



**Mogyoród Nagyközség Önkormányzat**  
 2146 Mogyoród, Dózsa György út 40., Tel.: 28/540-716; Fax: 28/540-715,  
 e-mail: mogyorod@mogyorod.hu  
 KRID azonosító: 706179366

**E L Ő T E R J E S Z T É S**  
**a Képviseelő-testület**  
**2020. július 31. napján tartandó ülésére**

Tárgy: Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatása 2020. évi pályázat a Gesztenyés tagóvoda melegítőkonyhájának felújítására

Mellékletek: tervezői költségvetés épület felújításra és konyhafelszerelésre

Előterjesztő: Paulovics Géza, polgármester

Előterjesztést készítette: Morvai Balázs, pályázati tanácsadó

Jogi, törvényességi szempontból ellenőrizte: dr. Fila László jegyző/helyettes\* (szignója)

Pénzügyi, gazdasági szempontból ellenőrizte: Juhász András penzügyi irodavezető/helyettes\* (szignója)

Tárgyalja: Pénzügyi Bizottság

Javasolt meghívott: Morvai Balázs

**Sürgősségi indítvány az SZMSZ 25. §-a alapján, amelyet a pályázat benyújtásának határideje indokol.**

<b>A Képviseelő-testület ülése*<sup>1</sup>:</b>			
- nyilvános			
- zárt	Mötv.46.§ (2) bekezdés a) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés b) pont alapján**	Mötv.46.§ (2) bekezdés c) pont alapján**
<b>Határozathozatal módja:</b>	<u>egyszerű</u> / minősített többség*		

**Tisztelt Képviseelő-testület!**

Paulovics Géza polgármester javaslata, hogy a Mogyoród Nagyközség Önkormányzatának Képviseelő-testülete hozzon döntést a következőkben:

\* megfelelő szövegrész aláhúzendó

\*\* megfelelő szövegrész aláhúzendó

A pénzügyminiszter meghirdette az "Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatására" vonatkozó pályázati kiírást, amely önkormányzati fenntartású és működtetésű létesítmény fejlesztése esetén lehetőséget biztosít melegítőkonyha felújítására.

A támogatás maximális összege 10 M Ft, maximálisan 75%, mert Mogyoród adóerőképessége meghaladja a 25eFt/főt.

A pályázat benyújtásának határideje: 2020. augusztus 13.

A pályázat kiemelt feltételei:

- Pályázat kizárólag költségvetési szerv keretei között működő konyha/étkező fejlesztésére nyújtható be, egyéb - így önkormányzati tulajdonú nonprofit kft. vagy vállalkozó által üzemeltetett - konyha/étkező fejlesztése nem támogatható. Amennyiben a pályázat benyújtásakor az önkormányzat az étkeztetésről vásárolt szolgáltatással gondoskodik, úgy vállalnia kell, hogy a beruházás megvalósítását követően kizárólag saját, költségvetési szerv keretei között működtetett konyhával biztosítja a feladatellátását. Melegítőkonyha (tálaló-és/vagy befejező konyha) felújítása esetén is vállalni szükséges a fent leírt kötelezettséget, azaz a beruházást követően vásárolt szolgáltatással nem lehet ellátni a melegítőkonyhát (tálaló-és/vagy befejező konyhát), ott kizárólag a saját (főző)konyhából hozott ételleket lehet felszolgálni (kivétel a speciális étrend szerinti étkeztetés).
- Vállalni kell az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat, a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal előírásainak betartását valamint a HACCP rendszer előírásainak megfelelő konyha kialakítását, valamint
- a közétkeztetési feladatellátás során a környezetvédelmi szempontok érvényesítését. (Ennek keretében a pályázó gondoskodik legalább a sütőzsiradék külön gyűjtéséről és elszállításáról, a veszélyes hulladék megfelelő kezeléséről, illetve - ahol a hulladékkezelési közszolgáltatás ezt lehetővé teszi - a szelektív hulladékgyűjtésről, valamint a korszerű táplálkozást segítő technológia fejlesztéséről.

**Ennek megfelelően javasolt a Mogyoródi Pillangós Óvoda 2146 Mogyoród, Dózsa György út 23., hrsz. 149/3 alatt található Gesztenyes Tagóvodája melegítőkonyhájának felújítása.**

#### Költségvetés:

A felújításra tervezői költségvetést készítettünk (Fekete Acél Kft.), illetve Harangi Katalin konyhatechnológus tervező készített egy listát a beszerzendő eszközökről és azok becsült áráról.

Tevékenység	Bruttó költség Ft
Épület felújítási munkák	5 424 783
Konyhatechnológia beszerzése	4 902 702
Összesen:	10 327 485

Az építéshez kapcsolódó közvetett költségekre a támogatási összeg legfeljebb 3 %-a fordítható, amely olyan alacsony összeg, hogy nem vesszük be a pályázati költségvetésbe.

A fentiek alapján

Támogatás (75%) Ft:	7 745 613
Saját forrás Ft:	2 581 872

A pályázathoz szükséges saját forrás a Fejlesztési Tartalék terhére biztosított.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy alakítsa ki álláspontját az előterjesztéssel kapcsolatban. A jelen előterjesztés pályázati feltételeknek megfelelően a Képviselő testületnek határozatot kell hoznia.

### Határozati javaslat

Mogyoród Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, hogy:

1. Mogyoród Nagyközség Önkormányzata pályázatot nyújt be a Magyarország 2020. évi központi költségvetéséről szóló 2019. évi LXXI. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 3. melléklet II. 3. pont szerinti "Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatására" vonatkozó 2020. évi pályázati kiírásra és ennek kapcsán vállalja, hogy a beruházás megvalósítását követően kizárólag saját, költségvetési szerv keretei között működtetett konyhával biztosítja a 2./ pontban meghatározott melegítőkonyha feladatellátását.
2. A pályázat célja: 75%, max. 10 millió Ft támogatás igénylése a Mogyoródi Pillangós Óvoda 2146 Mogyoród, Dózsa György út 23., hrsz. 149/3 alatt található Gesztenyés Tagóvodája melegítő konyhájának felújítására;
3. Beruházás teljes összege: bruttó 10 327 485 Ft  
 Igényelt támogatás: 7 745 613 Ft  
 Az önrészre biztosított saját forrás: 2 581 872 Ft
4. a 3./ pontban meghatározott saját forrás összegét a Fejlesztési Tartalék terhére biztosítja;
5. felhatalmazza a polgármestert a pályázat benyújtására, a szükséges intézkedések, illetve jognyilatkozatok megtételére;
6. felkéri a polgármestert, hogy a soron következő módosításkor a szükséges előirányzat átcsoportosítást végeztesse el;

**Határidő:** 2020. augusztus 13. a költségek átcsoportosítása a soron következő költségvetés módosításakor, illetve saját, költségvetési szerv keretei között működtetett konyhai ellátás biztosítása a beruházás befejezéséig

**Felelős:** Pénzügyi Iroda, Bereczki László beruházás menedzser, Polgármester

Mogyoród, 2020. július 30.



Poz	Megnevezés	Műszaki specifikáció	Típus/Gyártó	Méret/mm (szé*mé*ma)	db	Nettó egységár	Nettó összesen
<b>Mosogató helyiség</b>							
1	Kézmosó térdkapcsolóval	Térdkapcsolós csapteleppel, mélyhúzott medence, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, magasított hátfallal, tartozékok: csőszifon, leeresztő dugóval, kifolyószár, flexi csövek, visszacsapó szelepek, időzített csaptelep, állítható előkeverő, csatlakozás: 1/2", anyaga: rozsdamentes acél	S101	400*335*595	1	46 160	<b>46 160 Ft</b>
2	Leválogató asztal	<b>Hátsó felhajtással, három lábösszekötővel, beépített hulladékledobó nyílással, mosogató medencével.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1800*600*850	1	188 700	<b>188 700 Ft</b>
2/a	Mini ASZTALI zuhany kétgombos csapteleppel és kifolyóval	Alsó vízvételi lehetőség külön kifolyón, nagy markolatú, kiakasztható zuhanyfej, a nyitó kar állandó áteresztésre kirögzíthető, erősített tömlő	RUB00958508	600	1	65 850	<b>65 850 Ft</b>
3	Pult alatti mosogatógép	rögzítve. A pohármosogatógép integrált öblítőszer-adagoló-befecskendezővel, elektromechanikus vezérlőpanellel rendelkezik; két rozsdamentes acél mosókarral és két kompozit anyagból készült öblítőkkal dolgozik, amelyek mindegyike független és forgatható. Kivehető, henger alakú szűrő található a tartályban. Mosási hőmérséklet: 55 ° C. PS D50-32 -tányér és pohármosogatógép alaptartozékai: 1 bemeneti cső, 1 vízvezető cső, 1 öblítőcső, 1x18db tányér befogására alkalmas kosár, 1 univerzális kosár és 1 evőeszköz kosár. A készülékhez beépített vízlágyító (A), mosogatószer adagoló (D), perisztaltikus öblítőszer adagoló (B), ürítőpumpa (S) és egyfázisú feszültség (M) opcionálisan rendelhető. <b>Külső méretek (szé x mé x ma): 565 x 610 x 825 mm</b>	SILANOS PS D50-32	565*610*825	1	439 300	<b>439 300 Ft</b>
3/a	Manuális vízlágyító	8 literes fémfedeles vízlágyító gyantával feltöltve 3/8"-os csapokkal.	LT8		1	25 400	<b>25 400 Ft</b>
3/b	Ködtelenítő ernyő				1		<b>- Ft</b>

4	Kétmedencés mosogató	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, mélyhúzott medencével, körben takaró köténylemezzel hátsó fali felhajtással, vízvető peremmel, túlfolyóval és leeresztő szeleppel, csaptelep és szifon nélkül, zártszelvény lábak, vízszintező talpakkal Medencék mérete: 500 x 400 x 300 h mm	Correx	1200*600*850	1	149 140	<b>149 140 Ft</b>
4/b	Csepegtető falipolc	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, állítható falikonzolon, perforált felülettel	Correx	900*300*40	1	32 400	<b>32 400 Ft</b>
	Csaptelep	Asztali keverő csaptelep orvosi karral és hosszú kifolyóval	S310		1	14 660	<b>14 660 Ft</b>
5	Tároló állvány	Állítható polcmagasság 10 cm-ként, szintezhető lábak, kiemelhető, ipari mosogatógépben mosható, perforált polcbetétek, OÉTI engedély, tőkehús tárolására alkalmas hűtőkamrában is, hőterhelhetőség: -40°C -tól, 150 kg szintenkénti terhelhetőség, anyag: alumínium lábak és keresztmerevítők, polietilén polcbetétek	BRE18_085	800*500*1800	1	74 480	<b>74 480 Ft</b>
6	Háromszintes zsúrkocsi	4 kerékkel, ebből 2 fékezhető, stabil kialakítású váz, amely könnyen összeszerelhető, stabil polcok vízvető peremmel, lapraszerelt csomagolásban, kapacitás: 100 kg/polc, anyaga: rozsdamentes acél (AISI 304)	IPA18	800*500*935	3	78 200	<b>234 600 Ft</b>
<b>Konyha</b>							
1	Kétmedencés mosogató csepptálcával	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, mélyhúzott medencékkel, körben takaró köténylemezzel hátsó fali felhajtással, vízvető peremmel, túlfolyóval és leeresztő szeleppel, csaptelep és szifon nélkül, zártszelvény lábak, vízszintező talpakkal Medence mérete: 700 x 700 x 300 h mm	Correx	1600*700*850	1	189 200	<b>189 200 Ft</b>
1/a	Csepegtető falipolc	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, állítható falikonzolon, perforált felülettel	Correx	1600*300*600	1	54 960	<b>54 960 Ft</b>
1/b	Mini ASZTALI zuhany kétgombos csapteleppel és kifolyóval	Alsó vízvételi lehetőség külön kifolyón, nagy markolatú, kiakasztható zuhanyfej, a nyitó kar állandó áteresztésre kirögzíthető, erősített tömlő	RUB00958508	600	1	65 850	<b>65 850 Ft</b>
2	Kézmosó térdkapcsolóval	Térdkapcsolós csapteleppel, mélyhúzott medence, beépített tartókonzol az egyszerű szerelésért, magasított hátfallal, tartozékok: csőszifon, leeresztő dugóval, kifolyószár, flexi csövek, visszacsapó szelepek, időzített csaptelep, állítható előkeverő, csatlakozás: 1/2", anyaga: rozsdamentes acél	S101	400*335*595	1	46 160	<b>46 160 Ft</b>

3	Álló hűtőszekrény	Bruttó 400 literes hűtőszekrény; ventilációs hűtési rendszer; zárható teli ajtó; hűtési tartomány: 0°C/+8°C között; ROLL-BOND párologtató rendszer; elektronikus vezérlés; digitális hőmérsékletkijelzés; optikai és akusztikus riasztási funkciók: túl magas belső hőmérséklet és ajtó nyitva maradás esetén; 4 db állítható polccal, alsó polccal és 1 db padlóráccsal; 2 db állítható lábbal és 2 db hátsó görgővel; az ajtó önműködően csukódik és nyitásának iránya megfordítható; automatikus leolvasztás; kívül rozsdamentes acél burkolat, belül ABS; 70 mm vastag oldalfal szigetelés; cserélhető ajtószigetelés; FCKW mentes hűtőközeg (R600a); maximális környezeti hőmérséklet: +30°C-ig - 3. klímaosztály; A energiahatékonysági osztály	COOL HEAD CRX 4	600*648*1876	1	349 000	<b>349 000 Ft</b>
4	Munkaasztal	<b>Alsó és köztes polccal, két oldalról használható kialakítással.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1500*700*850	1	197 300	<b>197 300 Ft</b>
5	Munkaasztal	<b>Hátó felhajtással, alsó és köztes polccal, tolóajtókkal.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1500*700*850	1	270 320	<b>270 320 Ft</b>
6	Munkaasztal	<b>Hátó és jobb oldali felhajtással, falikonzollal.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	700*700	1	75 600	<b>75 600 Ft</b>

7	Munkaasztal	<b>Hátsó felhajtással, alsó polccal, jobb oldalon 3 db egymás alá telepített fiókkal.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1200*700*850	1	261 490	<b>261 490 Ft</b>
8	Tűzhely sütővel	A légkeveréses elektromos sütő GN 1/1-es méretű edények befogadására alkalmas. 4 db. külön szabályozható körlap (4x220 mm átmérő) 7 ponton állítható kapcsoló Termosztát Mérete: 800*700*900 mm	Arisco ER722		1	343 840	<b>343 840 Ft</b>
8/a	Elszívóernyő		Gépészterv szerint	900*900*400	1		- Ft
9	Munkaasztal	<b>Hátsó felhajtással, alsó és köztes polccal</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1000*700*850	1	170 400	<b>170 400 Ft</b>
<b>Zöltség mosó</b>							
1	Munkaasztal	<b>Beépített kézmosóval hátsó és jobb oldali felhajtással, három lábösszekötővel.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	600*500*850	1	71 480	<b>71 480 Ft</b>
1/a	Kézmosó - munkapultba építve	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301), leeresztő szeleppel, csaptelep nélkül, szifonnal	Correx	400*340*220	1	40 100	<b>40 100 Ft</b>
1/b	Csaptelep	Asztali keverő csaptelep orvosi karral és hosszú kifolyóval	S310		2	14 660	<b>29 320 Ft</b>

2	Munkaasztal	<b>Beépített mosogató medencével hátsó és bal oldali felhajtással, három lábösszekötővel.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	1300*500*850	1	104 475	<b>104 475 Ft</b>
2/a	Kétmedencés mosogató	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301), mélyhúzott medence munkalapba hegesztve, túlfolyóval és leeresztő szeleppel, csaptelep nélkül	Correx	340*340*150	2	42 900	<b>85 800 Ft</b>
3	Munkaasztal	<b>Hátsó és bal oldali felhajtással, három lábösszekötővel.</b> Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, erősített rezgésmentes munkalap zártszelvény lábakkal, vízszintező talpakkal Rezgésmentesítő merevítése vízhatlan és hangtompító, sarkai végig hegesztettek, megmunkálása sorjamentes kivitelű. A lábak 40x40 mm zártszelvények, egymáshoz alsó merevítéssel kapcsolódnak a munkafelülethez hegesztettek. A vízszintezés állítható műanyag lábbetétekkel végezhető.	Correx	700*500*850	1	81 480	<b>81 480 Ft</b>
4	Faliskekrény	Rozsdamentes acél (DIN 1.4301) kivitel, elől nyitott, körben zárt, 1db belső polccal	Correx	1200*400*600	1	97 650	<b>97 650 Ft</b>
<b>Takarítószer tároló</b>							
1	Falikút	Anyaga: rozsdamentes acél, tartalmazza a szifont szeleppel és a rácsot	S106	465*450*330	1	27 640	<b>27 640 Ft</b>
<b>Hulladék tároló</b>							
1	Falikút	Anyaga: rozsdamentes acél, tartalmazza a szifont szeleppel és a rácsot	S106	465*450*330	1	27 640	<b>27 640 Ft</b>
<b>Nettó összesen</b>							<b>3 860 395 Ft</b>
Áfa értéke							1 042 307 Ft
Mindösszesen bruttó							4 902 702 Ft



**Exportált költségvetés adatai**

**Költségvetés neve:** Gesztenyés Óvoda konyhafelújítás  
**Leírás:** Gesztenyés Óvoda konyhafelújítási munkálatok  
2146 Mogyoród, Dózsa Gy.út 19.  
**Költségvetés jellege:** Felújítás  
**Tételek száma:** 40 db  
**Munkanemek száma:** 13 db  
**Fejezetek száma:** 1 db  
**Építmény tulajdonsága:** Oktatási célú épület

**Utolsó módosítás:** 2020-07-30 05:38:27

**Rezióradíj:** 4 165  
**Bruttó végösszeg:** 5 256 002 Ft

**Készítette:** Fekete Acél Kft.

**Figyelem!**

Ez az információs ablak az exportálással létrejött költségvetés alapadatait tartalmazza!

A további munkafüzet-lapokon történő változtatások nincsenek hatással az oldal adataira!

Továbbá az ezen az oldalon kiadott módosítások nem változtatják a költségvetés adatait!

**Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró**

<http://www.etalon.terc.hu>

### Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		1 927 789	2 343 694
2.1 ÁFA vetítési alap		4 271 483	
2.2 ÁFA	27,00%	1 153 300	
<b>3 A munka ára (HUF)</b>		<b>5 424 783</b>	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
19	Költségtérítések	15 000	55 000
21	Irtás, föld- és sziklamunka	92 000	58 976
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	4 488	13 593
32	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	4 074	2 499
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	3 797	11 696
36	Vakolás és rabilolás	10 139	107 831
39	Szárazépítés	87 416	92 134
42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	831 147	1 144 446
44	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	101 410	22 721
47	Felületképzés	32 737	177 100
48	Szigetelés	341 842	183 258
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	300 324	213 455
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	103 415	228 916
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	32 069
	<b>Összesen (HUF)</b>	<b>1 927 789</b>	<b>2 343 694</b>

#### Megjegyzés:

A kivitelezés befejezését követő megvalósulási tervdokumentáció elkészítése Vállalkozó feladata.

A megvalósulási tervek költségének fedezetét a kiviteli munkák tartalmazzák, külön tétel nem kerül megadásra.

A gázüzemű konyhai gépek leszerelése gázterv alapján történhet. A tervek alapján elvégzett munkákat a gázterv dokumentáció készítője, a Gépész Tervező veszi át. A gáz tervdokumentáció és a Gépész tervezői átvétel költségét az ajánlat nem tartalmazza.

A kivitelezéshez szükséges energia és vízvételt valamint a közüzemi használati díjakat Megrendelő téríti.

A költségvetésben megadott mennyiségek tájékoztató jellegűek, a helyszín alapján pontosítandók, mely Kivitelező felelősségébe tartozik.

A megadott anyagok azonos műszaki adatokkal rendelkező termékekre tervezői és megrendelői jóváhagyás alapján kiválthatók.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1	db	15 000	55 000	15 000	55 000		190902244980	ON	m	19 0
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>15 000</b>	<b>55 000</b>					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	11,8	m <sup>3</sup>	0	4 998	0	58 976		210110016825	ÖN	21	1,2
2	21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	2	db	46 000	0	92 000	0		210110016774	ÖN	21	0
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>92 000</b>	<b>58 976</b>					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane	Normaidő
1	31-090-2.4-0130710	Betonajzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvétele, javítása, aljzatbeton javítása kavicsbetonból 6 cm vastagságban, fásimfóval eldolgozva, C20/25 - X0b(H) - 32 - F2 - CEM 52,5, m = 7,1 finomsági modulussal - gépészeti vezetékek elhelyezéséhez	3,4	m2	1 320	3 998	4 488	13 593		310900069555	ÓN	31	0,96
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					<b>4 488</b>	<b>13 593</b>					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
	1 32-002-2.1.1-0120002	Előregyártott nyomottív nélküli nyílászáró elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászáró gerenda, POROTHERM elemmagas kerámia burkolatú nyílászáró, 1,25 m	1	db	4 074	2 499	4 074	2 499		320020072266	ÓN	32	0,6
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					4 074	2 499					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane	Normaidő
1	33-000-32.1	Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	0,8	m2	0	6 456	0	5 165		330000087554	ÓN	33	1,55
2	33-091-11.3.1-2130101	Válaszfál, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, válaszfallapból falazó, cementes mészhabarcsból falazva, Válaszfaltégla 400x200x100 mm Lo. M 1 (HF10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1,6	m2	2 373	4 082	3 797	6 531		330910095864	ÓN	33	0,98
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>3 797</b>	<b>11 696</b>					



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	36-090-2.1.1/M	Vakolat vésése és pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	50	m	126	1 666	6 300	83 300		360900130376	ÖN	36	0,2
2	36-090-2.1.2	Vakolatok vésése és pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	10,5	m	249	2 000	2 615	21 000		360900130381	ÖN	36	0,24
3	36-003-1.1.1.1-0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, síma, normál mészcement vakolat, 1,5 cm vastagságban, LB-Knauf PRÉMIUM kézi aljvakolat, Cikkszám: K00215011	1,6	m <sup>2</sup>	765	2 207	1 224	3 531		360030112472	ÖN	36	0,53
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					10 139	107 831					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane	Normaidő
1	39-001-23.1.2-0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 75 tartóvázzal, RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm. <del>összesen szilárdsági hőszigetelés</del>	14	m2	6 244	6 581	87 416	92 134		390010157326	ÓN	m	39 1,58
		<b>Munkanem összesen (HUF)</b>					87 416	92 134					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1	42-000-2.1	Padlóburkolat bontása lábazattal együtt bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) laoból	56,9	m2	0	1 833	0	104 298		420000222041	ÖN	42	0,44
2	42-000-2.2	Fal-, pillér- és oszlopburkolat bontása, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempé	26	m2	0	2 999	0	77 974		420000222053	ÖN	42	0,72
4	42-011-1.1.1.1-0149083	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MASTERPLAST Thermomaster Primer alapozó (5L), Cikkszám: 0103-10001005	64,3	m2	84	583	5 401	37 487		420114299550	ÖN	42	0,14
5	42-011-2.1.1.5.1-0222039	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése lejtésképzéssel, 10-100 mm átlagos rétegvastagság között, Isomat SCREED-100 feltöltő és szintező cement esztrich beton	54,3	m2	4 757	1 541	258 305	83 676		420111746051	ÖN	42	0,37
6	42-012-1.1.1.1.1.3-0425001	Falburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Sopro FBK 372 Plus cement alapú, szálerősített, vékony ágyazatú habarcs, gres lapok burkolására, falra és padlóra, Csz: FBK 372+ Sopro Saphir® S cement alapú, flexibilis, antibakteriális, víz- és szennyasztító fugázó habarcs gyöngyeffektussal, fehér, Csz: 271010	64,3	m2	4 328	6 372	278 290	409 720		420124033630	ÖN	42	1,53
7	42-022-1.1.3.2.1.1-0425002	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel, Sopro FF 450 cement alapú, szálerősített, erősen flexibilizált vékony ágyazóhabarcs, kül- és beltérre, Csz: FF 450 Sopro Saphir® S cement alapú, flexibilis, antibakteriális, víz- és szennyasztító fugázó habarcs gyöngyeffektussal, fehér, Csz: 271010	54,3	m2	5 035	7 830	273 401	425 169	Csúszásmentesség R10	420224047512	ÖN	42	1,88
8	42-071-4	Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelmére szimmetrikus kialakítással szálcsiszolt rozsdamentes acélből 50°50°1 mm mérettel	10,5	m	1 500	583	15 750	6 122			ÖN	42	0,14
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>831 147</b>	<b>1 144 446</b>					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó 2.00 m <sup>2</sup> -ig	3,7	m <sup>2</sup>	0	2 291	0	8 477		440000355513	ÖN	44	0,55
2	44-001-1.1.1.1-0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, kompletten (tömítéssel, szerelvényezve, finom beállítással), MDF ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincsel 75x210 cm	1	db	47 040	4 748	47 040	4 748		440010355660	ÖN	44	1,14
3	44-001-1.1.1.1-0131034	Meglévő fa beltéri nyílászárók visszaépítése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel kompletten, bontott ajtó visszaépítése 90x210 cm	1	db	2 500	4 748	2 500	4 748		440010355672	ÖN	44	1,14
4	44-001-1.1.1.1-0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, kompletten (tömítéssel, szerelvényezve, finom beállítással), MDF ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincsel, 90x210 cm	1	db	51 870	4 748	51 870	4 748		440010355672	ÖN	44	1,14
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>101 410</b>	<b>22 721</b>					

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
4	47-011-15.1.1.2-0159459	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, Caparol DeckWeiss gazdaságos	139	m <sup>2</sup>	129	1 000	17 931	139 000		470114485462	ÖN	47	0,24
5	47-021-31.4.1-0137031	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztő és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Caparol Capalac Classic HG tartós, időjárásálló zománccfesték, magasfényű, jó ütőszilárdságú, szín- és fénystabilitás, fehér	46	m	249	500	11 454	23 000		470210491074	ÖN	47	0,12
6	47-021-31.4.1-0137034	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztő és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel, Caparol Capalac Classic HG tartós, időjárásálló zománccfesték, magasfényű, jó ütőszilárdságú, szín- és fénystabilitás, sárga	30,2	m	111	500	3 352	15 100		470214487542	ÖN	47	0,12
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>32 737</b>	<b>177 100</b>					

Megjegyzés:

A fafelületeken csak tisztasági festés készíthető, előkészítési munkákat a felújítás nem tartalmaz.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	48-014-1.1	Bevonatszigetelés aljzatának portalanítása és előnedvesítése, vízszintes vagy függőleges felületen	73,7	m2		0	125	0	9 213	480140585684	ÖN	48	0,03
2	48-014-4.1-0313025	Használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettással vagy hengerrel felhordva, MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés, Csz: 7345215	19,4	m2	3 591	1 749	69 665	33 931	480142824454	ÖN		48	0,42
3	48-014-7.4-0313001	Használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettással vagy simítóval felhordva, MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, Csz: 167124+168108AU	54,3	m2	4 262	2 166	231 427	117 614	480140586132	ÖN		48	0,52
4	48-014-16.1/M	Üzemi-használati víz elleni szigetelés szorítóperemes vagy (és) szigetelőgalléros búzelzárós padlóösszefolyó beépítése, rugalmas szigetelőhabarcs vagy ún. "folyékony fólia" (rugalmas műanyagdiszperzió) szigetelés esetén rozsdamentes padlóösszefolyó ráccsal gépészeti bekötéssel, vezeték rácsatlakozással	5	db	8 150	4 500	40 750	22 500	480143851233	ÖN		48	0,62
							341 842	183 258					
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>													

1.	71-000-1.1.1/M	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból Minden bontás	1 klt
2.	71-000-1.11/M	Bontás miatti áthelyezés	1 klt
3.	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása;	1 db
4.	71-009-1.3.5-0633938/M	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db
5.	71-010-2.7-0143238	Áramköri kiselosztók, falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125Aig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védettséggel, földszín nélkül( kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 36 egység LEGRAND Plexo3 IP67 DC kiselosztó 2s36m (Kat.szám: 414036) Új területi kiselosztó beszerelése, IP 44, 36 modul, Darabvizsgálati jegyzőkönyvvel, CE minősítéssel, MSZ EN 61439 szerint, Benne 1db főkapcsoló 3P 50A, 1db túlfeszültség levezető 4P II. fokozat, 2db mágnes kapcsoló 3p 32A, 4db ÁVK 4P 25A/ 30mA, Kismegszakítók 1db 3P 25A, 1db 3P 16A, 14db 1P 16A, összeszerelve, bekötve a régi és az új áramkörök, lepróbalva, lemérve, hozzátartozó nappali főkapcsolóval	1 klt
6.	71-010-2.7-0143238	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, melegfehér (3000K), átm: 235mm, működtetővel Csz:4817	4 db
7.	71-001-1.1.1.2.1-0110052	Merev, símafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16 Horonyvéséssel	30 m
8.	71-001-1.1.1.2.2-0110054 (5)	Merev, símafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyított falú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25 horonyvéséssel	20 m
9.	71-002-20.2.2-0221564 (178)	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erű rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 4-5 erű, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 4-6 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m
10.	71-002-20.2.1-0217133 (177)	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erű rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 4-5 erű, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 2,5 mm <sup>2</sup> -ig PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő tömör rézvezetővel (MBCu)	10 m

10.	71-002-20.1.1-0221522 (175)	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erű rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 2-3 erű, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 2,5 mm <sup>2</sup> -ig PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m
11.	71-002-20.1.1-0221521 (175)	Kábelszerű vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erű rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 2-3 erű, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 2,5 mm <sup>2</sup> -ig PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	30 m
12.	71-002-1.2-0213006 (2)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m
13.	71-005-1.1.1.2-0230104 (2) ÖN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat. szám:773802)	5 db
14.	71-005-1.11.1.1.1-0230109 (18) ÖN	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat. szám:773820)	2 db
15.	71-007-11.2.1.2-0313632 (61)	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db
16.	71-007-1.1.3-0316503 (3) ÖN	Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú MENNEKES beépíthető dugaszoló aljzat, 16A, 5P, 400V, Cikkszám: 1385	5 db
17.	71-013-9 (34)	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db
19.	71-012-1.1-0210021 (1)	Berendezés bekötése Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: tűzhely	1 db
20.	71-013-7.4 (32)	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	1 klt

<b>Munkanem összesen (HUF)</b>			
--------------------------------	--	--	--



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkanem	Normaidő
1.	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretre	9	m	0	1 041	0	9 369		810000834682	ÖN	m	0,25
2.	81-000-1.6	Vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1	db	0	1 083	0	1 083		810000834895	ÖN	m	0,26
3.	82-000-4.1.1	Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak	2	db	0	4 998	0	9 996				m	
4.	81-001-1.4.1.1.1.3-0130002/M	Vízvezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20, PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/6M16B, nyomáspróbázva, meglévő vezetékhez csatlakoztatva a szükséges töldőelemekkel, konyhatechnológiai berendezésekhez történő kiállások biztosításával, a szükséges szerelvények bekötésbiztosításával	35	m	1 026	1 874	35 910	65 590		810012114321	ÖN	m	0,45
5.	81-002-3.2.1.2.4-0131005	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M, meglévő vezetékhez csatlakoztatva a szükséges töldőelemekkel, konyhatechnológiai berendezésekhez történő bekötésbiztosításával, a szükséges szerelvények beépítésével teljeskörűen	28	m	1 517	2 416	42 476	67 648		810020871921	ÖN	m	0,58
6.	K tétel	Negatív vízminta	1	klt	0	25 000	0	25 000					
7.	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110019	Fűtési vezeték, fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40, vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 6/4", 48,3x4,0mm	9	m	2 781	5 581	25 029	50 230					
<b>Munkanem összesen (HUF)</b>							<b>103 415</b>	<b>228 916</b>					

**Megjegyzés:**

A meglévő vezetékrendszer nyomvonalát ismeretlen. A betervezett kiegészítő nyomó- és lefolyóvezetékek feltételezett útvonalon mennek, a mennyiség ennek függvényében került meghatározásra. A szennyvíz vezeték bekötés legtovábbi pozíciója a csoportszoba és konyha helyiség között lévő mosdó lefolyó vezetéké.  
Az újonnan kiépítendő nyomó- és lefolyóvezeték a meglévő vezetékrendszerhez csatlakoztatva készítenőd. A konyhatechnológiai gépekhez történő csatlakozások kiépítése a konyhatechnológiában megadott gépeknek megfelelő szerelvényekkel, csatlakozási pontok kiépítésével készítenőd, melyet az ajánlati egységár tartalmaz. A konyhatechnológiai gépekre történő rákötést az ajánlati egységárak tartalmazzák.

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkane m	Normaidő
1	82-000-3.3	Vzellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	2	db	0	4 706	0	9 412		820000923105	ÖN	82	1,13
2	82-000-3.2	Vzellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1	db	0	3 165	0	3 165		820000923095	ÖN	82	0,76
3	82-009-5.1	Meglévő mosdó visszahelyezése és bekötése	1	db	0	6 664	0	6 664			ÖN	82	1,6
4	82-000-4.2.6	Gáz- és fűtőszerezési berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszerezési berendezési tárgyak lapradiátorok	1	db	0	4 165	0	4 165					
5	82-012-3.2.1.4/M	Acéllemez lapradiátor visszaépítése	1	db	0	8 663	0	8 663					
							<b>Munkanem összesen (HUF)</b>	<b>0</b>	<b>32 069</b>				

Megjegyzés:

A konyhatechnológiai gépek kiépítését és elhelyezését a gépészeti munkanem nem tartalmazza. A gépekre történő rákötéseket az előző munkanem fejezet tartalmazza.