 535	0	355 350	0
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30	m3	0	5 350	0	160 500
Munkanem összesen (HUF)							355 350	160 500

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papp

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
3	33-063-2.1.3	Födémátíró 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémben	1	db	0	12 218	0	12 218
4	33-063-21.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	97	db	0	1 213	0	117 661
5	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	325	m	0	1 079	0	350 675
6	33-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	150	m	0	1 403	0	210 450
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					0	691 004

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

P4 MP

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-080-4.2-0310001	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák, Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es	2	fam3	133 556	242 699	267 112	485 398
2	35-080-4.3-0410022	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	2000	m	253	460	506 000	920 000
3	35-002-1-0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékeltan hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	600	m2	266	529	159 600	317 400
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>932 712</b>	<b>1 722 798</b>

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Ra 11/1

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7.36-090-1.3.1.2-0550030		Vakolatjavítás sík vasbeton téglabetétes, teglatátács földemen, íves boltozaton vagy építőelemen a megjelölt, sérült vakolat lekeresével, hiánypótlás 5-25 % között, Hvb4 mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc készpéppel	80	m <sup>2</sup>	487	3 112	38 960	248 960
		Munkanem összesen (HUF)					38 960	248 960

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14272493-2-13

Papp

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1.39-001-3.3-0123001	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 írg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszerűes, súrtított, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 100 tartóvázzal, MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731-12520000 MASTERPLAST Masterprofil CE 06 CW-100 2,6m, Cikkszám: 0792-10026012	20	m <sup>2</sup>	11 633	12 189	232 660	243 780
		<b>Munkamem összesen (HUF)</b>					<b>232 660</b>	<b>243 780</b>

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Autószám: 14212493-2-13

Rapp

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1.41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	620	m2	0	1 577	0	977 740
	2.41-003-21.2-0115201	Egyszeres fedés húzótt, homlyolt tetőcserepekkel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia alapcserep, 21x40 cm, FusionProtect	540	m2	5 299	2 299	2 861 460	1 241 460
	3.41-003-29.2-0115603	Egyszeres húzótt, homlyolt tetőcserep fedésnél oromszegély készítése szegélycsereppel, TONDACH Kékes Plus egyenesvágású kerámia szegőcserep balos/jobbos, 22,3x40 cm, FusionProtect	24	m	15 508	1 917	372 192	46 008
	4.41-003-29.21-0115203	Egyszeres húzótt, homlyolt tetőcserep fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia szellőzőcserep, 21x40 cm, FusionProtect	60	db	2 939	574	176 340	34 440
	5.41-003-29.3-0115325	Egyszeres húzótt, homlyolt tetőcserep fedésnél taréjgerinc készítése kúpcsereppel, kúpcsereprögzítővel, kúpafátéttal, TONDACH Homlyolt gerinccserep gerincrogzítóval, kerámia, 38x19 cm, FusionProtect	55	m	14 945	5 852	821 975	321 860
	6.41-003-29.30-0194019	Egyszeres húzótt, homlyolt tetőcserep fedésnél hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése, TONDACH fém hófogó hódfarkú, homlyolt tetőcserephez C 380	550	db	369	764	202 950	420 200

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13



14/41-006-29.5-0991138	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél, tetőátvezető elem elhelyezése, LINDAB LTVMP tetőátvezető elem magas cserepeslemezhez	1 db	22 166	2544	22 166	2 544
	Munkanem összesen (HUF)				5 216 263	3 610 441

MP home Kft.  
 2200 Monor, Gép utca 1.  
 Telefonszám: 14212493-2-13

*R. G. J.*

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	2/42-000-3.2.2	F-a, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphormos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljazatbetonra ragasztva	39	m <sup>2</sup>	0	2 638	0	102 882
	11/42-011-2.1.1.4.1-0215096	Padlóburkolat hordozószervezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, Baumit Nivello Quattro önterülő aljazatkiegyenlítő, max.: 20 mm, Cikkszám: 156204	39	m <sup>2</sup>	1 146	1 065	44 694	41 535
	14/42-042-13.1-0315166	PVC-sportburkolat rendszer szabványos, kiegyenlített aljazatra, rugalmas alátétrendszerrel fektetve, GraboSport Combiflex + Extreme PVC sportpadló rugalmas alátétrendszerrel, Extreme Sport PVC padló 8 mm vastag, rétegelt lemez 15 mm, HFD lemez 8 mm, 14 mm vastag Notex habbal ellátva, Vaporex T 1,3 mm pára-és nedvesség elvezető alátétrendszerrel kiegészítve, így a teljes rendszervastagság: 44 mm, sport karakter kombielasztikus C3, erőleépülés 49%, labdavisszapattanás 96%, csúszás 86, felhasználási terület: multicsermokok, sportcsarnokok, gimnáziumok, általános iskolák	38	m <sup>2</sup>	27 905	16 154	1 060 390	613 852
Munkanem összesen (HUF)							1 105 084	758 269

Home Kft.  
 2200 Monor, Gép út 1.  
 Adószám: 14212493 2.13  
 (9)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	5,4	m <sup>2</sup>	0	10 663	0	57 580
10	44-012-1.1.2.6.1-0167122	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítás), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló bukó-níló, FENSTHERM BRILL váltószárnyas níló-bukóníló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil; uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 180 x 150 cm	2	db	135 813	17 246	271 626	34 492
11	44-030-11.1-0122051	Válaszfal rendszer moduláris elemei, elválasztófal 120 cm szélességben (oldalfal), K-FAL Strong WC elválasztófal 120 cm, 28 mm vastag 2 oldal laminált bútortápból, nagy igénybevételű helyiségekhez (fehér, világosszürke)	6	db	37 863	11 652	227 178	69 912
12	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalatpótlással	6	db	10 317	20 751	61 902	124 506
13	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalatpótlással	6	db	10 317	20 768	61 902	124 608

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Ra

Munkanem összesen (HUF)

622 608

411 098

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Pap

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.1.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; töbrétegu meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	9,42	100 m <sup>2</sup>	0	50 344	0	474 240
2	47-000-1.21.4.1.2-0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen, Diszperziós glett	942	m <sup>2</sup>	573	887	539 766	835 554
3	47-011-15.1.1.2-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú víz-diszperziós fehér vagy gyáriilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt síma felületen, HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	942	m <sup>2</sup>	646	1 539	608 532	1 449 738
4	47-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztrációs felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, soimosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trínát magasztényű zománctesték, fehér 100, EAN: 599506119042	350	m	240	643	84 000	225 050
Munkanem összesen (HUF)							1 232 298	2 984 582

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Irányszám: 14212493-2-13

19/11

Sz.	Téfelszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	171-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljakok, falifoglalatok, csengők, raduktórok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelezők leszerelése	97	db	0	811	0	78 667
3	171-001-1.1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MJ-II 12	180	m	234	810	42 120	145 800
4	171-002-1.1-0198001	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hízva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetőivel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary H05V-U 300/500V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCu)	540	m	117	167	63 180	90 180
5	171-001-1.1.1.2.2-0110053	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MJ-II 20	145	m	334	1 512	48 430	219 240

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

*P. Gy.*

6-71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélküli, keresztmetszet 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary HD5V-U 300/500V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCu)	435 m	350	334	152 250	145 290
7-71-001-1.1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ	75 m	234	815	17 550	61 125
8-71-002-41.1.2-011855	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy részövet ármékolással, 50 ohm, Cabling Systems Hungary koaxiális kábel RG 58 (50 Ohm)	75 m	383	419	28 725	31 425
9-71-001-1.1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	80 m	234	815	18 720	65 200
10-71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számtógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	80 m	166	421	13 280	33 680

MP home Kft.  
 2200 Monori, Gép utca 1.  
 Adószám: 14212493-2-13

Pap

11:71-001-11.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, faszekvézés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyzetű alakú, max. négyes sorolásig, KAISER mélyített szerelvénydoboz téglatábla, ömlesztett kiszerelés, R: 1555-41	97 db	118	1340	11 446	129 980
2:71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kétpólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, komplettén, kerettel, Csz.: EPH0200121	30 db	2317	2033	69 510	60 950
3:71-005-1.1.1.5-0570141	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A alternatív (váltó) kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló, rugós bekötés, fehér (106), 10A, 250 V~, komplettén, kerettel, Csz.: EPH0400121	4 db	1001	2051	4 004	8 204
4:71-005-1.1.2.2-0533271	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószarkazetre, falon kívüli, 10-16A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55, LEGRAND Kontaktlux IP44 kétpólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:083902)	6 db	2676	2061	16 056	12 306
5:71-005-1.1.1.1-0230124	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójaltal elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozójaltal (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozójaltal bézs (Katszám:773920)	30 db	2371	2051	71 130	61 530

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papp



6/71-005-1.11.1.1.1-0552226	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel fehér (Kat.szám:774394)	20 db	3490	2051	69 800	41 020
7/71-005-1.11.2.1.1-0545196	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkeztébe, falon kívüli, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Forix IP44 Ikr 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16A, csepfóccéllel, gyy, fehér (Kat.szám:782373)	4 db	1569	2051	6 276	8 204
8/71-005-1.31.1-0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon, LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	3 db	2921	2051	8 763	6 153
9/71-008-12-0548191	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (klímagszakító+áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóegyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zártai szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C10 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411059)	2 db	24937	8266	49 874	16 536

MP home Kft.  
2200 Mórton, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papp

10/71-008-12-0548193	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram- védőkapcsoló C16 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411061)	2 db	22536	8467	45 072	16 934
11/71-008-12-0548248	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 4P kombinált áram- védőkapcsoló C25 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411236)	2 db	67260	8326	134 520	16 652
12/71-009-1.2.2-0122616	Aramkörü kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kialapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-16, IP 30, IP 40 védtetésű(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Mini Pragma 2 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehérr, komplett, R; MIP22212T	2 db	21349	16950	42 698	33 912
13/71-010-3.1.1.2-0140366	Álmenyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös),	16 db	34138	9645	546 208	154 320

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1,  
adószám: 14212493-2-13

Pann

14/71-010-2.7-0640189	Fejtálcra szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, TUNGSRAM LED Bulkhead G1 TU ID30 25W 2400lm 840 S NNN IP65 IK10 CR180+ 1220-240V fejtálcra szerelhető, kerek, opál burás lámpatest, Csz:93107558	26.tébb	17736	9679	461 136	251 854
	Munkanem összesen (HUF)				1 920 748	1 689 002

**MP home Kft.**  
 2200 Monor, Gép utca 1.  
 / Józszám: 14212493-2-13

*Pap*

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységára	Anyag összesen	Díj- összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartó szerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvégással, deponálással, DN 50 méretig	30	m	0	2 093	0	62 790
10.	81-002-3.2.3.3-0130871	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, felhoronyba, (horonyvésés külön léteiben), DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0.5M	3	m	974	4 484	2 922	13 452
14.	81-002-3.2.3.3-0231013	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó idom 50 mm 45°, KAB050X45	3	db	622	1 919	1 866	5 757
15.	81-002-3.2.3.3-0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó idom 50 mm 87°, KAB050X87	2	db	878	1 923	1 756	3 686
17.	81-002-3.2.3.3-0231053	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó idom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45	1	db	1 058	4 385	1 058	4 385
5.	81-012-1.1.2-0210203	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetékben, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1/2"	4	db	1854	13184	7 816	52 736
6.	81-012-1.1.3-0210204	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetékben, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25, Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4"	4	db	1802	13437	7 206	53 748
7.	81-007-1.1.1.1.1.2-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0, Csz.: 616 007	18	m	2805	1389	80 490	25 182
8.	81-007-1.1.1.1.1.3-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2, Csz.: 616 014	24	m	2863	1654	68 712	38 686
9.	81-007-1.1.1.1.1.4-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2, Csz.: 616 021	36	m	4541	1905	163 478	68 580

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papn

10	81-007-1.1.1.2.1.3-0338167	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox IV, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menettel, 18 x 1/2", Csz.: 436 602	10 db	5276	1022	52 760	10 220
11	81-007-1.1.1.2.1.3-0338134	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox IV, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 714	14 db	2970	1026	41 580	14 364
12	81-007-1.1.1.2.1.4-0338135	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox IV, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 721	8 db	3523	1277	28 184	10 216
13	81-007-1.1.1.2.1.4-0338183	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 1/2", Csz.: 437 015	4 db	7693	1282	30 772	5 125
14	81-007-1.1.1.2.1.5-0338136	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox IV, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 738	6 db	6009	1666	30 054	9 886
15	81-007-1.1.1.2.1.5-0338284	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menetes, 28 x 3/4", Csz.: 436 513	4 db	5083	1667	20 332	6 888
16	81-007-1.1.1.2.1.4-0338184	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 3/4", Csz.: 437 022	4 db	6556	1282	26 224	5 128
17	81-007-1.1.1.2.2.3-0338123	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csöktésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox IV, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 436 646	5 db	2603	1923	13 015	9 615

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Pam

18	81-007-1.1.1.2.2.4-0338124	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 653	4 db	3098	204C	12 392	8 184
19	81-007-1.1.1.2.2.4-0338330	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox szűklő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22 x 18, Csz.: 436 247	4 db	2015	2051	8 060	8 204
20	81-007-1.1.1.2.2.5-0338125	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox ív, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 660	4 db	4432	2162	17 726	8 648
21	81-007-1.1.1.2.2.5-0338333	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox szűklő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28 x 22, Csz.: 436 278	4 db	2347	2179	9 388	8 716
22	81-007-1.1.1.2.2.5-0338332	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox szűklő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28 x 18, Csz.: 436 261	6 db	2493	2179	14 958	13 074
Munkanem összesen (HUF)						610 751	448 331

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Pam

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dj egységre	Anyag összesen	Dj összesen
1	82-000-1.3.8	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények fűtőcsövek, cső és idomacél alvénnyel	1	db	0	49 497	0	49 497
3	82-000-4.2.1.1	Gáz- és fűtőszerveleti berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszerveleti berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	41 705	0	41 705
4	82-012-01.5.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm felel	28	db	0	16 631	0	466 668
6	82-001-16.2.3-0116385	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, HERZ RL-5 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítás lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csőcsatl. 1/2", Csz:1.3837.11	28	db	3 516	3 919	98 448	108 732
7	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztikus szelep, termosztikus szelep szell. HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleplest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	28	db	3 560	3 927	99 680	109 956
8	82-001-17.1.2-0116397	Termosztikus szeleplest felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztikus szeleplest beépített érzékelővel, "O" állásban, mechanikus elzárással, HERZ-TS szeleplesthez, fehér színű.	28	db	4 123	2 671	115 444	74 786
9	82-001-6.2.2-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazánlöttyűcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	4	db	3 021	2 844	12 084	11 376
10	82-001-7.2.1-0115551	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DN15, G 1/2" bm, (-10...+60)°C, kvs=5,50, vörösnövény szerelvényhöz, 1075004	4	db	12 363	3 367	49 462	13 468
11	82-001-7.2.2-0130603	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázlöttyűcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0037-00	8	db	2 072	3 397	16 676	27 176
13	82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Vitorl tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm, (0...+100)°C, nyálkanyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösnövény szeleplesthez, 1072008	6	db	17 301	4 647	103 806	27 882
14	82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázlöttyűcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0034-00	8	db	7 364	6 115	58 912	48 920

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 142124982-13

19 pp

15: 82-001-7.4.3-0345247	Kétoldalon menetes vagy roppantógépyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25: szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, Honeywell kombinált iszap és mikrobutorék levélasztó, 1", HF49-1A	1 db	75462	7534	75 462	7 534
17: 82-004-6.1.1.1-0722026	Zárt táguási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es létező), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, Flamco Flexcon CE Top 25 / 2,5 membrános táguási tartály "CE Top" 6 bar, 70 °C, Rendelési szám: 16027	1 db	29131	6855	29 131	6 855
18: 82-004-6.2.1.1-0722054	Zárt táguási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es létező), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között, Flamco Alfix A 12 membrános táguási tartály 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24349	1 db	22408	6871	22 408	6 871
19: 82-004-6.3.1.1-0723035	Zárt táguási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es létező), ivóvízre, membrános, 80 literig, Flamco Alfix P 12 3,5 membrános táguási tartály, 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24854	1 db	17878	6871	17 878	6 871
20: 82-005-22.1.1-0114361	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítményig, OVENTROP hidraulikus váltó, DN25, G 1 1/2 kötszömenetes, lapos tömítéssel, csatlakozásokkal, max. térfogatáram 4 m³/h, acélből, hőszigeteléssel, 1351590	1 db	129523	35437	129 523	35 437
34: 82-009-21.2-0135120	Padió elatti, feletti illetve falba süllyeszthető törléző, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölsér DN32 víz-és golyós bűzzáma	1 db	4025	5972	4 025	5 972
39: 82-010-5.3.2-0352053	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, fűtőgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulközű 40 kW teljesítmény feletti, VAILLANT ecoTEC plus VU 486/5-5 (H-INT II) A gázüzemű, kondenzációs fali fűtési hőtermelő 18-100% modulációs tartománnyal; hatásfoka: negyhatékonyságú szivattyú; digitális fűtési nyomá szenzor; analóg manométerrel ellátott levegőelválasztó, biztonsági szelep (3/4"); rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő; légnyomókapcsoló; eBUS sorkapocs; térfogatáram-érzékelő a fűtéses alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására, kaszkád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható, névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C): 7,8-44,1 kW; a fűtési üzem energiatelékonyasági osztálya: A (szazonális energiatelékonyaság - fűtés: 94%), betároló méretek: 720 x 440 x 405 mm (égéstermek elvezetés Ø80/125 mm), nettó tömeg: 37,8 kg, Cikkszám: 0010021530	1 db	800367	82012	800 367	82 012
47: 82-016-13.2	Próbafűtés, radiátorok beszerelése 23.261-45.440 W teljesítmény között	1 db	0	159798	0	159 798

M.P. home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212498/2-13

19mm



48	82-016-14.1.3-0363367	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - elvezetőcső, alu/pp, Ø80/125 mm, 1 m, Cikkszám: 3318093	5 db	22626	4139	113 130	20 665
49	82-016-14.2.1.3-0363364	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazánocsatlakozó 80/80, 80/125 mm, ARISTON - függőleges indítóidom, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318095	1 db	12754	4140	12 754	4 140
50	82-016-14.2.2.3-0363366	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - 45°-os könyökidom, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318092	2 db	17281	4140	34 562	8 280
51	82-016-14.2.4.1.3-0379421	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Immergas Ø 80/125 mm-es, egyenes idom nyílható vizsgáló nyílással, anyag: AUFPS, Cikkszám: 3.022969	1 db	33398	1500	33 398	1 500
52	82-016-14.2.5.2.3-0363362	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fordított 80/80, 80/125 mm, ARISTON - tetőátvezető idom, alu/pp, Ø80/125 mm (Ø80/100 mm szűkítővel), piros, Cikkszám: 3318081	1 db	46522	4955	46 522	4 955
53	82-016-14.3.2-0363402	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tetőgaléria, ARISTON - tetőgaléria ferde tetőre, piros, Cikkszám: 3318010	1 db	21435	2226	21 435	2 226
54	82-016-14.3.4-0379551	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tartók, Immergas felfűthető konzol és csúszó támasztó lemez, méret: 200 x 100 mm, Cikkszám: 3.011600	2 db	10220	3568	20 440	7 136
Munkanem összesen (HUF)						1 915 437	1 340 420

MP home Kft.  
2200 Monor, Gép utca 1.  
Adószám: 14212493-2-13

Papp

## FELOLVASÓ LAP

## Ajánlattevő adatai:

Neve:	Dunavarsányi Tiszta Víz Kft.
Székhelye:	2336 Dunavarsány, Ősz u. 7.
Adószáma:	10885664-2-13

Azon számszerűsíthető adatok, amelyek a bírálati szempont alapján értékelésre kerülnek:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása	nettó: 28.030.782,- Ft
---	------------------------

Kelt: Dunavarsány, 2021. 08. 12.

DUNAVARSÁNYI  
TISZTA VÍZ KFT.

2336 Dunavarsány Ősz u. 7.  
Adószám: 10885664-2-13



*[Handwritten signature]*  
(cégszerű aláírás)

Nyilatkozat

Alulírott **Ácsné Danyi Iлона**, mint a **Dunavarsányi Tiszta Víz Kft.** (2336 Dunavarsány, Ósz u. 7.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozom, hogy a „*Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása*” tárgyában adott egyösszegű árajánlatunkon kívül egyéb költségek a munkák elvégzését nem terhelik\*

Keltezés: Dunavarsány, 2021. 08. 12.

DUNAVARSÁNYI  
TISZTA VÍZ KFT.

2336 Dunavarsány, Ósz u. 7.  
Adószám: 10685684-7-13



*Ácsné Danyi Iлона*  
cégszerű aláírás

\*A megfelelő rész kitöltendő, illetve aláhúzendó

MAJOSHÁZA KÖZSÉG  
ÖNKORMÁNYZATA  
2339 Majosháza  
Kossuth utca 34. sz.

Kelt: 2021 augusztus hó

A projekt leírása:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása

"b) Óvodai infrastruktúra fejlesztés felújítás "

Napraforgó Óvoda belsőtér átalakítása, felújítása

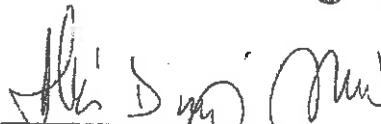
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		13 805 582	14 225 200
2.1 ÁFA vetítési alap		28 030 782	
2.2 ÁFA	27,00%	7 568 311	
3 A munka ára (HUF)		35 599 093	

Kelt: Dunavarsány, 2021.08.12.

DUNAVARSÁNYI  
TISZTA VÍZ KFT.

2336 Dunavarsány, Őz u. 7.  
Adószám: 10685664-2-13



  
aláírás

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	317 657	85 590
19	Költségtérítések	282 720	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	357 280	161 100
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	635 074
35	Ácsmunka	867 892	1 684 384
36	Vakolás és rabilolás	31 600	246 800
39	Szárazépítés	200 640	251 560
41	Tetőfedés	4 547 409	3 709 312
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 111 396	702 843
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	611 320	381 440
47	Felületképzés	1 342 810	3 015 208
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	1 681 309	1 631 774
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	561 480	420 737
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 892 069	1 299 378
	<b>Összesen (HUF)</b>	<b>13 805 582</b>	<b>14 225 200</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Fejvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	63 243	27 340	63 243	27 340
2	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	1,5	hónap	32 066	0	48 099	0
3	12-012-1.2.1-0025005	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m <sup>2</sup> - ig, bérleti díj/hó	1,5	hónap	58 493	0	87 740	0
4	12-021-1.5-0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	25	m	4 743	2 330	118 575	58 250
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>317 657</b>	<b>85 590</b>

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díjegységre	Anyag összesen	Díj-összesen
1	119-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1	db	282 720	0	282 720	0
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>282 720</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag. egységár	Díj egységre	Anyag. összesen	Díj összesen
5	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	10	db	35 728	0	357 280	0
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kezi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30	m3	0	5 370	0	161 100
		Munkanem összesen (HUF)					357 280	161 100



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységei	Díjregrésre	Anyag összesen	Díj összesen
3	333-063-2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretű, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémében	1	db		10 613	0	10 613
4	433-063-21.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	97	db		1 113	0	107 961
5	533-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	325	m		1 004	0	326 300
6	633-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	150	m		1 268	0	190 200
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					0	<b>635 074</b>

*Handwritten signature or initials*

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység.	Anyag. egységát	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-080-4.2-0310001	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szaruták, Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es	2	fam3	156 146	221 492	312 292	442 984
2	35-080-4.3-0410022	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	2000	m	195	456	390 000	912 000
3	35-002-1-0113021	Főltartás és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőfólia magas szaktisztasággal mérsékelt hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	600	m2	276	549	165 600	329 400
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>867 892</b>	<b>1 684 384</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	36-090-1.3.1.2-0550030	Vakolatjavítás sík vasbeton légiabetétes, téglatalcás földemen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat lekeresével, hiánypótlás 5-25 % között, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mésszépével	80	m <sup>2</sup>	395	3 085	31 600	246 800
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>31 600</b>	<b>246 800</b>

*Handwritten signature*

Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	139-001-3.3.3-0123001	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vfg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszerűs, sűrített, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 100 tartóvázal, MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731- 12520000 MASTERPLAST Masterprofil CE 06 CW-100 2,8m, Cikkszám: 0792-10026012	20	m <sup>2</sup>	10 032	12 578	200 640	251 560
		Munkanem összesen (HUF)					200 640	251 560

Sz.	Tételszáma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj/egység	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	620	m <sup>2</sup>	0	1 645	0	1 018 900
2	41-003-21.2-0115201	Egyszeres fedés húzott, homoyolt tetőcserépekkel, 41-45° lejtőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, FusionProtect	540	m <sup>2</sup>	4 454	2 384	2 405 180	1 287 380
3	41-003-29.2-0115803	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél oromszegély készítése szegélycseréppel, TONDACH Kékes Plus egyenesvágású kerámia szegőcserép balosjobbos, 22,3x40 cm, FusionProtect	24	m	16 371	1 745	382 804	41 880
4	41-003-29.21-0115203	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, FusionProtect	60	db	2 618	541	157 080	32 460
5	41-003-29.3-0115325	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél tartógerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kupaláléltal, TONDACH Homoyolt gerincszerép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, FusionProtect	56	m	13 731	5 909	755 205	324 995
6	41-003-29.30-0194019	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél hőfócszerép vagy fém hőfógo elhelyezése, TONDACH fém hőfógo hődtarkó, homoyolt tetőcseréphez C 380	550	db	334	785	183 700	431 750
9	41-003-29.5-0194036	Egyszeres húzott, homoyolt tetőcserép fedésnél fém vápatelem elhelyezése, TONDACH alumínium vápatekeres, 600 mm, 2 m, piros/barna	6	m	14658	4982	87 948	29 892
10	41-006-1.1-0990341	Cserepeslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8" letett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg letétnél, LINDAB Topline LPA cserepeslemez 0,5 mm vág., Classic matt bevonattal, standard színben	80	m <sup>2</sup>	5573	4811	445 840	384 880
11	41-006-19.3.1-0144530	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél oromszéli lezárás kialakítása, oromszélka szegélylemezzel, LINDAB VISK 120 oromszélka-szegélylemez, 120 mm széles, 0,5 mm vág., Classic bevonattal, standard színben	8	m	2044	2970	16 352	23 760
12	41-006-19.33-0114777	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél fém felszegély, elhajlított elemek elhelyezése, POLMETAL felszegély (ksz: 418 mm, hajlékszám: 3 db) L <sub>v</sub> =0,5 mm Z 275 g/m <sup>2</sup> +RALst.35 um matt PE,TAK-FSZ 416/3 0,5 RALst Matt	15	m	2798	2970	41 970	44 550
13	41-006-19.42-0990438	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél alátétfólia elhelyezése, LINDAB LTF-115 háromrétegű páraáteresztő tetőfólia, 1,5x50 m, szürke	90	m <sup>2</sup>	482	952	43 380	85 680
14	41-006-29.5-0991138	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél, tetőátvezető elem elhelyezése, LINDAB LTVMP tetőátvezető elem magas cserepeslemezhez	1	db	17870	2205	17 870	2 205
		Munkanem összesen (HUF)					4 547 408	3 709 312

*Handwritten signature*

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Ányag egységár	Díjegységre	Ányag összesen	Díjösszesen
	242-000-3.2.2	Fa, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	39	m <sup>2</sup>	0	2 635	0	102 765
	1142-011-2.1.1.4.1-0215096	Padióburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő, max.: 20 mm, Cikkszám: 156204	39	m <sup>2</sup>	922	1 122	35 958	43 758
	1442-042-13.1-0315166	PVC-sportburkolat rendszer szabványos, kiegyenlített aljzatra, rugalmas alátétrendszerre fektetve, GraboSport Combiflex + Extreme PVC sportpadió rugalmas alátétrendszerrel, Extreme Sport PVC padió 8 mm vastag, rétegelt lemez 15 mm, HFD lemez 8 mm, 14 mm vastag Notex habbal ellátva, Vaporex T 1,3 mm pára-és nedvesség elvezető alátétrendszerrel kiegészítve, így a teljes rendszervastagság: 44 mm, sport karakter kombielasztikus C3, erőleépülés 49%, labdavisszapattanás 96%, csúszás 86, felhasználási terület: multicsermokok, sportcsermokok, gimnáziumok, <del>átalakítások</del> összesen (HUF)	38	m <sup>2</sup>	28 301	14 640	1 075 438	556 320
							1 111 396	702 843

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	5,4	m <sup>2</sup>	0	9 877	0	53 336
10	44-012-1.1.2.6.1-0167122	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélküli (szerelvényezve, finombeállításal), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnílvő bukó-nyílvő, FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyílvő-bukónyílvő ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 180 x 150 cm	2	db	134 561	18 282	269 122	36 564
11	44-030-11.1-0122051	Válaszfal rendszer moduláris elemei, elválasztófal 120 cm szélességben (oldalfal), K-FAL Strong WC elválasztófal 120 cm, 28 mm vastag 2 oldalt laminált bútorlapból, nagy igénybevételű helyiségekhez (fehér, világoszürke)	6	db	35 667	12 126	214 002	72 756
12	44-090-1.3	Meglévő mindentéle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalattótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalattótlással	6	db	10 683	18 232	64 098	109 392
13	44-090-1.3	Meglévő mindentéle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalattótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalattótlással	6	db	10 683	18 232	64 098	109 392
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>611 320</b>	<b>381 440</b>

Ssz.	Tételiszám	Tételiszövege	Menny.	Egység	Anyag- egységár	Bírtégségre	Anyag- összesen	Díjösszesen
1	147-000-1.1.1.2	Belső festéseknel felület előkészítése, rész munkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	9,42	100 m <sup>2</sup>	0	46 373	0	436 834
2	247-000-1.21.4.1.2-0417972	Belső festéseknel felület előkészítése, rész munkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen, Diszperziós glett	942	m <sup>2</sup>	600	921	565 200	867 582
3	347-011-15.1.1.2-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lakpart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt síma felületen, HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	942	m <sup>2</sup>	730	1 601	687 660	1 508 142
4	447-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát magastélyű zománccfesték, fehér 100, EAN: 599506119042	350	m	257	579	89 950	202 650
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>1 342 810</b>	<b>3 015 208</b>



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	171-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, fallógialatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automataék, jelzők leszerelése	97db		0	763	0	74 011
	371-001-1.1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	180m		189	702	34 020	126 360
	471-002-1.1-0198001	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetéssel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary HD5V-U 300/500V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetéssel (MCu)	540m		131	173	70 740	93 420
	571-001-1.1.1.2.2-0110053	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	145m		323	1 578	46 835	228 810
	671-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetéssel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary HD5V-U 300/500V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetéssel (MCu)	435m		318	301	138 330	139 835
	771-001-1.1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	75m		189	702	14 175	52 650
	871-002-41.1.2-0111855	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszóval ármékolással, 50 Ohm, Cabling Systems Hungary koaxiális kábel RG 58 (50 Ohm)	75m		383	397	28 725	29 775
	971-001-1.1.1.2.1-0110051	Mérv simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	80m		189	702	15 120	56 160
	1071-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számított gépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5 falkábel	80m		140	397	11 200	31 760
	1171-001-11.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyzet alakú, max. négyes sorolásig, KAISER mélyített szerelvénydoboz légtelbe, ömlesztett kuszerezés, Rt. 1555-41	97db		136	1272	13 192	123 384
	271-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kélpólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kélpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	30db		1990	1953	59 870	58 690
	371-005-1.1.1.5-0570141	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A alternatív (váltó) kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Váltakapcsoló, rugós bekötés, fehér (106), 10A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400121	4db		934	1953	3 738	7 812
	471-005-1.1.2.2-0533271	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10-16A kélpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55, LEGRAND Kontálix IP44 kélpólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:083902)	6db		2832	1953	16 992	11 718

571-005-1.11.1.1.1-0230124	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat bézs (Kat.szám:773920)	30db	1970	1953	59 100	58 590
671-005-1.11.1.1.1-0562226	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat kiemeltével fehér (Kat.szám:774394)	20db	3193	1953	63 860	39 060
771-005-1.11.2.1.1-0545196	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Forix IP44 tk 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16A, csapófedéllel, gyy, fehér (Kat.szám:782373)	4db	1546	1953	6 184	7 812
871-005-1.31.1-0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kellős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat korettel, fehér (Kat.szám:773838)	3db	2558	1953	7 874	5 859
971-008-12-0548191	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (8-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C10 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411059)	2db	25777	8598	51 554	17 198
1071-008-12-0548193	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (8-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C16 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411061)	2db	27464	7598	54 928	15 196
1171-008-12-0548248	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (kismegszakító+áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (8-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 4P kombinált áram-védőkapcsoló C25 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411236)	2db	61585	8598	123 170	17 198
1271-009-1.2.2-0122616	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapácsos szerelőlapokkal, M- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védeeltséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, lámkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Mini Pragma 2 sor 12 modul süllyesztett állítószó ajtóval PEN sínrel fehér, komplett, R: MIP22212T	2db	23176	16014	46 352	32 028
1371-010-3.1.1.1.2-0140366	Ármenyvezélt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyílt, fénycsőves kivitelben, T5 fénycsőves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), képrázaskorlátozott (V, parabola tükrös),	18db	26945	9844	431 120	157 504
1471-010-2.7-0640189	Felületes szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, TUNGSRAM LED Bulkhead G1 TU D30 25W 2400lm 840 S NNN IP65 IK10 CR180+ 220-240V felületes szerelhető, kerék, opál búras lámpatest, Csz:93107558	26db	14782	9844	384 332	255 944
	Munkaném összesen (HUF)				1 681 309	1 631 774

*Handwritten signature or initials.*

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálásal, DN 50 méretig	30	m	0	2 012	0	60 360
10	81-002-3.2.2.3.3-0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, lokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csődíomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, talhoronyba (horonyvésés külön tételben), DN 50, PIPELIFE PVC-U lokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050X0.5M	3	m	890	4 301	2 670	12 903
14	81-002-3.2.3.2.3-0231013	PVC lefolyóvezeték szerelése, lokos, gumigyűrűs kötésekkel, csődíomok elhelyezése, kétszálakozású csődíom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45	3	db	501	1 849	1 503	5 547
15	81-002-3.2.3.2.3-0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, lokos, gumigyűrűs kötésekkel, csődíomok elhelyezése, kétszálakozású csődíom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87	2	db	797	1 849	1 594	3 688
17	81-002-3.2.3.3.6-0231053	PVC lefolyóvezeték szerelése, lokos, gumigyűrűs kötésekkel, csődíomok elhelyezése, háromszálakozású csődíom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110050X45	1	db	1 159	3 921	1 159	3 921
5	81-012-1.1.2-0210203	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1/2"	4	db	1615	12453	6 460	49 812
6	81-012-1.1.3-0210204	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25, Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4"	4	db	2022	11627	8 088	46 508
7	81-007-1.1.1.1.1.1.2-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0, Csz.: 616 007	18	m	2190	1259	39 420	22 662
8	81-007-1.1.1.1.1.1.3-033811	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2, Csz.: 616 014	24	m	3174	1629	76 176	39 096
9	81-007-1.1.1.1.1.1.4-033810	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csődíomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2, Csz.: 616 021	36	m	3942	1750	141 912	63 000
10	81-007-1.1.1.2.1.3-0338187	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csődíomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menettel, 18 x 1/2", Csz.: 436 902	10	db	4285	1034	42 850	10 340
11	81-007-1.1.1.2.1.3-0338134	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csődíomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 714	14	db	2810	1034	39 340	14 476
12	81-007-1.1.1.2.1.4-0338135	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csökötésekkel, csődíomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 32, Csz.: 435 721	8	db	3181	1230	25 448	9 840

13	81-007-1.1.1.2.1.4-0338183	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 1/2", Csz.: 437 015	4	db	7731	1230	30 924	4 920
14	81-007-1.1.1.2.1.5-0338136	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 738	6	db	4033	1665	24 198	9 990
15	81-007-1.1.1.2.1.5-0338284	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox átmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menetes, 28 x 3/4", Csz.: 436 513	4	db	4087	1665	18 268	6 660
16	81-007-1.1.1.2.1.4-0338184	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 3/4", Csz.: 437 022	4	db	6846	1230	27 384	4 920
17	81-007-1.1.1.2.2.3-0338123	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 646	5	db	2808	1750	14 040	8 750
18	81-007-1.1.1.2.2.4-0338124	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 653	4	db	3552	2132	14 208	8 528
19	81-007-1.1.1.2.2.4-0338330	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22 x 18, Csz.: 436 247	4	db	1987	2132	7 948	8 528
20	81-007-1.1.1.2.2.5-0338125	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 660	4	db	4768	1877	19 064	7 508
21	81-007-1.1.1.2.2.5-0338333	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28 x 22, Csz.: 436 278	4	db	2463	1877	9 852	7 508
22	81-007-1.1.1.2.2.5-0338332	Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csöktételekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28 x 18, Csz.: 436 261	6	db	1829	1877	10 974	11 262
		Munkanem összesen (HUF)					561 480	420 737

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.3.6	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények fűtőcsövek, cső és idomacél állványok	1	db	0	49 801	0	49 801
3	82-000-4.2.1.1	Gáz- és fűtőszelvényi berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvényi berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	41 651	0	41 651
4	82-012-6.1.5.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm feletti	28	db	0	15 951	0	446 628
6	82-001-16.2.3-0116385	Fűtőtesti szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, HERZ RL-5 típusú, egyenes kivételű visszatérő elzáró- és szabályozó szelep, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csőcsatl. 1/2", Csz:1.3937.11	28	db	3 295	3 895	92 372	108 060
7	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtesti szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, HERZ TS-90 típusú, sarok kivételű termosztát szelepleles, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csőcsatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	28	db	3 164	3 895	88 592	109 060
8	82-001-17.1.2-0116397	Termosztatikus szelepleles felismerése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztatikus szelepleles beépített érzékelővel, "0" állásban, mechanikus elzárással, HERZ-TS szelepleleshez, fehér színű, Csz: 1.8200.80	28	db	4 109	2 433	115 052	68 124
9	82-001-6.2.2-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazánbővítőcsap 1/2" névleges méret 16 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	4	db	2 682	2 623	10 728	10 492
10	82-001-7.2.1-0115551	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DN15, G 1/2" bm, (-10...+80)°C, kvs=5,50, vörössöntvény szerelvényház, 1075004	4	db	1 480	3 476	59 216	13 894
11	82-001-7.2.2-0130603	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" db. menettel, névleges méret 16 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0007-00	8	db	1 669	3 476	13 352	27 808
13	82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Vilon tömítéssel, PN25, DN25 G 1" bm, (-10...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörössöntvény szelepleleshez, 1072008	6	db	1 377	4 804	82 644	28 824
14	82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" db. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0034-00	8	db	7 183	5 942	57 464	47 536
15	82-001-7.4.3-0345247	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázszűrő, lézár- és levegőelválasztó, Honeywell kombinált lézár és mikrobuborék leválasztó, 1", HF48-1A	1	db	6 817	7 411	68 171	7 411
17	82-004-6.1.1.1-0722026	Zárt légutási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vizutánió berendezések a 82-004-21-es tételből), hőlés és hűtés rendszerben, membrános, 2-80 liter között, Flanco Flexcon CE Top 25 / 2,5 membrános légutási tartály "CE Top" 6 bar, 70 °C, Rendelési szám: 18027	1	db	2 153	6 404	21 539	6 404
18	82-004-6.2.1.1-0722054	Zárt légutási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vizutánió berendezések a 82-004-21-es tételből), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között, Flanco Airix A 12 membrános légutási tartály 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24349	1	db	1 760	6 404	17 603	6 404
19	82-004-6.3.1.1-0723035	Zárt légutási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vizutánió berendezések a 82-004-21-es tételből), rovarzár, membrános, 80 liter, Flanco Airix P 12 3,5 membrános légutási tartály, 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24854	1	db	2 005	6 404	20 054	6 404
20	82-005-22.1.1-0114381	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítményig, OVENTROP hidraulikus váltó, DN25, G 1 1/2 kölcsmenetes, lepusztítható, csatlakozásokkal, max. térfogatáram 4 m³/h, acéltől, hőszigeteléssel, 1351590	1	db	10 984	3 203	103 984	32 053
34	82-009-21.2-0135120	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzszűrő, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegető köcsér DN32 víz- és golyós búzszűrő	1	db	4 308	5 611	4 308	5 611
38	82-010-5.3.2-0352053	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és párodal bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy padlótűző 40 kW teljesítmény feletti, VAILLANT ecoTEC plus VU 486/5-5 (P-HNT II) A gázüzemű, kondenzációs fali fűtési hőtelmelt 18-100% modulációs tartományal; felszereltsége: nagyhatékonyságú szivattyú; digitális fűtési nyomá szenzor; analóg manométerrel ellátott légelválasztó, biztonsági szelep (3/4"); rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő; légáramlás-érzékelő; eBUS csatlakozás; térfogatáram-érzékelő a tüdőszeg alacsony átlagos fűtési mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállítások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására, kaszkád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható, névleges hőtelmelt-tartomány (80/60°C): 7,8-44,1 kW; a fűtési üzem energiateljesítmény-arányos: A (szezonális energiateljesítmény-arányos: fűtési: 94%), befoglaló méretek: 720 x 440 x 405 mm (égéstermék elvezetés Ø80/125 mm), nettó tömeg: 37,8 kg, Cikkszám: 0010021530	1	db	8 759	7 580	87 593	75 804
47	82-016-13.2	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1	db	0	15 771	0	15 771

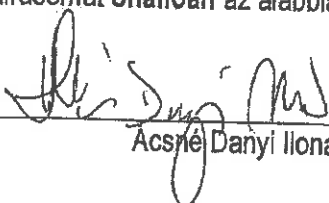
48/82-016-14.1.3-0363367	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/80, 80/125 mm, ARISTON - függőleges indítóidom, alu/pp, Ø80/125 mm, 1 m, Cikkszám: 3318093	5 db	21111	4294	105 555	21 470
49/82-016-14.2.1.3-0363364	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/80, 80/125 mm, ARISTON - függőleges indítóidom, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318095	1 db	11605	4294	11 605	4 294
50/82-016-14.2.2.3-0363368	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - 45°-os könyökidom, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318082	2 db	14713	4294	29 426	6 588
51/82-016-14.2.4.1.3-0379421	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálatidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Immegás Ø 80/125 mm-es, egyenes idom nyitható vizsgálati nyílással, anyag: Al/PPS, Cikkszám: 3.022989	1 db	30393	1553	30 393	1 553
52/82-016-14.2.5.2.3-0363362	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, terdetető 80/80, 80/125 mm, ARISTON - felátvezető idom, alu/pp, Ø80/125 mm (Ø60/100 mm szűklővel), piros, Cikkszám: 3318081	1 db	46581	4604	46 581	4 504
53/82-016-14.3.2-0363402	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, felőrzés, ARISTON - felőrzés tárcsa felőre, piros, Cikkszám: 3318010	1 db	19455	2067	19 455	2 067
54/82-016-14.3.4-0379531	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tartók, Immegás felőrzhető konzol és csúszó támasztó lemez, méret: 200 x 100 mm, Cikkszám: 3.011600	2 db	9028	3086	18 052	6 182
	Munkanem összesen (HUF)				1 892 069	1 299 376

## ALÁÍRÁS-MINTA

Alulírott Ácsné Danyi Ilona (anyja neve: Demeter Ilona; lakcím: 2132 Göd, Regös utca 20.), mint a

**DUNAVARSÁNYI TISZTA VÍZ Szennyvízviszaforgató, Újrahasznosító és Fejlesztő Korlátolt  
Felelősségű Társaság**

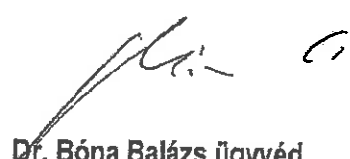
ügyvezetője a társaság cégét akként jegyzem, hogy a társaság géppel vagy kézzel írt, előírt, előnyomott vagy nyomtatott cégnevéhez aláírásomat önállóan az alábbiak szerint helyezem el:


  
Ácsné Danyi Ilona

Ellenjegyzés:

Alulírott Dr. Bóna Balázs ügyvéd az alábbi ellenjegyzésemmel tanúsítom, hogy a fenti aláírás-mintát Ácsné Danyi Ilona (anyja neve: Demeter Ilona; lakcím: 2132 Göd, Regös utca 20.), aki személyazonosságát és adatait személyazonosító igazolványával és lakcímkártyájával igazolta, előttem saját kezűleg írta alá.

Kelt: Dunavarsány, 2019. március 21.

  
Dr. Bóna Balázs ügyvéd  
székhely: 2336 Dunavarsány, Habitat utca 10-12.  
KASZ: 36057871

  
DR. BÓNA BALÁZS  
ügyvéd  
2336 Dunavarsány, Habitat utca 10-12.  
adószám: 53692157-2-33

5.számú melléklet

FELOLVASÓ LAP

Ajánlattevő adatai:

Neve:	Túra Truck Kft.
Székhelye:	2840 Oroszlány, Vasút u. 2
Adószáma:	11195258-2-11

Azon számszerűsíthető adatok, amelyek a bírálati szempont alapján értékelésre kerülnek:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer, Majosháza, Napraforgó Óvoda belső felújítása	31.193.708 HUF (nettó)
---	------------------------

Kelt: Oroszlány, 2021. augusztus 13.

TÚRA-TRUCK KFT. ÉPÍTŐK ARUHÁZA  
2840 Oroszlány, Vasút u. 2.  
Tel.: 34/360-954 362306  
Adószám: 11195258-2-11  
Bsz.: 10402117-48521004

(cégszerű aláírás)



## Nyilatkozat

Alulírott Erdő Ferenc Vendel a Túra Truck Kft. (2840 Oroszlány, Vasút u. 2.) cégjegyzésre jogosult képviselője nyilatkozik, hogy a „*Önkormányzati feladatefűltást szolgáló fejlesztések támogatása pályázati rendszer. Májusiáza, Napraforgó Óvoda belső felújítás*” tárgyában adott egyösszegű ajánlatunkon kívüli egyéb költségek a munkák elvégzését

nem feltéllik\*.

Keltetés: Oroszlány, 2021. augusztus 13.

TÚRA TRUCK KFT. ÉPÍTŐ AKCIÓK  
2840 Oroszlány, Vasút u. 2.  
Tel.: 33/4141000  
Adószám: 15831064-6-11  
E-mail: [info@turatruck.hu](mailto:info@turatruck.hu)  
cégszervi aláírás

\*A megélelt rész kitértendő, illetve alátűzandó

MAJOSHÁZA KÖZSÉG  
ÖNKORMÁNYZATA  
2339 Majosháza  
Kossuth utca 34. sz.

Kelt: 2021 augusztus hó

A projekt leírása:

Önkormányzati feladatellátást szolgáló fejlesztések támogatása

"b) Óvodai infrastruktúra fejlesztés felújítás "

Napraforgó Óvoda belsőtér átalakítása, felújítása

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		16 797 042	14 396 666
2.1 ÁFA vetítési alap		31 193 708	
2.2 ÁFA	27,00%	8 422 301	
<b>3 A munka ára (HUF)</b>		<b>39 616 009</b>	

Oroszlány, 2021.08.13.

TOPA-TRUCK KFT. ÉPÍTŐK ÁRUHÁZA  
2640 Oroszlány, Vasút u. 2.  
Tel: 34950 600, 362 848  
Adószám: H105258-2-11  
Pev: 144963-20555657-48521004

aláírás

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
12	Felvonulási létesítmények	379 376	86 407
19	Költségtérítések	382 860	0
21	Irtás, föld- és sziklamunka	387 210	161 070
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	693 458
35	Ácsmunka	921 250	1 724 252
36	Vakolás és rabilolás	39 440	246 560
39	Szárazépítés	269 800	245 480
41	Tetőfedés	5 498 329	3 613 305
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1 282 940	762 298
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	817 936	410 721
47	Feiületképzés	1 669 528	2 978 239
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	2 165 026	1 686 816
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	647 645	447 787
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2 335 702	1 340 273
<b>Összesen (HUF)</b>		<b>16 797 042</b>	<b>14 396 666</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		86 637	28 732	86 637	28 732
2	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással, Mobil W.C. bérleti díj/hó	1,5 hónap		34 451	0	51 677	0
3	12-012-1.2.1-0025005	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, Iroda konténer, 10,00 m <sup>2</sup> . ig, bérleti díj/hó	1,5 hónap		62 575	0	93 863	0
4	12-021-1.5-0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	25 m		5 888	2 307	147 200	57 675
Munkanem összesen (HUF)							379 376	86 407

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díjegységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010-1.1.2	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1	db	382 860	0	382 860	0
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>382 860</b>	<b>0</b>

Ösz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	21-011-11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es	10 db		38 721	0	387 210	0
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	30 m <sup>3</sup>		0	5 369	0	161 070

Munkanem összesen (HUF)

387 210

161 070

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	33-063-2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretű, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födémében	1	db	0	12 278	0	12 278
4	33-063-2.1.4.2	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	97	db	0	1 215	0	117 855
5	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	325	m	0	1 089	0	353 925
6	33-063-3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	150	m	0	1 396	0	209 400
		Munkanem összesen (HUF)					0	693 458

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-080-4.2-0310001	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szaruták, Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es	2	fam3	174 425	242 626	348 850	485 252
2	35-080-4.3-0410022	Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés, Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	2000	m	210	462	420 000	924 000
3	35-002-1-0113021	Fóliatartás és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőtöbblet magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	600	m2	254	525	152 400	315 000
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>921 250</b>	<b>1 724 252</b>



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj-egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	36-090-1.3.1.2-0550030	Vakolatjavítás sík vasbeton téglabetétes, téglafalacás földmen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat levarásával, hiánypótlás 5-25 % között, Hvb4- mc, belteri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	80	m2	493	3 082	39 440	246 560

Munkanem összesen (HUF)

39 440

246 560

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001-3.3.3-0123001	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vfg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések gleffelve (Q2), egyszeres, súrlított, (30 vagy 31,3 cm bordatávolság) CW 100 tartóvázsal, MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731- 12520000 MASTERPLAST Masterprofil CE 06 CW-100 2,6m, Cikkszám: 0792-10026012	20	m <sup>2</sup>	13 490	12 274	269 800	245 480

Munkanem összesen (HUF)

269 800

245 480

9 41-003-29.5-0194036	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserep fedésnél fém vápaelem elhelyezése, TONDACH alumínium vápatekercs, 600 mm, 2 m, piros/barna	6 m	20315	5081	121 890	30 486
10 41-006-1.1-0990341	Cserepeslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8° felett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg tetőnél, LINDAB Topline LPA cserepeslemez 0,5 mm vfg., Classic matt bevonattal, standard színben	80 m <sup>2</sup>	8200	4765	656 000	381 200
11 41-006-19.3.1-0144530	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél oromzati lezárás kialakítása, oromdeszka szegélylemezzel, LINDAB VISK 120 oromdeszka-szegélylemez, 120 mm széles, 0,5 mm vfg., Classic bevonattal, standard színben	8 m	3090	2864	24 720	22 912
12 41-006-19.33-0114777	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél fém falszegély, élhajlított elemek elhelyezése, POLMETÁL falszegély (ksz: 416 mm, hajtásszám: 3 db) Lv=0,5 mm Z 275 g/m <sup>2</sup> +RALst.35 um matt PE, TAK-FSZ 416/3 0,5 RALst Matt	15 m	2553	2883	38 295	43 245
13 41-006-19.42-0990438	Trapézlemez vagy cserepes mintázatú acéllemezfedésnél alátétfólia elhelyezése, LINDAB LTF-115 háromrétegű páraáteresztő tetőfólia, 1,5x50 m, szürke	90 m <sup>2</sup>	594	963	53 460	85 770

Ssz.	Tételezszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4		620	m2	0	1 584	0	982 080
2	41-003-21.2-0115201	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserépekkal, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, FusionProtect	540	m2	5 408	2 299	2 920 320	1 241 460
3	41-003-29.2-0115603	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél oromszegély készítése szegélycseréppel, TONDACH Kékes Plus egyenesvágású kerámia szegőcserép balos/fobbos, 22,3x40 cm, FusionProtect	24	m	18 209	1 906	437 016	45 744
4	41-003-29.21-0115203	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése, TONDACH Kékes egyenesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, FusionProtect	60	db	3 386	572	203 160	34 320
5	41-003-29.3-0115325	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél tarégerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel, TONDACH Hornyolt gerincserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, FusionProtect	55	m	14 222	5 859	782 210	322 245
6	41-003-29.30-0194019	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése, TONDACH fém hófogó hódfarkú, hornyolt tetőcseréphez C 380	550	db	441	766	242 550	421 300

14 41-006-29.5-0991138

Trapéziamez vagy cserepes mintázatú  
acéllemezfedésnél, tetőátvezető elem  
elhelyezése, LINDAB LTVMP tetőátvezető elem  
magas cserepeslemezhez

1 db

18708

2543

18708

2543

**Munkanem összesen (HUF)**

**5 498 329**

**3 613 305**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
	2 42-000-3.2.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	39 m2		0	2 639	0	102 921	
	11 42-011-2.1.1.4.1-0215096	Padióburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő, max.: 20 mm, Cikkszám: 156204	39 m2		1 314	1 065	51 246	41 535	
	14 42-042-13.1-0315166	PVC-sportburkolat rendszer szabványos, kiegyenlített aljzatra, rugalmas alátétrendszerre fektetve, GraboSport Combiflex + Extreme PVC sportpadió rugalmas alátétrendszerrel, Extreme Sport PVC padló 8 mm vastag, rétegezett lemez 15 mm, HFD lemez 8 mm, 14 mm vastag Notex habbal ellátva, Vaporex T 1,3 mm pára-és nedvesség elvezető alátétrendszerrel kiegészítve, így a teljes rendszervastagság: 44 mm, sport karakter kombielasztikus C3, erőleépülés 49%, labдавisszapattanás 96%, csúszás 86, felhasználási terület: multicsermokok, sportosarnokok, gimnáziumok, általános iskolák	38 m2		32 413	16 259	1 231 694	617 842	
							1 282 940	752 298	
Munkanem összesen (HUF)									

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	5,4	m <sup>2</sup>	0	10 665	0	57 591
10	44-012-1.1.2.6.1-0167122	Műanyag külléri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott fainyílásba, tömítés nélküli (szerelevényezve, finombeállításal), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kélszármű vagy többszármű, középnyíló bukó-nyíló, FENSTHERM BRILL váltószárműs nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 180 x 150 cm	2	db	183 818	17 298	367 636	34 596
11	44-030-11.1-0122051	Válaszfal rendszer moduláris elemei, elválasztófal 120 cm szélességben (oldalfal), K-FAL Strong WC elválasztófal 120 cm, 28 mm vastag 2 oldalt laminált bútorlapból, nagy igénybevételű helyiségekhez (fehér, világosszürke)	6	db	51 242	11 619	307 452	69 714
12	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalatpótlással	6	db	11 904	20 702	71 424	124 212
13	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 2 m <sup>2</sup> felett, vasalatpótlással	6	db	11 904	20 768	71 424	124 608
Munkanem összesen (HUF)							817 936	410 721

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.1.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	9,42	100 m <sup>2</sup>	0	50 122	0	472 149
2	47-000-1.21.4.1.2-0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolt felületen, Diszperziós glett	942	m <sup>2</sup>	804	889	757 368	337 438
3	47-011-15.1.1.2-0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118	942	m <sup>2</sup>	855	1 531	805 410	1 442 202
4	47-021-31.4.1-0130361	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztrációs felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Trínát magasztényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 599506119042	350	m	305	647	106 750	226 450
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>1 669 528</b>	<b>2 978 239</b>



7	71-001-1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ	75 m	240	815	18 000	61 125
8	71-002-41.1.2-0111855	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 50 ohm, Cabling Systems Hungary koaxiális kábel RG 68 (50 Ohm)	75 m	406	419	30 450	31 425
9	71-001-1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, MÜ II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	80 m	240	815	19 200	65 200
10	71-002-42.1.1-0111901	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel sűrűstruktúrált számlítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	80 m	178	421	14 240	33 680
11	71-001-1.1.1-0123024	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszítésvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER mélyített szerelvénydoboz Néglarfaiba, ömlesztett kiserelés, R: 1555-41	97 db	127	1344	12 319	130 368
2	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kéipólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kéipólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	30 db	2259	2035	67 770	61 050

Sz.	Tételiszám	Tétel azövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, lemosztatók, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	97 db		0	806	0	78 182
3	71-001-1.1.2.1-0110051	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 12 mm, Kód: MU-II 12	180 m		240	809	43 200	145 620
4	71-002-1.1-0198001	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary H05V-U 300/500V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCu)	540 m		152	167	82 080	90 180
5	71-001-1.1.2.2-0110053	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II. vékonyított falú védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	145 m		438	1 505	63 510	218 225
6	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> , Cabling Systems Hungary H05V-U 300/500V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel (MCu)	435 m		392	334	170 520	145 290

6 71-008-1.31.1-0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon, LEGRAND Caniva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	3 db	3091	2051	9 273	6 153
9 71-008-12-0548191	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (Kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C10 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411059)	2 db	27312	8317	54 624	16 634
10 71-008-12-0548193	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (Kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 1P+N kombinált áram-védőkapcsoló C16 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411061)	2 db	27966	8482	55 932	16 964
11 71-008-12-0548248	Kombinált védőkapcsolók elhelyezése (Kismegszakító+ áram-védőkapcsoló) váltakozó- és pulzálóáramú kioldásra, gyorskioldással (6-40 ms), 6/10 kA zárlati szilárdsággal, 2/4 pólusú, LEGRAND DX3 4P kombinált áram-védőkapcsoló C25 6000A / 10kA 30mA A típus (Kat.szám:411236)	2 db	65188	8326	130 376	16 652

3	71-005-1.1.1.5-0570141	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fall kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A alternatív (váltó) kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló, rugós bekötés, fehér (106), 10A, 250 V-, komplettem, keretfel, Csz.: EPH0400121	4 db	1074	2061	4 296	8 204
4	71-005-1.1.2.2-0533271	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fall kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10-16A képbólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55, LEGRAND Kontálix IP44 képbólusú kapcsoló fehér (Kat.szám:083802)	6 db	3387	2061	20 202	12 306
5	71-005-1.11.1.1-0230124	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozójzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozójzat bézs (Kat.szám:773920)	30 db	3012	2051	90 360	81 530
6	71-005-1.11.1.1-0562226	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozójzat (2P+F), LEGRAND Valena 2P+F csatlakozójzat kiemeivel fehér (Kat.szám:774394)	20 db	3635	2061	72 700	41 820
7	71-005-1.11.2.1-0545196	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozójzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozójzat (2P+F), LEGRAND Forix IP44 tk 2P+F földelt csatlakozójzat, 16A, csapófedéllet, gyv, fehér (Kat.szám:782373)	4 db	1573	2061	6 252	8 204

12 71-009-1.2.2-0122616	Aramtörni kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N-6s PE símmel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettségű (tűsmegszakítók, védőkapcsolók, lávkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Mini Pragma 2 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN símmel fehér, komplett, R: MIP22212T	2 db	26287	16871	52 534	33 742	
13 71-010-3.1.1.1.2-0140366	Álmenyvezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös).	16 db	41098	9588	657 568	153 408	
14 71-010-2.7-0640189	Felültre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, TUNGSRAM LED Bulkhead G1 TU D30 25W 2400lm 840 S NNN IP65 IK10 CRI80+ 220-240V felültre szerelhető, kerek, opál búrás lámpatest, Csz:93107558	26 db	18830	9679	498 580	251 654	
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>						<b>2 165 026</b>	<b>1 686 816</b>

6 81-012-1.1.3-0210204	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélső vezetékén, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25, Fekete acélsővön T-ídom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4"	4 db	2349	13387	9 396	53 548
7 81-007-1.1.1.1.1.1.1.2-03381	Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába; DN 12 - DN 50, DN 15, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0, Csz.: 616 007	18 m	3083	1407	55 494	25 326
8 81-007-1.1.1.1.1.1.1.3-03381	Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 22 x 1,2, Csz.: 616 014	24 m	3579	1657	85 896	39 768
9 81-007-1.1.1.1.1.1.1.4-03381	Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es számban, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2, Csz.: 616 021	36 m	4267	1909	153 612	68 724

Sz.	Tétele szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetűi, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	30 m		0	2 090	0	62 700
10	81-002-3.2.2.3.3-0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba, (horonyvésés kívül télelben), DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM05D0.5M	3 m		1 174	4 452	3 522	13 356
14	81-002-3.2.3.2.3-0231013	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 45°, KAB050X45	3 db		647	1 921	1 941	5 763
15	81-002-3.2.3.2.3-0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50, PIPELIFE PVC-U lefolyó ív idom 50 mm 87°, KAB050X87	2 db		874	1 923	1 748	3 846
17	81-002-3.2.3.3.6-0231053	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromsatlakozású csőidom DN 100, PIPELIFE PVC-U lefolyó ág idom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45	1 db		1 116	4 395	1 116	4 395
5	81-012-1.1.2-0210203	Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélső vezetékén, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 15, Fekete acélsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 1/2"	4 db		1767	13076	7 068	52 304

14 81-007-1.1.1.2.1.5-0338136 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökölésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox iv, KB, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28, Csz.: 435 738

6 db 4296 1666 25 776 9 986

15 81-007-1.1.1.2.1.5-0338284 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökölésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega Sanpress Inox ártmenő csőidom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menetes, 28 x 3/4", Csz.: 436 513

4 db 6278 1667 25 112 6 668

16 81-007-1.1.1.2.1.4-0338184 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökölésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 3/4", Csz.: 437 022

4 db 6243 1282 24 972 5 128

17 81-007-1.1.1.2.2.3-0338123 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélső szerelése, préselt csökölésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 646

5 db 3200 1923 16 000 9 615





10 81-007-1.1.1.2.1.3-0338167 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csölkötésekkel, csőfődomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox Iv, 90°, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, külső menettel, 18 x 1/2", Csz.: 436 802	10 db	5846	1020	58 460	10 200
11 81-007-1.1.1.2.1.3-0338134 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csölkötésekkel, csőfődomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 15, Viega Sanpress Inox Iv, KB, 90°, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 18, Csz.: 435 714	14 db	3177	1026	44 478	14 364
12 81-007-1.1.1.2.1.4-0338135 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csölkötésekkel, csőfődomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox Iv, KB, 90°, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22, Csz.: 435 721	8 db	3730	1272	29 840	10 176
13 81-007-1.1.1.2.1.4-0338183 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csölkötésekkel, csőfődomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega Sanpress Inox könyök, 90°, kettős "V" présessel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, belső menettel, 22 x 1/2", Csz.: 437 015	4 db	8681	1282	34 724	5 128

22.81-007-1.1.1.2.2.5-0938332 Víz- és fűtési vezeték, Rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőökötésekkel, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó ídomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Végig Sanpress Inox szűkítő ídom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. körűr), rozsdamentes acél, 28 x 18, Csz.: 436 261

6 db

2559

2179

15 354

13 074

**Munkanem összesen (HUF)**

647 645

447 787



18 81-007-1.1.1.2.2.4-0338124 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső  
szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötással  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega  
Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présessel, SC-  
Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 22,  
Csz.: 435 653

4 db 3329 2034 13 316 8 136

19 81-007-1.1.1.2.2.4-0338330 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső  
szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötással  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 20, Viega  
Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présessel,  
SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél,  
22 x 18, Csz.: 436 247

4 db 2302 2051 9 208 8 204

20 81-007-1.1.1.2.2.5-0338125 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső  
szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötással  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega  
Sanpress Inox iv, 90°, kettős "V" présessel, SC-  
Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél, 28,  
Csz.: 435 660

4 db 5131 2163 20 524 8 652

21 81-007-1.1.1.2.2.5-0338333 Víz- és fűtési vezetékek, Rozsdamentes acélcső  
szerelése, préselt csökötésekkel, csőidomok és  
szerelevények elhelyezése, két préselt kötással  
csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50 DN 25, Viega  
Sanpress Inox szűkítő idom, kettős "V" présessel,  
SC-Contur-ral (bizt. kontúr), rozsdamentes acél,  
28 x 22, Csz.: 436 278

4 db 2522 2179 10 088 8 716

10 82-001-7.2.1-0115551	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fejle-etzáró, beavalkozó), OVENTROP visszacsapó csappantyú, PN16, DIN15, G 1/2" bm, (-10...+80)°C, kvs=5,50, vörösbőntvény szerelvényház, 1075004	4 db	17135	3380	68 540	13 520
11 82-001-7.2.2-0130603	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névfeges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0007-00	8 db	2017	3397	15 136	27 176
13 82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fejle-etzáró, beavalkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Vilon tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösbőntvény szelepházai, 1072008	6 db	19025	4670	114 150	28 020
14 82-001-7.4.2-0130605	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" db. menettel, névfeges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0034-00	8 db	8445	6081	67 560	48 648
15 82-001-7.4.3-0345247	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, Honeywell kombinált iszap és mikroburorék leválasztó, 1", HF49-1A	1 db	78429	7548	78 429	7 548

Sz.	Tétel száma	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.3.6	Szerelvények felszerelése, kazánházi szerelvények fűtőszobák, cső és idomozó élévények	1 db		0	49 477	0	49 477
3	82-000-4.2.1.1	Gáz- és fűtőszervek berendezési tárgyak felszerelése, fűtőszervek berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1 db		0	42 006	0	42 006
4	82-012-61.5.2	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtti illetve festés utáni, lepradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm feletti	28 db		0	16 643	0	466 004
6	82-001-16.2.3-0116385	Fűtőtesti szerelvény elhelyezése külső vagy belső menneltek, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, HERZ RL-9 típusú, egyenes kivitelű visszatérő elzáró- és szabályozó szelepek, előbeállítási lehetőséggel, G3/4" Eurokónuszos k.m.csocsafi. 1/2", Csz:1.3937.11	28 db		3 518	3 900	98 504	109 200
7	82-001-16.2.5-0116391	Fűtőtesti szerelvény elhelyezése külső vagy belső menneltek, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett, HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, G3/4" Eurokónuszos külső menetes csatlakozással, 1/2", Csz: 1.7724.37	28 db		4 708	3 927	131 824	109 956
8	82-001-17.1.2-0116397	Termosztatikus szeleptestek felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva, HERZ "MINI" termosztatikus szeleptestek beépítési érzékelővel, "0" állásban, mechanikus elzárással, HERZ TS szeleptesthez, fehér színű, Egyenkénti menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menneltek, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFEM kazánfűtőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, heliúr, 16 bar, Csz: 113-0010-00	28 db		4 134	2684	115 752	75 152
9	82-001-6.2.2-0130525		4 db		3506	2858	14 024	11 432

38 82-010-5.3.2-0352053

1 db 1089072 81922 1 089 072 81 922

Gázüzemű fűtő készülék: elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, fűlógázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazanán 40 kW teljesítmény feletti, VAILLANT ecoTEC plus VU 480/5-S (H-INT II) A gázüzemű, kondenzációs fali fűtési hőtermelő 18-100% modulációs tartományjal; felszereltsége: nagyhőhatékonyágú manométerrel ellátott léglevélasztó, biztonsági szivattyú; digitális fűtési nyomásérzékelő; analóg szelep (3/4"); rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő; légnyomásérzékelő; eBUS sorkepecs; térfogatáram-érzékelő a fűtőegység alacsony átfolyó fűtővíz mennyiségek, valamint az abból adódó készülék leállások időben történő felismerésére és figyelmeztető jelzések kiadására, kazikád rendszerben akár 6 db készülékig alkalmazható, névleges hőteljesítmény-tartomány (80/60°C): 7,8-44,1 kW; a fűtési üzemi energiahatékonysági osztályai: A (szezonalis energiahatékonyság - fűtés: 94%), befooglalt méretek: 720 x 440 x 405 mm (égéstermek elvezetés Ø80/125 mm), nettó tömeg: 37,8 kg, Cikkszám:0010021530

47 82-016-13.2

1 db 0 159332 0 159 332

Próbafűtés, radiátorok beszbályozása a 23.261-45.440 W teljesítmény között

48 82-016-14.1.3-0363367

5 db 24151 4128 120 755 20 640

Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkezelő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélküli, fűtőcsövek, Ø80/80, Ø80/110, Ø80/125 mm, ARISTON - elvezetőcső, alu/pp, Ø80/125 mm, 1 m, Cikkszám: 3318093

49 82-016-14.2.1.3-0363364

1 db 10264 4140 10 264 4 140

Fűtőgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkezelő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélküli, fűtőcsövek, kazáncsatlakozó Ø80/80, Ø80/125 mm, ARISTON - függlőleges indíktömb, alu/pp, Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318095

17 82-004-6.1.1.1-0722026	Zárt légulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó, gázatlanító és vízfűtőlítő berendezések a 82-004-21-es tételből), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter közötti, Flamco Flexcon CE Top 25 / 2,5 membrános légulási tartály °C/CE Top 6 bar, 70 °C. Rendelési szám: 18027	1 db	28620	6837	28 620	6 837
18 82-004-6.2.1.1-0722054	Zárt légulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó, gázatlanító és vízfűtőlítő berendezések a 82-004-21-es tételből), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter közötti, Flamco Airfix A 12 membrános légulási tartály 10 bar, 70 °C. Rendelési szám: 24349	1 db	18571	6871	10 571	6 871
19 82-004-6.3.1.1-0723035	Zárt légulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó, gázatlanító és vízfűtőlítő berendezések a 82-004-21-es tételből), ivóvízre, membrános, 80 literig, Flamco Airfix P 12.3.5 membrános légulási tartály, 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24854	1 db	19869	6871	10 669	6 871
20 82-005-22.1.1-0114381	Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, lali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelvé 100 kW teljesítményig, OVENTROP hidraulikus váltó, DN25, G 1 1/2 külsőmanetla, lapos tömítéses, csatlakozásokkal, max. térfogatáram 4 m³/h, acéltől, hőszigeteléssel, 1351580	1 db	158370	35419	158 370	35 419
34 82-008-21.2-0135120	Padló alatti, fekteti illetve falba süllyeszthető bifurkáló, peclő fekteti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzárral	1 db	5731	5984	5 731	5 984

50 82-016-14.2.2.3-0363366	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, ARISTON - 45°-os könyökidom, alulpp. Ø80/125 mm, Cikkszám: 3318082	2 db	16617	4140	33 234	8 280
51 82-016-14.2.4.1.3-0379421	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Immergas Ø 80/125 mm-es, egyenes idom nyitható vizsgáló nyílással, anyag: ALPPS, Cikkszám: 3.022989	1 db	35079	1498	35 079	1 499
52 82-016-14.2.5.2.3-0363362	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fordító 80/80, 80/125 mm, ARISTON - felőlvézelő idom, alulpp. Ø80/125 mm (Ø80/100 mm szűkítővel), piros, Cikkszám: 3318081	1 db	60348	4957	60 348	4 957
53 82-016-14.3.2-0363402	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, egyéb kiegészítő, lefőgallér, ARISTON - lefőgallér terde felőre, piros, Cikkszám: 3318010	1 db	25298	2224	25 298	2 224
54 82-016-14.3.4-0379551	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munka nélkül, egyéb kiegészítő, tartók, Immergas felírható konzol és csúszó lámszító lemez, méret: 200 x 100 mm, Cikkszám: 3.011600	2 db	13806	3573	27 612	7 146
	Munkanem összesen (HUF)				2 335 702	1 340 273

