

GÓR-ÉP Kft.

4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.

**„Vállalkozási szerződés 500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére
Bábolnán”**

GÓR-ÉP KFT.

4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.

Adószám: 13867461-2-09

Cégjegyzékszám: 09-09-013098

Bszlsz.: 60600084-11066138



Górgyán László
ügyvezető igazgató

Hajdúhadház, 2013.10.09.

TARTALOM- ÉS KBT. 49. § (2) BEKEZDÉSE SZERINTI IRATJEGYZÉK

	Oldalszám
Fedlap	1
1. Tartalomjegyzék (1. sz. melléklet)	2-3
2. Felolvasó lap (2.1. / 2.2. sz. melléklet)	4
3. Ajánlati nyilatkozat (3/A. sz. melléklet)	5-6
4. NYILATKOZAT az erőforrások rendelkezésre állásáról (3/B. sz. melléklet)	7
5. NYILATKOZAT a Kbt. 55. § (6) bekezdés szerint (3/C. sz. melléklet)	8-9
I. FEJEZET: KIZÁRÓ OKOKKAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
Nyilatkozat a kizáró okok fenn nem állására vonatkozóan ajánlattevő, alvállalkozó és az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet vonatkozásában (4. sz. melléklet) A Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében az ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy olyan társaságnak minősül-e, melyet nem jegyeznek szabályozott tőzsdén vagy amelyet szabályozott tőzsdén jegyeznek; ha az ajánlattevőt nem jegyzik szabályozott tőzsdén, akkor a pénzmossárról szóló törvény 3. § r) pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos nevének és állandó lakóhelyének bemutatását tartalmazó nyilatkozatot szükséges benyújtani; amennyiben a pénzmossárról szóló törvény 3. § r) pontja szerinti tényleges tulajdonos nincsen, az ajánlattevő erre vonatkozó nyilatkozata (4. sz. melléklet)	10-11
II. FEJEZET: GAZDASÁGI ÉS PÉNZÜGYI ALKALMASSÁGGAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
P1. Ajánlattevő csatolja a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdés b) pontja alapján az előző három lezárt üzleti évre vonatkozó éves (saját vagy jogelődje) beszámolóját, kiegészítő mellékletek nélkül. Amennyiben az ajánlatkérő által kért beszámoló a céginformációs szolgálat honlapján megismerhető és erről ajánlattevő nyilatkozik, úgy a beszámoló adatait az ajánlatkérő ellenőrzi, a céginformációs szolgálat honlapján megtalálható beszámoló csatolása a részvételi jelentkezésben nem szükséges.	12-18
P2. Ajánlattevő csatolja a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdés d) pontja alapján az eljárást megindító felhívásban meghatározott, szakmai felelősségbiztosításának fennállásáról szóló igazolást (kötvényt), illetőleg szándéknyilatkozatát, hogy nyertessége esetén a felelősségbiztosítást a kivitelezés megkezdéséig megköti vagy meglévő felelősségbiztosítását eljárás tárgyára kiterjeszti.	
III. FEJEZET: MŰSZAKI, ILLETVE SZAKMAI ALKALMASSÁGGAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
M1. Ajánlattevő csatolja a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 15. § (2) bekezdés a) pontja alapján az ajánlattételi felhívás megküldésétől visszafelé számított 5 év jelentősebb építési referenciáit a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 16. § (5) bekezdésében meghatározott formában igazolva. (5. sz. melléklet)	19-20
M2. Ajánlattevő nyilatkozata, vagy a rendelkezésére álló olyan dokumentumok melyek igazolják az alkalmazottak éves átlagos statisztikai állományi létszámát (6. melléklet)	21



<p>M3. a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 15. § (3) bekezdés d) pontja alapján azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) – különösen a minőségellenőrzésért felelősöknek - a megnevezésével, képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetésével, akiket be kíván vonni a teljesítésbe. (7. sz. melléklet)</p> <p>Csatolandó dokumentumok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A teljesítésbe bevonandó szakemberek megnevezése, végzettségüknek, képzettségüknek ismertetése az alábbiak szerint: - a szakemberek bevonására, ismertetésére vonatkozó nyilatkozat, pontosan megjelölve, hogy melyik szakember melyik alkalmassági feltételnek való megfelelés céljából kerül bevonásra; - a szakember saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza, olyan részletezettséggel, hogy annak alapján az alkalmasság minimumkövetelményei között előírt feltételek megléte egyértelműen megállapítható legyen; (8. sz. melléklet) - a végzettséget és képzettséget igazoló dokumentumok, - a szakember által aláírt, rendelkezésre állási, valamint arra vonatkozó nyilatkozata, hogy az eljárásba történő bevonásáról tudomással bír. (9. sz. melléklet) <p>Műszaki ellenőri jogosultsággal rendelkező magyarországi letelepedésű szakemberek tekintetében: A jogosultságokat, illetve a kamarai nyilvántartásba vételt Ajánlatkérő a kamara honlapjáról ellenőrzi, ezért kéri Ajánlattevőket, hogy a szakmai önéletrajzban a szakértő tüntesse fel a kamarai nyilvántartási számát és a jogosultság megszerzésének időpontját, továbbá a jogosultság kamara honlapján történő elérés útvonalát. Amennyiben nem szerepel a szakértő a kamarai nyilvántartásban, vagy a nyilvántartás a kamara honlapján nem elérhető, akkor a jogosultságot igazoló dokumentum benyújtása szükséges. Más tagállamban szerzett jogosultság esetében a küldő, vagy származási országban szerzett, az előbbivel egyenértékű jogosultságot igazoló dokumentum magyar nyelvű fordítását kérjük az ajánlatba csatolni az alkalmassági igazolás keretében.</p>	22-27
<p>IV. FEJEZET: AZ AJÁNLATTÉTELI FELHÍVÁSBAN ELŐÍRT EGYÉB NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK</p>	
<p>Aláírási címpéldány/aláírási minta</p>	28
<p>A cégkivonatban nem szereplő kötelezettségvállalók esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazás teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalva (10. sz. melléklet)</p>	-
<p>Konzorciumi megállapodás (közös ajánlattétel esetén)</p>	-
<p>Ajánlattevő Kbt. 54. § szerinti nyilatkozata (11. sz. melléklet)</p>	29
<p>Kbt. 126. § (5) bekezdés szerinti nyilatkozat az előleg-visszafizetési biztosíték rendelkezésre bocsátásáról (12. sz. melléklet)</p>	30
<p>Nyilatkozat a felelősségbiztosítás vállalásáról (13. sz. melléklet)</p>	31
<p>Árazatlan költségvetés kitöltve</p>	32-118
<p>V. FEJEZET: ÜZLETI TITKOT TARTALMAZÓ IRATOK (ADOTT ESETBEN)</p>	-
<p>VI. FEJEZET: AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BECSATOLNI KÍVÁNT DOKUMENTUMOK (ADOTT ESETBEN)</p>	-

FEOLVASÓLAP

(önálló ajánlattétel esetén)

1. Ajánlattevő

Név: GÓR-ÉP Kft.

Székhelye: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.

Telefon: 0630/2077-468 Fax: 0652/276-913.....

E-mail: gorepkft@gmail.com.....

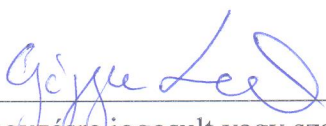
2. Ajánlattétel tárgya:

Vállalkozási szerződés 500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére
Bábolnán

3. Ajánlat:

Nettó vállalkozói díj (HUF)	132.205.249,-Ft
-----------------------------	-----------------

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Céjegyzezsám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott Górgyán László, mint a GÓR-ÉP Kft. (ajánlattevő megnevezése) 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17. (ajánlattevő székhelye), Hajdú-bihari megyei cégbíróság (Ajánlattevőt nyilvántartó cégbíróság neve), 09-09-013098 (Ajánlattevő cégjegyzékszáma) nevében kötelezettségvállalásra jogosult ügyvezető (tisztség megjelölése), a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyban megindított közbeszerzési eljárással összefüggésben.

1. Nyilatkozom a Kbt. 40. § (1) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozó(ka)t veszek igénybe¹:

A közbeszerzés azon része, amellyel összefüggésben szerződést fog kötni

2. Nyilatkozom a Kbt. 40 § (1) bekezdés b) pontja alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben az alábbi alvállalkozó(ka)t kívánom igénybe venni, az alábbi százalékos arányban²:

A közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó megnevezése	Teljesítés aránya (%)

3. Nyilatkozom a Kbt. 55. § (5) bekezdése alapján, hogy az alábbi kapacitást nyújtó szervezet(ek)et kívánjuk igénybe venni³:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet (név, cím)	Az alkalmassági feltétel, amelynek igazolásához a kapacitást nyújtó szervezet erőforrására támaszkodik

¹ Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”

² Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”

³ Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”



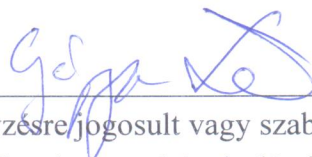
4. A Kbt. 60. § (3) és (5) bekezdései alapján nyilatkozom, hogy ajánlatunk az előzőekben meghatározott - általunk teljes körűen megismert - dokumentumokon alapszik.

A szerződéstervezetben rögzített, a tárgyi feladat ellátásához szükséges kötelezettségeinket maradéktalanul teljesítjük a Felolvasólapon rögzített ár alkalmazásával. Nyilatkozunk, hogy ajánlatunkat az ajánlati kötöttség beálltát követően az eljárást megindító felhívásban megjelölt időpontig fenntartjuk.

Nyilatkozom, hogy nyertességünk esetén a jelen dokumentáció mellékletét képező szerződéstervezet megkötését vállaljuk és azt a szerződésben foglalt a feltételekkel teljesítjük.

Nyilatkozom továbbá, hogy vállalkozásunk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint kis-vállalkozásnak⁴ minősül.

Kelt. Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Céjegyzekszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

⁴ mikro-, kis- vagy középvállalkozás a 2004. évi XXXIV. törvény meghatározásai szerint – a megfelelő választ a jogszabály rendelkezéseinek tanulmányozását követően kérjük megadni.

NYILATKOZAT

az erőforrások rendelkezésre állásáról

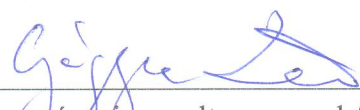
Alulírott Górgyán László, melyet képvisel: GÓR-ÉP Kft., mint kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) 55. §-ának (5) bekezdése alapján kijelentem, hogy a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyban megindított közbeszerzési eljárásban a szerződés teljesítéséhez szükséges alábbi erőforrások az ajánlattevő rendelkezésére fognak állni a szerződés teljesítésének időtartama alatt:

A GÓR-ÉP Kft. 2006-ban alakult, mint hajdúhadházi székhelyű, magántulajdonban lévő vállalkozás. Tevékenységünk épületek, építmények teljeskörű építőipari kivitelezésére szakosodott.

Cégünk a magasépítési szakma teljeskörű gépparkjával rendelkezik, beleértve a kézi szerszámoktól az ipari nagyteljesítményű berendezésekig. Referenciáink az ország egész területén vannak, amit teherautó gépparkunk is lehetővé tesz. Korszerű irodaépülettel rendelkezünk, aminek felújítása jelenleg folyamatban.

Alkalmazottaink nagy szakmai gyakorlattal rendelkeznek az építőipar egyes szakterületein. Jelenleg 22 fő építőmesteri állománnyal rendelkezünk. Alkalmazottainknak folyamatosan biztosítjuk a munkavégzéshez szükséges oktatásokat (munkavédelem, tűzvédelem, stb), továbbá az egységes munkavédelmi és munkaruházatot. Vezető munkatársaink helyszíni építésvezetési tevékenységben 10-20 év szakmai tapasztalattal rendelkeznek.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Céjegyzeke szám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

a Kbt. 55. § (6) bekezdés szerint

Alulírott Górgyán László, mint a GÓR-ÉP Kft. (ajánlattevő megnevezése) 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17. (ajánlattevő székhelye), Hajdú-bihar megyei cégbíróság (Ajánlattevőt nyilvántartó cégbíróság neve), 09-09013098 (Ajánlattevő cégjegyzékszám) nevében kötelezettségvállalásra jogosult ügyvezető. (tiszttség megjelölése), a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyban megindított közbeszerzési eljárással összefüggésben.

A Kbt. 55. § (6) bekezdésének a) pontja alapján nyilatkozom, hogy az alkalmasság igazolásakor bemutatott, más szervezet által rendelkezésre bocsátott erőforrásokat a szerződés teljesítés során ténylegesen igénybe fogom venni. Ennek módja¹:

Kapacitást nyújtó szervezet megnevezése (név, székhely)	Igénybevétel módja

A Kbt. 55. § (6) bekezdésének b) pontja alapján nyilatkozatom, hogy azon szervezetet, amelynek adatait az alkalmasság igazolásához felhasználok, az alábbi módon vonom be a teljesítés során²:

Kapacitást nyújtó szervezet megnevezése (név, székhely)	A mód, ahogy a szerződés teljesítése során a szervezet szakmai tapasztalata bevonásra kerül

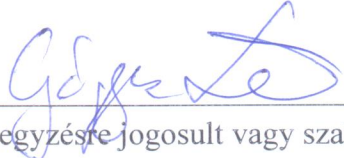
¹ A megfelelő rész kitöltendő!

² A megfelelő rész kitöltendő!



A Kbt. 55. § (6) bekezdésének c) pontjában foglalt alkalmasság igazolására - amennyiben az alkalmassági követelmények nem a teljesítéskor ténylegesen rendelkezésre bocsátható erőforrásokra vonatkoznak - benyújtom a(z)..... *(alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet megnevezése)* nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy a Ptk. 274. § (1) bekezdésében foglaltak szerint kezességet vállal az ajánlatkérőt a teljesítem elmaradásával vagy hibás teljesítéssel összefüggésben ért olyan kár megtérítésére, amely más biztosítékok érvényesítésével nem térült meg.³

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Céjegyvezékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

³ A megfelelő rész kitöltendő!

NYILATKOZAT a kizáró okok vonatkozásában

Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában¹:

I.

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § (1) a)-k) pontjaiban, Kbt. 56. § (2) bekezdésében és a Kbt. 57. § (1) bekezdés a)-d) és f) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá.

II.

Cégünk, mint ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a fenti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót/alvállalkozókat, illetve általunk az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezetet/szervezeteket.

III.

Alulírott ajánlattevő nyilatkozom, hogy cégemet²

- szabályozott tőzsdén jegyzik / szabályozott tőzsdén nem jegyzik.

Amennyiben a céget szabályozott tőzsdén nem jegyzik, úgy³

- az alábbiakat nyilatkozom *a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról* szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosról⁴:

¹ A Kbt. 57. § (1) bekezdés a)-d), valamint f) pontjában foglalt kizáró okokra vonatkozó nyilatkozatot az alvállalkozó és az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet vonatkozásában az ajánlattevő választása szerint a következők szerint lehet igazolni:

a) **ajánlattevő saját nyilatkozatot nyújt be (a fentiek szerint - 6. sz. iratminta) arról, hogy nem vesz igénybe a Kbt. 57. § (1) bekezdés a)-d), valamint f) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általa alkalmasságának igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 57. § (1) bekezdés a)-d), valamint f) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá**, vagy

b) az eljárásban megjelölt alvállalkozó nyilatkozatát - a meg nem jelöltekre az a) pont szerinti nyilatkozat mellett -, valamint az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet nyilatkozatát is benyújthatja arról, hogy a szervezet nem tartozik a Kbt. 57. § (1) bekezdés a)-d), valamint f) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá.

² Megfelelő válasz aláhúzendő!

³ Megfelelő válasz aláhúzendő!

⁴ A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerint tényleges tulajdonos:

ra) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

rb) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben – a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 685/B. § (2) bekezdésében meghatározott – meghatározó befolyással rendelkezik,

rc) az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyleti megbízást végrehajtanak, továbbá

rd) alapítványok esetében az a természetes személy,

1. aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

2. akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg, vagy

neve: Gorgyánné Csősz Andrea, állandó lakóhelye: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.⁵

- nyilatkozom, hogy *a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról* szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti tényleges tulajdonos nincsen

IV.

Alulírott ajánlattevő nyilatkozom, hogy a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyban megindított közbeszerzési eljárás tekintetében vállalkozásunkkal szemben **nem állnak fenn** a Kbt.-ben foglalt alábbi kizáró okok, amelyek szerint nem lehet ajánlattevő

Kbt. 56. § (2) bekezdés:

- amelyben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amelynek tekintetében az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételek fennállnak.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.

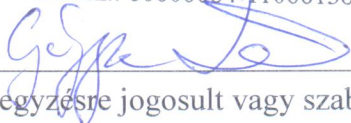
GÓR-ÉP KFT.

4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.

Adószám: 13867461-2-09

Cégjegyzékszám: 09-09-013098

Bszlsz.: 60600084-11066138

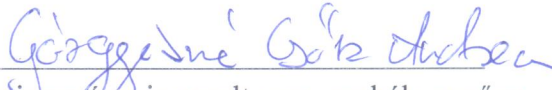

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

B)* Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira - amelyet az alábbiakban nevezek meg -

Gorgyánné Csősz Andrea

vonatkozóan a Kbt. 56. § (2) bekezdésében hivatkozott kizáró feltételek nem állnak fenn.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen meghatalmazott képviselő aláírása)

3. aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléká felett, illetve az alapítvány képviseletében eljár;

⁵ Szükség esetén bővíthető!

1	3	8	6	7	4	6	1	4	1	2	0	1	1	3	0	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Statistikai számjel

0	9	-	0	9	-	0	1	3	0	9	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cégjegyzék száma

GÓR-ÉP Kft.

a vállalkozás megnevezése

4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.,

a vállalkozás címe, telefonszáma

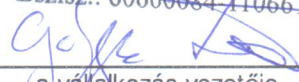
2010. december 31.

Egyszerűsített éves beszámoló

" A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva."

Keltezés: 2011. május 31

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084/11066138


a vállalkozás vezetője
(képviselője)

Statistikai számjel: 13867461-4120-113-09
Cégjegyzék szám: 09-09-013098

" A közzétett adatok könyvvizsgálattal
nincsenek alátámasztva."

GÓR-ÉP Kft.

2010. december 31.

Egyszerűsített éves beszámoló
"A" MÉRLEGE

Eszközök (aktívák)

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosításai	Tárgyév
a	b	c	d	e
1.	A. Befektetett eszközök (2+3+4 sor)	5 089		3 863
2.	I. IMMATERIÁLIS JAVAK			
3.	II. TÁRGYI ESZKÖZÖK	5 089		3 863
4.	III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK			
5.	B. Forgóeszközök (6-9 sorok)	4 101		12 868
6.	I. KÉSZLETEK			
7.	II. KÖVETELÉSEK	4 082		11 689
8.	III. ÉRTÉKPAPIROK			
9.	IV. PÉNZESZKÖZÖK	19		1 179
10.	C. Aktív időbeli elhatárolások			
11.	ESZKÖZÖK (AKTIVÁK) ÖSSZESEN (1+5+10 sor)	9 190		16 731

Források (passzívák)

12.	D. Saját tőke (13+15+16+17+18+19+20 sor)	4 422		9 365
13.	I. JEGYZETT TŐKE	3 000		3 000
14.	Ebből: visszavásárolt tulajdonosi részesedés névértéken			
15.	II. JEGYZETT DE MÉG BE NEM FIZETETT TŐKE (-)			
16.	III. TŐKETARTALÉK			
17.	IV. EREDMÉNYTARTALÉK	666		1 422
18.	V. LEKÖTÖTT TARTALÉK			
19.	VI. ÉRTÉKELESI TARTALÉK			
20.	VII. MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY	756		4 943
21.	E. Céltartalékok			
22.	F. Kötelezettségek (23-25 sorok)	4 768		7 366
23.	I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK			
24.	II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	1 153		825
25.	III. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	3 615		6 541
26.	G. Passzív időbeli elhatározások			
27.	FORRÁSOK (PASSZIVÁK) ÖSSZESEN (12+21+22+26 sor)	9 190		16 731

2011. május 31

a vállalkozás vezetője

(képviselettel)
GÓR-ÉP KFT.

4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.

Adószám: 13867461-2-09

Cégjegyzékszám: 09-09-013098

Bszlsz.: 60600084-11066138

Statistikai számjel: 13867461-4120-113-09
Cégjegyzék szám: 09-09-013098

" A közzétett adatok könyvvizsgálattal
nincsenek alátámasztva."

GÓR-ÉP Kft.

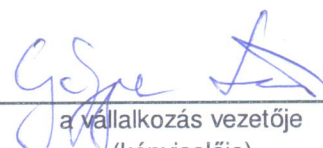
2010. december 31.

Egyszerűsített éves beszámoló
"A" EREDMÉNYKIMUTATÁSA
(összköltség eljárással)

adatok E Ft-ban

Sor- szám	A tétel megnevezése	Előző év	Előző év(ek) módosításai	Tárgyév
a	b	c	d	e
I.	Értékesítés nettó árbevétele	23 045		91 546
II.	Aktívált saját teljesítmények értéke			
III.	Egyéb bevételek			
IV.	Anyagjellegű ráfordítások	4 236		60 410
V.	Személyi jellegű ráfordítások	16 230		22 965
VI.	Értékcsökkenési leírás	1 276		1 552
VII.	Egyéb ráfordítások	406		854
A.	ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I+II+III-IV-V-VI-VII)	897		5 765
VIII.	Pénzügyi műveletek bevételei	8		1
IX.	Pénzügyi műveletek ráfordításai	16		
B.	PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	-8		1
C.	SZOKÁSOS VÁLLALKOZÁSI EREDMÉNY (±A±B)	889		5 766
X.	Rendkívüli bevételek			
XI.	Rendkívüli ráfordítások			
D.	RENDKÍVÜLI EREDMÉNY (X-XI)			
E.	ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY (±C±D)	889		5 766
XII.	Adófizetési kötelezettség	133		823
F.	ADÓZOTT EREDMÉNY (±E-XII)	756		4 943
G.	MÉRLEG SZERINTI EREDMÉNY	756		4 943

2011. május 31


a vállalkozás vezetője
(képviselője)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

M É R L E G "A" 2011

Gór-ép Kft.

Időszak: 2011.01.01 - 2011.12.31


Cégjegyzék: 09-09-013098

KSH - szám: 13867461412011309

	Előző év 1000 Ft	Módosítás 1000 Ft	Tárgyév 1000 Ft
ESZKÖZÖK			
A. Befektetett eszközök	3.863		3.132
I. Immateriális javak	0		0
II. Tárgyi eszközök	3.863		3.132
III. Befektetett pénzügyi eszközök	0		0
B. Forgóeszközök	12.868		16.683
I. Készletek	0		0
II. Követelések	11.689		15.498
III. Értékpapírok	0		0
IV. Pénzeszközök	1.179		1.185
C. Aktív időbeli elhatárolások	0		0
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	16.731		19.815
FORRÁSOK			
D. Saját tőke	9.365		8.066
I. Jegyzett tőke	3.000		3.000
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0		0
III. Tőketartalék	0		0
IV. Eredménytartalék	1.422		4.870
V. Lekötött tartalék	0		0
VI. Értékelési tartalék	0		0
VII. Mérleg szerinti eredmény	4.943		196
E. Céltartalékok	0		0
F. Kötelezettségek	7.366		11.749
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0		0
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	825		798
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	6.541		10.951
G. Passzív időbeli elhatárolások	0		0
FORRÁSOK ÖSSZESEN	16.731		19.815

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

HAJDÚHADHÁZ, 2012.04.05.



cégszerű aláírás

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

EREDMÉNYKIMUTATÁS 2011

Összköltség "A"

Gór-ép Kft.

Cégjegyzék: 09-09-013098

Időszak: 2011.01.01 - 2011.12.31

KSH - szám: 13867461412011309

	Előző év 1000 Ft	Módosítás 1000 Ft	Tárgyév 1000 Ft
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	91.546		36.935
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+-03+04)	0		0
III. Egyéb bevételek	0		2
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	60.410		21.023
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	22.965		13.400
VI. Értékcsökkenési leírás	1.552		1.187
VII. Egyéb ráfordítások	854		839
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	5.765		488
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	1		2
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+-20+21)	0		220
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	1		-218
C. Szokásos vállalkozási eredmény (+-A+-B)	5.766		270
X. Rendkívüli bevételek	0		0
XI. Rendkívüli ráfordítások	0		0
D. Rendkívüli eredmény (X-XI)	0		0
E. Adózás előtti eredmény (+-C+-D)	5.766		270
XII. Adófizetési kötelezettség	823		74
F. Adózott eredmény (+-E-XII)	4.943		196
G. Mérleg szerinti eredmény (+-F+22-23)	4.943		196

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

HAJDÚHADHÁZ, 2012.04.05.


cégszerű aláírás

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

M É R L E G "A" 2012

Gór-ép Kft.

Cégjegyzék: 09-09-013098

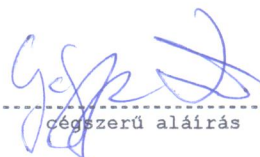
Időszak: 2012.01.01 - 2012.12.31

KSH - szám: 13867461412011309

	Előző év 1000 Ft	Módosítás 1000 Ft	Tárgyév 1000 Ft
ESZKÖZÖK			
A. Befektetett eszközök	3.132		2.569
I. Immateriális javak	0		0
II. Tárgyi eszközök	3.132		2.569
III. Befektetett pénzügyi eszközök	0		0
B. Forgóeszközök	16.883		13.542
I. Készletek	0		0
II. Követelések	16.673		9.436
III. Értékpapírok	0		0
IV. Pénzeszközök	210		4.106
C. Aktív időbeli elhatárolások	0		0
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	20.015		16.111
FORRÁSOK			
D. Saját tőke	8.066		9.358
I. Jegyzett tőke	3.000		3.000
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0		0
III. Tőketartalék	0		0
IV. Eredménytartalék	4.870		4.338
V. Lekötött tartalék	0		728
VI. Értékelési tartalék	0		0
VII. Mérleg szerinti eredmény	196		1.292
E. Céltartalékok	0		0
F. Kötelezettségek	11.949		6.753
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0		0
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	798		90
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	11.151		6.663
G. Passzív időbeli elhatárolások	0		0
FORRÁSOK ÖSSZESEN	20.015		16.111

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

HAJDÚHADHÁZ, 2013.01.29.



cégszerű aláírás

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszisz.: 60600084-11066138

EREDMÉNYKIMUTATÁS 2012

Összköltség "A"

Gór-ép Kft.

Cégjegyzék: 09-09-013098

KSH - szám: 13867461412011309

Időszak: 2012.01.01 - 2012.12.31

	Előző év 1000 Ft	Módosítás 1000 Ft	Tárgyév 1000 Ft
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	36.935		81.899
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+-03+04)	0		0
III. Egyéb bevételek	2		2
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	21.023		59.810
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	13.400		17.445
VI. Értékcsökkenési leírás	1.187		1.246
VII. Egyéb ráfordítások	839		844
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	488		2.556
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	2		5
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+-20+21)	220		1.105
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	-218		-1.100
C. Szokásos vállalkozási eredmény (+-A+-B)	270		1.456
X. Rendkívüli bevételek	0		0
XI. Rendkívüli ráfordítások	0		0
D. Rendkívüli eredmény (X-XI)	0		0
E. Adózás előtti eredmény (+-C+-D)	270		1.456
XII. Adófizetési kötelezettség	74		164
F. Adózott eredmény (+-E-XII)	196		1.292
G. Mérleg szerinti eredmény (+-F+22-23)	196		1.292

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

HAJDÚHADHÁZ, 2013.01.29.


cégszerű aláírás
GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 15. § (2) bekezdés a) pontja alapján az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított öt évben befejezett teljesítéseiről, különösen a közbeszerzés tárgyra vonatkozó referenciáiról

Alulírott Górgyán László mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője¹ ezennel kijelentem, hogy a(z) GÓR-ÉP Kft. mint ajánlattevő / közös ajánlattevő / az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezeti² az eljárást megindító felhívás megküldésétől visszafelé számított öt évben az alábbi közbeszerzés tárgya szerinti építési beruházásokat teljesítette:

Szerződést kötő másik fél (neve, székhelye, elérhetősége)	Teljesítés ideje (időtartama, -tól -ig)	Szerződés (épület felújítása/építése) tárgya, megnevezése	Ellenszolgáltatás összege (nettó Ft) vagy a korábbi szerződés mennyiségére utaló más adat megjelölése	Konzorcium vagy projektársaság tagjaként a saját teljesítés értéke, vagy az ellenszolgáltatás nettó összegének %-a	A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt?
Épszerk-Pannónia Kft. 1031 Budapest, Szentendrei út 202. Klapper Attila 0630/2020220	2009.11.- 2010.09.	új épület építés	nettó 55.000.000,-Ft	100 %	igen
Generál Mester Kft. 4211 Ebes, Forrás utca 2. Horváth János 0630/6994577	2012.01.- 2012.08	épület felújítás	nettó 40.000.000,-Ft	100 %	igen

¹ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni!

² A nyilatkozattevő személye szerint a megfelelő rész aláhúzandó!

Dész-ker Zrt. 4030 Debrecen, Monostorpályi út. 7. Loczayné Nagy Csilla 0630/9503683	2011.05.- 2011.12.	új épület építés	nettó 22.000.000,-Ft	100 %	igen
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	------------------	----------------------	-------	------

A nyilatkozatot az „500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építése Bábolnán” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz tettem.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.



(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírás)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Céjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

átlagos statisztikai állományi létszám tekintetében

Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft.. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

n y i l a t k o z o m, hogy

az ajánlattétet megelőző két évben (2011., 2012.) az alkalmazottak éves átlagos statisztikai állományi létszáma az alábbiak szerint alakult:

Év	Átlagos statisztikai állományi létszám
2011.	9
2012.	11

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


 (cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
 meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
 4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
 Adószám: 13867461-2-09
 Cégjegyzékszám: 09-09-013098
 Bszzsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

a 310/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 15. § (1) bekezdés c) pontja alapján azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) a megnevezése, képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetése, akiket be kíván vonni a teljesítésbe

Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője1 ezennel kijelentem, hogy a(z) GÓR-ÉP Kft. mint ajánlattevő/közös ajánlattevő/az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet² rendelkezik az ajánlattételi felhívásban meghatározott alábbi szakemberekkel:

A felhívásban előírt alkalmassági feltétel, aminek az adott szakember meg kíván felelni	név	végzettség/képzettség	releváns szakmai tapasztalat	A szerződés teljesítésekor betöltendő feladatkör
FMV	Luczay Márk	főiskola	general kivitelez és	FMV

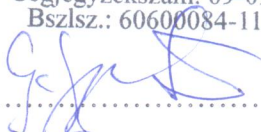
Ennek igazolásaként a nyilatkozat mellékletét képezi:

- a felsorolt szakember(ek) szakmai önéletrajza(i), olyan részletezettséggel, hogy annak alapján az alkalmasság minimumkövetelményei között előírt feltételek megléte egyértelműen megállapítható legyen
- szakember(ek) végzettségét igazoló okiratok egyszerű másolata,
- a szakember(ek) által aláírt rendelkezésre állási nyilatkozat(ok).

A nyilatkozatot az „500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építése Bábolnán” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz tettem.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138


.....
cégszerű aláírás

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

¹ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni.

² A nyilatkozattevő személye szerint a megfelelő rész aláhúzendó!

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

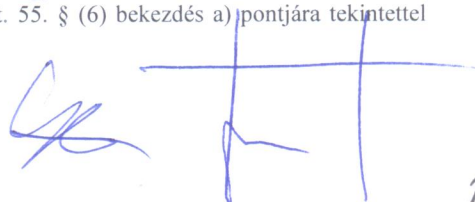
SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Luczay Márk
Születési idő:	1982.02.03.
Állampolgárság:	Magyar

ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK	
(Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
Mettől meddig (év)	Intézmény megnevezése / Végzettség
2002-2006	DE MFK / Településmérnök
1996-2001	Péchy Mihály Szakközépiskola / Építész technikus

KÉPZETTSÉG IGAZOLÁSA	
(Kezdje a legutolsóval, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
Korábbi projektek ismertetése, kezdési és befejezési időpontjai év/hó pontossággal	Ellátott funkciók és feladatok felsorolása
Pallag Rendezvényház / 2013.09.	Felelős műszaki vezető
Debrecen Gyepűsor utca / 2012.12.	Felelős műszaki vezető
Debrecen, Hajdú Volán buszmosó / 2012.03.	Felelős műszaki vezető
Mikepércs Egészség ház / 2011.12.	Felelős műszaki vezető
Szeged Tiszaház 36 lakás, 180 parkoló / 2010.10.	Felelős műszaki vezető

MUNKAHELYEK ¹	
(Kezdje a legfrissebbel, és úgy haladjon az időben visszafelé!)	
Mettől meddig (év)	Munkahely megnevezése / Beosztás
2012-	Márkó-Bau Kft. / Építésvezető
2010-2012	Dész-Ker Zrt. / Építésvezető
2008-2010	Épszerk-Pannonia Invest Kft. / Építésvezető
2003-2008	Pro-Ép Kft. / Építésvezető

¹ Amennyiben munkáltatóként nem ajánlattevő kerül feltüntetésre úgy kérjük legyenek tekintettel a Kbt. 55. § (4)-(6) bekezdéseire! A tényleges munkáltatót kapacitást nyújtó szervezetként és a Kbt. 55. § (6) bekezdés a) pontjára tekintettel egyben alvállalkozóként az ajánlatban szükséges bemutatni!



NYELVISMERET (gyenge-közepes-jó-kiváló-anyanyelv)			
Idegen nyelvek	Beszéd	Olvasás	Írás
angol	közepes	közepes	közepes

Kamarai tagsági szám: FMV – Ép/B-MÉK 09-10039

Jogosultság megszerzésének időpontja: 2010.02.25.

Elérési útvonal:

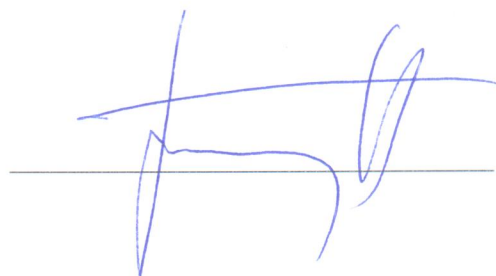
http://www.mek.hu/index.php?option=com_content&task=view&id=65&Itemid=61

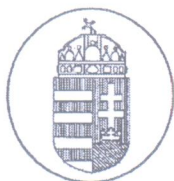
EGYÉB

Egyéb képességek:

Szakértelem:

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI ÉPÍTÉSZ KAMARA

4024 Debrecen, Wesselényi u. 6. I. em. 15.

Telefon/fax: (52) 349-075, e-mail: hbmepekam@net-portal.hu

Iktatószám: FMV 278-1/2010

Ügyintéző: Varga Beatrix

Tárgy: Névjegyzéki bejegyzés

Határozat

Neve: Luczay Márk Zoltán

Anyja neve: Nagy Csilla Judit

Szül. helye, ideje: Debrecen, 1982. 02.03.

Lakcíme: 4031 Debrecen, Egressy Béni tér 2. 4/11.

Levelezési címe: ua

Oklevelének elnevezése,

kiállítója: Debreceni Egyetem Műszaki Kara

száma: 294/2008.

szakirány, szak megnevezése: okleveles településmérnök

nevezett kérelmére a Felelős Műszaki Vezetők országos névjegyzékében nyilvántartott felelős műszaki vezetői szakmagyakorlási

FMV Épületek „B” kategóriában

FMV - Ép/B-MÉK 09-10039

nyilvántartási számon **határozatlan időre bejegyzem.**

2015. február 25. előtt igazolnia kell továbbképzési kötelezettségének teljesítését. Amennyiben meghatározott idő előtt a teljesítést nem igazolja, akkor a névjegyzékből törölni kell.

Jogosultsága keretében végezhető tevékenységi köre:

Az építmények megépítésére, átalakítására, bővítésére, felújítására, helyreállítására, korszerűsítésére, lebontására, elmozdítására irányuló építési munkák, valamint tereprendezési, felszíni vízelvezetési munkák felelős műszaki vezetése:

aa.) legfeljebb négy beépített szintig, 6,6 m falköz (oszlopköz) távolságig, és összesen 2000 m² szintterület nagyságig,

ab.) az építmény tartószerkezeti rendszere nem változik meg, vagy

aba) az építmény tartószerkezetének teherbíró képességét befolyásoló olyan mértékű teherváltozás – írásos szakértői véleménnyel igazoltan – nem következik be, mely a tartószerkezet megerősítését, elbontását, megváltoztatását tenné szükségessé, továbbá

abb.) ha égéstermék elvezetésére szolgáló bármilyen szerkezetű égéstermék elvezető berendezés építésére nem kerül sor, illetve

abc.) az építmény homlokzatának megváltoztatása (kivéve a védett építményeket) nem jár együtt annak teherhordó szerkezeti változtatásával, építési munkák esetében korlátozás nélkül.

Öt év elteltével az engedély a külön jogszabályban meghatározott továbbképzési feltételek teljesítése esetén – legalább 60 nappal az érvényességi idő lejártá előtt – megújítható. A megújítás kezdeményezése és a továbbképzés igazolása a kérelmező feladata. Megújítási kérelem hiányában, vagy a megújítás elutasítása esetén az a névjegyzéki bejegyzés érvényessége automatikusan megszűnik.

Felhívom figyelmét, hogy


- a felelős műszaki vezető nem végezhet építésügyi műszaki szakértői és építési műszaki ellenőri tevékenységet azon építmény kivitelezése során, ahol részben vagy egészben építési-szerelési munkát vezet,
- a felelős műszaki vezető nem láthat el továbbá felelős műszaki vezetői feladatokat olyan építési-szerelési munka esetében, ahol az építésügyi műszaki szakértői, illetve építési műszaki ellenőri tevékenységet olyan gazdálkodó szervezet (ptk. 685. § c./ pontja) végzi, amelynek tagja, illetve amellyel munkavégzésre irányuló jogviszonyban áll, valamint
- a közbeszerzési törvény hatálya alá tartozó építési beruházások esetében a felelős műszaki vezető az építésügyi műszaki szakértői, építési műszaki ellenőri tevékenységeket folytatóknak hozzátartozója nem lehet, velük munkavégzésre irányuló jogviszonyban nem állhat.
- Személyi adatainak, valamint címének változását 8 napon belül köteles a Névjegyzék vezetőjénél írásban bejelenteni,
- Köteles jelen határozatot megőrizni és az illetékes hatóság kérésére bemutatni.

A nyilvántartásba vételnél figyelemmel voltam az építési műszaki ellenőri, valamint a felelős műszaki vezetői szakmagyakorlási jogosultság részletes szabályairól szóló 244/2006. (XII.5.) Korm. rendelet előírásaira.

Jelen határozatomból az indokolást, és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. § (1), valamint 72. § (4) bekezdése alapján mellőztem.

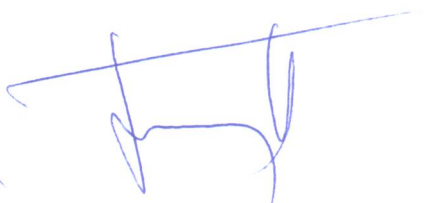

Határozatom a mai naptól jogerős.

Debrecen, 2010. február 25.


Lovas Bálint
titkár

A határozatról értesül:

- 1) Kérelmező
- 2) Irattár



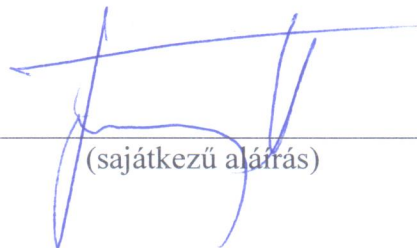
NYILATKOZAT
a szakember rendelkezésre állásáról

Alulírott Luczay Márk, mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő/az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet ¹ által ajánlott felelős műszaki vezető ² szakember kijelentem, hogy részt veszek a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által indított az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyú közbeszerzési eljárásban.


Kijelentem továbbá, hogy az ajánlat nyertessége esetén képes vagyok dolgozni, és dolgozni kívánok a szerződés teljes időtartama során, az ajánlatban szereplő feladatkörben, melyre vonatkozóan az önéletrajzomat benyújtották.


Nyilatkozatommal kijelentem, hogy nincs más olyan kötelezettségem a fent jelzett időszakra vonatkozóan, amely a jelen szerződésben való munkavégzésemet bármilyen szempontból akadályozná.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(sajátkezű aláírás)

Előttünk, mint tanúk előtt:

Aláírás: 
Név: BIRI SÁNDOR CSABA
Lakcím: 4242 Hajdúhadház Sugár 14

Aláírás: 
Név: SILYE MARIANN
Lakcím: 4242 Hajdúhadház Virág utca 32A

¹ A nyilatkozattevő személye szerint a megfelelő rész aláhúzendó!

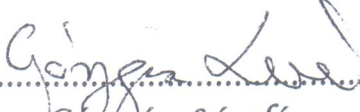
² Kérjük a nyilatkozatban az eljárást megindító felhívás Műszaki, illetve szakmai alkalmasság M/3. pontjában meghatározott pozíció(ka)t adják meg!



Aláírási minta

Alulírott **GÓRGYÁN LÁSZLÓ** (an:Lendvai Mária Magdolna, született:Debrecen, 1978.november 22. , lakcím:4242 Hajdúhadház, Sugár u.17., szig.szám: AP 811498, adóazonosító jele: 8408672223), mint az **GÓR-ÉP Építőipari és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely:4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17., rövidített név: GÓR-ÉP Kft.)ügyvezetője a céget a Társasági szerződés rendelkezései szerint akként jegyzem, hogy a társaság kézzel vagy géppel előírt, előnyomott, előnyomtatott vagy bélyegzőlenyomatos cégneve (rövidített cégneve) alá a nevemet önállóan írom az alábbiak szerint:

Debrecen, 2011. február 22.


Górgyán László
ügyvezető

Dr. Kathy Szilvia ügyvéd
4030 Debrecen, Sebes utca 24.
Adószám: 18990982-1-09

Alulírott dr. Kathy Szilvia ügyvéd igazolom, hogy **GÓRGYÁN LÁSZLÓ** (an: Lendvai Mária Magdolna, született:Debrecen, 1978.11.22., lakcím:4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.sz alatti lakos), aki magát előttem a : AP 811498 számú érvényes személyi igazolványával igazolta a fenti aláírás-mintát, előttem saját kezűleg írta alá, azzal, hogy az abban foglaltak a valóságnak megfelelnek.
Debrecen, 2011. február 22.

Készítettem és ellenjegyzem Debrecenben, 2011. február 22-án.

Dr. Kathy Szilvia ügyvéd
4030 Debrecen, Sebes utca 24.
Adószám: 18990982-1-09


Dr. Kathy Szilvia
ügyvéd

Dr. Kathy Szilvia ügyvéd
4030 Debrecen, Sebes utca 24.
Adószám: 18990982-1-09

NYILATKOZAT

a Kbt. 54. §-a tekintetében

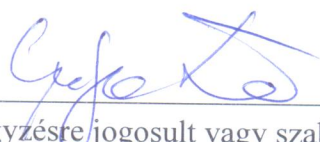
Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

n y i l a t k o z o m, hogy

az ajánlattétel során tájékozódunk az a munkavállalók védelmére és a munkafeltételekre vonatkozó olyan kötelezettségekről, amelyeknek a teljesítés helyén és a szerződés teljesítése során meg kell felelni.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

a Kbt. 126. § (5) bekezdés szerint az előleg-visszafizetési biztosíték rendelkezésre bocsátásáról

Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

n y i l a t k o z o m, hogy

az igényelt előleg mértékével megegyező mértékű előleg-visszafizetési biztosítékot rendelkezésre bocsátom, legkésőbb az előlegbekérő benyújtásának időpontjáig.

Tudomásul veszem, hogy a biztosíték kizárólag az előírt pénzüsszegnek a **Bábolna Város Önkormányzata** fizetési számlájára történő befizetéssel vagy részére bankgarancia biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított - készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnel teljesíthető.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.


(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

NYILATKOZAT

a felelősség biztosítás vállalásáról

Alulírott Górgyán László, mint a(z) GÓR-ÉP Kft. (székhely: 4242 Hajdúhadház, Sugár utca 17.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult képviselője a **Bábolna Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által az „**500 adagos főzőkonyha és önkiszolgáló diákétterem építésére Bábolnán**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem.

Ezúton

nyilatkozom, hogy

a 306/2011. (XII.23.) Korm. rendelet alapján a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt rendelkezni fogok a beruházás teljes nettó vállalkozói díjra vonatkozóan érvényes felelősségbiztosítással, valamint harmadik személyekkel szembeni felelősség biztosítással, melynek kárérték limitje legalább 5 millió Ft/káresemény és legalább 20 millió Ft/kárév, vagy a meglévő felelősségbiztosításomat a feltételeknek megfelelően szerződéskötésig kiterjesztem. Nyertességem esetén a megkövetelt felelősségbiztosítási kötvényt szerződéskötésig bemutatom.

Kelt: Hajdúhadház, 2013.10.09.

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461/2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bsz.sz.: 60600084-11066138

(cégjegyzésre jogosult vagy szabályszerűen
meghatalmazott képviselő aláírása)

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

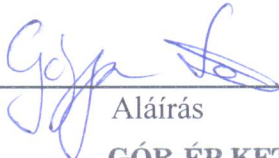
Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Építészeti	52 837 592	26 097 029
Épületgépészet	18 480 186	5 914 829
Épületvillamosság	7 267 936	2 933 015
Külső közmű	10 713 254	7 961 408
1. Építmény közvetlen költségei	89 298 968	42 906 281
1.1 Közvetlen önköltség összesen	89 298 968	42 906 281
2.1 ÁFA vetítési alap	132 205 249	
2.2 Áfa	27,00%	35 695 417
3. A munka ára	167 900 666	


Aláírás

GÓR-ÉP KFT.
4242 Hajdúhadház, Sugár u. 17.
Adószám: 13867461-2-09
Cégjegyzékszám: 09-09-013098
Bszlsz.: 60600084-11066138

Név :Bábolna Város Önkormányzata

Cím : Bábolna, Jókai Mór utca 12.

Kelt: 2013. 10.09

A munka leírása: Bábolna hrsz: 21
500 adagos konyha építés
építészeti, statika kivizelezése

Készítette:

Költségvetés főösszesítő (HUF)		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	52 837 592	26 097 029
1.1 Közvetlen önköltség összesen	52 837 592	26 097 029
2.1 ÁFA vetítési alap	78 934 621	
2.2 Áfa	0	21 312 348
3. A munka ára	100 246 969	

Aláírás

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002-1.2.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig	107	m2	2 400	2 400	257 573	257 573
2	15-002-2.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	29	m2	3 000	3 000	86 875	86 875
3	15-004-1.1.2.2	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3,01-4 m magasság között	439	m2	2 400	2 400	1 052 688	1 052 688
4	15-004-21.1.1.1.3.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, födémzsaluzattól függetlenül készítve, 3 m magasságig	20	m2	3 300	3 300	66 198	66 198
5	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	151	m2	3 600	3 600	543 895	543 895
6	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	260	m2	900	900	234 036	234 036
7	15-005-5.1	Nyílászsaluzat készítése és elhelyezése, falzsaluzatba vagy födémzsaluzatba, nyílásméret: 0,50 m ² -ig	1	m2	1 200	1 200	1 461	1 461
8	15-005-5.3	Nyílászsaluzat készítése és elhelyezése, falzsaluzatba vagy födémzsaluzatba, nyílásméret: 1,00 m ² felett	1	m2	900	900	1 134	1 134
1	21-006-1.1.2	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 20,1-50,0 m-ig	336	m3	0	1 980	0	664 530

Zsaluzás és állványozás

2	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	71 m3	0	2 250	0	160 695
3	21-004-1.1.2	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	404 m3	600	3 300	242 200	1 332 100
4	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	487 m3	0	900	0	437 919
5	21-004-4.1.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	83 m3	3 000	2 640	248 730	218 882
6	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	5 db	0	48 000	0	240 000
7	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	50 m3	0	1 500	0	75 000
1	23-003-2-0112610	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	71 m3	20 400	3 600	1 456 968	257 112
1	31-011-1.2-0130710	Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), X0b(H), X0v(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 25-50 cm vastagság között C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	45 m3	24 000	6 000	1 089 600	272 400
2	31-001-1.2.1-0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	4 t	222 000	90 000	786 257	318 753

Zsaluzás és állványozás

3	31-001-2-0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	3 t	222 000	81 000	599 400	218 700
4	31-001-1.2.1-0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 10 mm	2 t	222 000	90 000	352 647	142 965
5	31-001-1.2.2-0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm	10 t	222 000	90 000	2 169 095	879 363
6	31-001-1.2.2-0220668	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm	0 t	222 000	90 000	71 750	29 088
7	31-002-0	HE-B merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, 280-300 mm között h=8700 mm (896,1 kg/db)	3 db	168 000	24 000	504 000	72 000
8	31-003-0	G1 gerenda alátámasztó 90.90.3 acél zártszelvény h=1800 m 2x300.300.10 talplemezzel vb. gerendába és alsó koszorúba bebetonozva zártszelvény betonnal kibetonozva	2 db	12 000	3 600	24 000	7 200
9	31-021-4.3.2-0230210	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	80 m3	24 000	3 300	1 920 012	264 002
10	31-021-5	Felülbordás vasbeton lemez borda kiöntéséért többletidő	3 m3	17 400	3 000	56 125	9 677

Zsaluzás és állványozás

11	31-021- 1.3.3- 0230210	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm^2 keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{\max} = 16\text{ mm}$, $m = 6,5$ finomsági modulussal	3 m3	24 000	3 300	62 016	8 527
12	31-021- 2.3.2- 0230210	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm^2 keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{\max} = 16\text{ mm}$, $m = 6,5$ finomsági modulussal	37 m3	25 200	6 000	936 455	222 965
13	31-011- 21.2.1.1- 0230210	Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, vibrálással, kézi továbbítással C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{\max} = 16\text{ mm}$, $m = 6,5$ finomsági modulussal	1 m3	25 200	6 000	32 606	7 763
14	31-031- 2.3.1	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	349 m2	2 280	1 380	794 808	481 068
15	31-031- 2.3.2	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért 2 cm többletvastagság	349 m2	576	390	200 794	135 954
1	32-002- 1.1.1- 0119901	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,	59 db	2 400	780	141 600	46 020

Zsaluzás és állványozás

kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül,
0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia
köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM
elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m

2	32-002- 1.1.1- 0119902	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m	46 db	3 000	810	138 000	37 260
3	32-002- 1.1.1- 0119903	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,50 m	12 db	3 720	840	44 640	10 080
4	32-002- 1.1.1- 0119904	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,75 m	3 db	4 440	870	13 320	2 610
5	32-002- 1.1.1- 0119905	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,00 m	20 db	5 400	900	108 000	18 000

Zsaluzás és állványozás

6	32-002- 1.1.1- 0119906	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,25 m	16 db	6 600	930	105 600	14 880
7	32-002- 1.1.1- 0119907	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,50 m	3 db	7 800	960	23 400	2 880
8	32-002- 1.1.1- 0120010	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,00 m	6 db	1 620	600	9 720	3 600
9	32-002- 1.1.1- 0120011	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,25 m	6 db	2 040	630	12 240	3 780

Zsaluzás és állványozás

10	32-007- 1.1.1- 0550122	Előregyártott vasbeton kerítés vagy kapuoszlop elhelyezése a szükséges földmunkával együtt, kézi erővel, földbe állítva, 0,2 t/db tömegig LÁBATLANI Beton kerítésoszlop K-22A jelű (kerítéslapos), hossz: 2,9 m, Cikkszám: 08002200001	19 db	8 400	8 100	159 600	153 900
1	33-001- 1.3.5.4.1.1- 0010504	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 400 mm falvastagságban, 400x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 40-es zsaluzóelem, 400/500/230 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	94 m2	9 300	3 600	870 359	336 913
2	33-001- 1.3.5.3.1.1- 0200105	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 400 mm falvastagságban, 400x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 40-es zsaluzóelem, 400/500/250 mm, C12/15-24/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	23 m2	9 300	3 600	216 895	83 959
3	33-011- 1.1.2.1.2.1 .2- 2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nutféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	227 m2	2 760	1 800	627 319	409 121
4	33-011- 1.1.1.4.1.1 .1- 2110002	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillér nélkül, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	24 m2	5 520	3 600	130 714	85 248

Zsaluzás és állványozás

5	33-001- 1.1.2.3.1.1 .2- 2127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, TM hőszigetelő falazóhabarcs	197 m2	5 520	2 700	1 086 957	531 664
6	33-001- 1.1.2.4.1.2 .2- 2012755	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, káva elem és feles káva elem felhasználásával, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva POROTHERM 38 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, TM hőszigetelő falazóhabarcs	334 m2	6 240	2 850	2 081 145	950 523
7	33-001- 1.1.2.2.1.1 .2- 2012747	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 250 mm falvastagságban, 250x375x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva, POROTHERM 25 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 250x375x238 mm, TM hőszigetelő falazóhabarcs	19 m2	6 240	2 850	120 192	54 895
1	35-002- 5.1- 0095132	Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, öntapadó ragasztócsikkal BAUDER TOP DIFUTEX NSK borítólemez, öntapadó illesztőcsík, diffúziónyitott	106 m2	960	720	101 848	76 386
2	35-002-1- 0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205- 00015000	428 m2	240	270	102 639	115 468
3	35-001- 1.5- 0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	401 m2	3 060	2 580	1 227 672	1 035 096

Zsaluzás és állványozás

4	35-005-1.1.2-0211007	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x22 mm méretű	150 m ²	2 400	900	360 459	135 172
5	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	513 m	150	270	76 932	138 478
6	35-003-1.5	Egyéb faszerkezet kiépítése esőcsatorna kaloda, vb. lemez lejtéstképző rtg. 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm	1 m ³	69 000	69 000	102 396	102 396
7	35-006-0	Padlaskibúvó létra 90x140 cm hőszigetelt	1 m	30 000	6 000	30 000	6 000
8	35-003-1.5-0410051	Tetőlécezés betoncserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm	428 m ²	162	360	69 281	153 958
9	35-002-3-0112190	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel RUUKKI párazáró fólia, 2000 mm, 2x50 m, 100 m ² /tekercs	401 m ²	210	390	84 252	156 468
10	35-021-1-0211271	Faanyag lángmentesítése mázolásai technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	428 m ²	90	60	38 489	25 660
1	36-002-4-0411028	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	557 m ²	180	90	100 257	50 129
2	36-002-11.2-0412852	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, gépi erővel LB-Knauf KONTAKT VP gúzoló, gépi, Csz: K00301101	1 296 m ²	300	180	388 846	233 308
3	36-003-1.2.1.1.1-0411036	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS gépi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141g	1 037 m ²	912	960	945 464	995 226
4	36-003-2.2.1.1.1-0411036	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS gépi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141g	262 m ²	990	1 080	259 380	282 960

Zsaluzás és állványozás

5	36-051-3-0191451	Burkolati profilok elhelyezése hidegburkolathoz, rozsdamentes acélból, 8 - 12 mm burkolatvastagsághoz, pozitív sarkokra PROTEKTOR burkolati profil pozitív sarokra 8 mm burkolathoz, rozsdamentes acél, Cikkszám: 2158	174 m	1 500	900	260 925	156 555
6	36-003-11.1-0410850	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) weber.san presto 300 simítóvakolat, 5 kg/m ² 3 mm-es rétegvastagságnál	622 m ²	240	300	149 343	186 679
7	36-011-6-0190211	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf üvegszövet 150 g/m ² , Csz: K00832010	170 m ²	180	480	30 591	81 577
8	36-011-7-0151656	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber M702 ragasztópaszta, Kód: M702 + cement (CEM II/A 32,5)	190 m ²	390	480	73 948	91 013
9	36-051-6.2.1-0149063	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,hor g.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+15 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0105-10150000	188 m	210	180	39 404	33 775
10	36-051-1.1-0191008	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra PROTEKTOR beltéri vakolóprofil pozitív sarkokra 10 mm vakolathoz, horganyzott acél, Cikkszám: 1015	21 m	1 500	900	31 200	18 720
11	36-051-6.2.3	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 150 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 9214	90 m	1 500	900	135 300	81 180

Zsaluzás és állványozás

12	36-007- 9.1.1- 0411706	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban weber 231 KPS lábazati alapvakolat Kód: 231P	18 m2	990	1 050	17 726	18 800
13	36-007- 9.2- 0411701	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból weber.pas marmolit színes díszítő és lábazati vakolat (középszemcsés, 3 mm), Kód: 1040	73 m2	1 140	930	82 908	67 636
14	36-005- 21.2.4.2- 0148581	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Sakret SK-K 1,5 szilikátvakolat kapart 1,5 mm fehér	374 m2	810	930	303 271	348 200
15	36-005- 1.1.2.1.1- 0411026	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert könnyített szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 2 cm vastagságban weber 281 KPS könnyített alapvakolat, Kód: 281P	39 m2	1 080	1 080	41 731	41 731
16	36-005- 3.1- 0410850	Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatfestékek, belső festékek alá, 4 mm vastagságig kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) weber.san presto 300 simítóvakolat, 5 kg/m ² 3 mm vastagságban, Kód: SPR300	39 m2	240	300	9 274	11 592
1	39-003- 1.1.2.1.2- 0210201	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 15 normál építőlemez, 15,0 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31407120	84 m2	4 800	3 900	402 653	327 155

Zsaluzás és állványozás

1	41-006-1.1-0990342	Cserepeslemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 8° felett, max. 1150 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg tetőnél LINDAB cserepeslemez LPA, 50 µm TC 50 bevonat, 0,5 mm vtg. Standard színekben	428 m2	3 060	930	1 308 641	397 724
2	41-006-19.21.1-0990410	Cserepes mintázatú acéllemezfedésnél kiszellőztetés, tetőszellőző elemek elhelyezése 15-45° közötti tetőhöz LINDAB szellőző LG 200, festett, cserepes és trapéz acéllemezfedés	19 db	10 200	1 200	193 800	22 800
3	41-006-19.31-0990406	Cserepes mintázatú acéllemezfedésnél fém hóvágó elhelyezése LINDAB hóvágó cserepes lemezhez, Standard színekben	77 db	600	450	45 912	34 434
4	41-006-19.42-0990438	Cserepes mintázatú acéllemezfedésnél alátétfólia elhelyezése LINDAB alátétfólia LTF 1500 mm, 100 m széles	428 m2	510	270	218 107	115 468
1	42-011-1.1.1.1-0151721	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65020	936 m2	228	240	213 383	224 613
2	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	359 m2	6 000	2 400	2 154 297	861 719
3	42-012-1.1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN	257 m2	6 000	2 400	1 539 918	615 967

Zsaluzás és állványozás

12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***

4	42-012-1.1.1.2.1.1-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	679 m2	6 000	2 400	4 075 416	1 630 166
5	42-022-2.1.2.1.1-0212003	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	27 m	3 000	1 050	81 870	28 655
6	42-071-10-0151036	Kiegészítő profil elhelyezése fal-, pillér sarkok védelmére, fokozott igénybevétel esetén nemesacélból, előre vagy utólag felhelyezve Schlüter-ECK-E 1,5m, ipari élvédő profil H=6mm B=37mm, rozsdamentes acél Rendelési szám: E37V2A60/150	17 m	9 450	1 200	158 760	20 160
7	42-071-8-0152081	Kiegészítő rugalmas csatlakozóprofil elhelyezése, kádak, szaniterek, zuhanytálcák és hidegburkolatok csatlakozásánál, műanyagból, 4-12,5 mm vastag falburkolatokhoz, több színben Schlüter-DILEX-AS 2,5m, kád és zuhanytálca profil Rendelési szám: AS20BW	8 m	3 000	1 200	24 300	9 720

Zsaluzás és állványozás

8	42-042-41.2	Szennyfogó rendszerek; műanyag spagetti vagy modul szerkezetű köztes szennyfogó zóna létesítése, szögvas fogadó keretbe vagy rámpás szegéllyel padozatra Cleartex Coral Grip köztes szennyfogó szőnyeg	1 m2	18 000	1 800	21 600	2 160
1	43-004-1.1-0113810	Tetőkibúvó szerelése, horganyzott acéllemezből, kéményhajlású tetőn Tetőkibúvó alumínium lemezből, kombinált	2 db	15 000	9 000	30 000	18 000
2	43-003-1.1.2.3-0993257	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 76-125 cm kiterített szélességgel Ereszszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 80 cm	38 m	3 600	2 100	137 736	80 346
3	43-003-1.1.2.2-0993251	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 41-75 cm kiterített szélességgel Ereszszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 50 cm	38 m	3 000	1 800	114 780	68 868
4	43-002-12.2.2-0144214	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, vízgyűjtő tölcser, vízgyűjtő üst stb. színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB VATK-120 vízgyűjtő tölcser lefolyócsőhöz, standard színben, Ksz: 40 cm	4 db	10 500	3 000	42 000	12 000
5	43-002-1.2-0144004	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 190 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 40 cm	38 m	3 300	2 100	126 258	80 346
6	43-002-11.2-0144015	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-120 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 40 cm	14 m	3 300	1 800	47 025	25 650

Zsaluzás és állványozás

7	43-001- 1.1.2.2- 0992006	Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB FOP/PLX/ALC táblalemez 610x2000x0,6 mm horganyzott acél+50µm alucink bevonat, natúr színben	94 m ²	5 400	3 000	506 784	281 546
8	43-003- 2.2.5	Oromfal lefedése, falszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, bármely kiterített szélességgel, állókorccal KINGSPAN K131 oromszegély, K132 alátámasztó Z-profillal, 0,6-os, poliészter bevonatú festett acélból, P14-es polietilén szigetelőcsikkal	138 m	2 700	2 250	371 998	309 998
9	43-003- 8.2.1- 0144505	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB ÖB- 150; Lv. 0,50 mm ablakpárkány horganyzott acél + 25 µm műanyag bevonat, standard színben	30 m	1 800	1 500	54 360	45 300
10	43-003- 5.1.2.3- 0993251	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel Kéményszegély LINDAB FOP- CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 50 cm	4 m	3 000	3 000	10 621	10 621
1	44-002-2- 0184116	Műanyag ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, (belső párkány) 400 mm	30 m	1 800	900	54 360	27 180
2	44-010-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m ² K 1. konszignáció alapján 60x180 cm	7 db	25 040	3 000	175 283	21 000
3	44-011-0	Műanyag beltéri nyílászárók, átadóablakok előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig háromkamrás profil, feltolható és fix (RAL 9016) 1 rtg. üvegezéssel 11. konszignáció alapján 80x125 cm	6 db	24 703	3 000	148 219	18 000

Zsaluzás és állványozás

4	44-013-0	Műanyag beltéri nyílászárók, átadóablakok előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig háromkamrás profil, feltolható és fix (RAL 9016) 1 rtg. üvegezéssel 18. konszignáció alapján 360x135 cm	1 db	30 748	3 000	30 748	3 000
5	44-014-0	Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, takarítószer homlokfala 16. konszignáció alapján 90x320 cm	3 db	60 000	4 200	180 000	12 600
6	44-020-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m ² K 2. konszignáció alapján 180x120 cm	5 db	54 084	3 000	270 420	15 000
7	44-030-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m ² K 3. konszignáció alapján 120x150 cm	4 db	36 822	3 000	147 288	12 000
8	44-040-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m ² K 4. konszignáció alapján 580x180 cm	1 db	63 002	5 400	63 002	5 400
9	44-050-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m ² K 5. konszignáció alapján 60x120 cm	3 db	19 320	3 000	57 960	9 000

Zsaluzás és állványozás

10	44-060-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, fix felülvilágítóval, középfelnyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m2K 6. konszignáció alapján 200x240 cm	1 db	160 589	3 000	160 589	3 000
11	44-070-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, fix felülvilágítóval, nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m2K 7. konszignáció alapján 90x240 cm	3 db	89 400	3 000	268 200	9 000
12	44-080-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, fix felülvilágítóval, nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m2K 8. konszignáció alapján 100x240 cm	2 db	90 000	3 000	180 000	6 000
13	44-090-0	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, fix felülvilágítóval, nyíló, kívül alumínium burkolattal (RAL 7040) 3 rtg. üvegezéssel, argongáz töltéssel u=0,8 W/m2K 9. konszignáció alapján 75x240 cm	1 db	84 000	3 000	84 000	3 000

Zsaluzás és állványozás

1	01-001-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 300 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, kétszárnyú, névleges méret:2000 x 2125 mm, 300 mm falvastagsághoz, RAL7040)	1 db	252 840	21 600	252 840	21 600
2	01-013-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 300 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, kétszárnyú, névleges méret:1500 x 2125 mm, 300 mm falvastagsághoz, RAL7040)	1 db	241 800	21 600	241 800	21 600
3	45-007-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:1000 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz	3 db	73 560	16 800	220 680	50 400
4	45-008-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 300 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:1000 x 2125 mm, 300 mm falvastagsághoz	3 db	72 120	16 800	216 360	50 400
5	45-009-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm, RAL 7040 színben	7 db	69 960	16 800	489 720	117 600

Zsaluzás és állványozás

6	45-010-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú mélyen üvegezett ajtólappal Hörmann ZK	1 db	106 920	16 800	106 920	16 800
		beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm, RAL 7040 színben					
7	45-011-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri	10 db	84 000	16 800	840 000	168 000
		ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, RAL 7040 színben					
8	45-051-1	Főbejárat korlát I. konszignáció alapján	1 db	168 000	9 000	168 000	9 000
9	45-051-2	Főbejárat rámpa/járda korlát II. konszignáció alapján	1 db	276 000	18 000	276 000	18 000
10	45-051-3	Főbejárat rámpa/járda korlát III. konszignáció alapján	1 db	144 000	9 000	144 000	9 000
11	45-051-4	Rámpa korlát IV. konszignáció alapján	1 db	318 000	21 600	318 000	21 600
12	45-051-5	Gazdasági bejárat kapu V. konszignáció alapján	1 db	168 000	18 000	168 000	18 000
13	45-002-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges	7 db	60 000	3 000	420 000	21 000
		méret:750 x 2125 mm, 130 mm falvastagság (RAL7040)					
14	45-003-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 250 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges	1 db	60 000	3 000	60 000	3 000
		méret:750 x 2125 mm, 250 mm falvastagság (RAL7040)					

Zsaluzás és állványozás

15	45-004-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz, (RAL7040)	3 db	66 000	3 000	198 000	9 000
16	45-005-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 300 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 300 mm falvastagsághoz, (RAL7040)	6 db	66 000	3 000	396 000	18 000
17	45-006-0	Beltéri ajtók, felületkezelt acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 380 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 380 mm falvastagsághoz, (RAL7040)	1 db	66 000	3 000	66 000	3 000
18	45-012-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1000 x 2125 mm, RAL 7040 színben	6 db	90 000	3 600	540 000	21 600
19	45-014-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú mélyen üvegezett ajtólappal Hörmann ZK 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1500 x 2125 mm, RAL 7040 színben	1 db	138 000	7 200	138 000	7 200

Zsaluzás és állványozás

20	45-015-0	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvényekkel, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú mélyen üvegezett ajtólappal Hörmann ZK	1 db	174 000	8 400	174 000	8 400
		2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret:2000 x 2125 mm, fóliázva,					
21	45-004-23.2.2-0120271	Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között STEELVENT ST15/2 műanyagbevonatos kerítésfonat, huzalvastagság:1,8/2,5 mm, szemméret:42x42 mm, magasság: 1,80 m	47,34 m	6 000	6 000	284 040	284 040
22	45-011-1.1.2.2-0185012	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, piktogram alumínium betéttel SPANDEX beltéri piktogram alumínium betéttel 100x20 mm edge profil, 100x100x1 mm betéttel, záróprofillal	9 db	960	600	8 640	5 400
23	45-011-1.1.1.1-0185001	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejléc, egy sor információs lehetőséggel SPANDEX beltéri ajtó felirati tábla 180x40 mm fejléc + egy sor 180x20 mm sínes profil, záróprofillal	17 db	960	600	16 320	10 200
1	47-010-2.1.1-0157793	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen DULUX Grunt Mélyalapozó EAN: 5903525520037	706 m2	120	120	84 739	84 739
2	47-011-15.1.1.1-0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100, EAN: 5996281027308	746 m2	450	450	335 914	335 914

Zsaluzás és állványozás

3	47-000- 1.21.4.1.1- 0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen Sakret DG-03 Diszperziós glett	746 m2	450	450	335 914	335 914
1	48-007- 41.1.5.1- 0154435	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION MPE általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 200 mm vtg	401 m2	3 090	600	1 239 708	240 720
2	48-007- 41.1.5.1- 0154427	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION MPE általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 100 mm vtg	401 m2	1 500	600	601 800	240 720
3	48-007- 21.1.1.8.2- 0113010	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) maghőszigetelés vagy dilatáció kialakítása, homlokzatra vagy réteges falra, expandált polisztirol hab lemezzel AUSTROTHERM AT-N30 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	36 m2	1 500	600	53 625	21 450
4	48-014- 7.4- 0148704	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva Sakret SBA kenhető szigetelés, gyorskötésű 2 komponensű	175 m2	3 300	900	577 929	157 617
5	48-010- 1.1.1.2- 0113593	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztópaszta + cementből képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	330 m2	4 200	1 080	1 384 883	356 113

Zsaluzás és állványozás

6	48-002- 1.1.1.1.1- 0095372	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	415 m2	300	300	124 365	124 365
7	48-002- 1.3.1.1- 0095351	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER G4 (G200S4) üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez, finomhomok	415 m2	1 680	810	696 444	335 786
8	48-007- 21.21.1- 0113284	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x120 mm	92 m2	7 200	1 200	660 404	110 067
9	48-007- 41.2.3- 0113484	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-PE sáv 10/100+30 mm	423 m	120	90	50 734	38 050
10	48-004- 1.45.1- 0115009	Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel, rögzítéssel függőleges felületen, HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez DÖRKEN DELTA MS 8 mm dombormagasságú szigetelésvédő lemez	1 256 m2	690	390	866 894	489 984
11	48-007- 41.1.1.1.2- 0113243	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x50 mm 2 rtg.-ben	349 m2	1 560	930	543 816	324 198

Zsaluzás és állványozás

12	48-007- 41.3.1.3- 0110163	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A 040 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 40x600x1250 mm, Lambda: 0,035 W/mK; Csz.: DOWSFIBA040	141 m2	2 580	720	364 193	101 635
13	48-007- 41.3.1.2- 0113310	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x100 mm	8 m2	1 800	900	13 770	6 885
14	48-021- 1.63.1.1- 0151658	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák (habosított termékek) ragasztásos rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, cementbázisú ragasztóanyaggal weber M752 terra ragasztó, poralakú, Kód: M752	78 m2	300	60	23 469	4 694
15	48-021- 1.63.2.1- 0151658	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák (habosított termékek) ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal weber M752 terra ragasztó, poralakú, Kód: M752	420 m2	300	60	126 137	25 227
16	48-021- 1.51.1.2.1- 0190323	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel HERAKLITH Termofix CF 8/135 dübel rögzítőelem, lapvastagság: 90-100 mm, 135 mm hosszú	46 db	60	30	2 754	1 377
17	48-021- 1.51.1.2.1- 0190324	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel HERAKLITH Termofix CF 8/155 dübel rögzítőelem, lapvastagság: 110-120 mm, 155 mm hosszú	544 db	66	36	35 926	19 596

Zsaluzás és állványozás

18	48-021- 1.51.1.2.1- 0091315	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 215 mm, fém beütőszeges tárcsás dübel, Cikkszám: 0118-18215100	1 978 db	180	48	356 113	94 963
1	90-008-1- 0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	3 100 m2	21 000	21 000	73 206	73 206
2	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	3 100 m2	15 000	15 000	52 290	52 290
3	90-008- 4.1- 0510021	Festés után padlózat tisztítása kaparással, felmosással műkö-, mozaik-, kőagyaglap padlóburkolat Felmosás Flóraszept-es vízzel	3 100 m2	1 800	9 000	6 275	31 374
4	90-008-5- 0510023	Festés után burkolt, mázolt falfelületek tisztítása kaparással, felmosással AJAX általános lemosószerrel	9 100 m2	1 800	9 000	16 846	84 230
5	90-008- 7.5- 0510021	Festés után nyílászáró szerkezetek tisztítása tokkal együtt, öntött üveggel üvegezett felületekkel, 0,41-0,80 m2/db osztással Flóraszept tisztítószerrel	59 m2	360	600	21 276	35 460
Munkanem összesen:						52 837 592	26 097 029

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:
Épületgépészet

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Vízellátás-csatornázás	4 507 959	1 793 745
Központi fűtés	5 791 882	1 906 960
Gázellátás	2 155 558	890 998
Szellőzés	6 024 787	1 323 126
1. Építmény közvetlen költségei	18 480 186	5 914 829
1.1 Közvetlen önköltség összesen	18 480 186	5 914 829
2.1 ÁFA vetítési alap	24 395 015	
2.2 Áfa	27,00% 6 586 654	
3. A munka ára	30 981 669	

Aláírás

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:
Vízellátás-csatornázás

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	4 507 959	1 793 745
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4 507 959	1 793 745
2.1 ÁFA vetítési alap	6 301 704	
2.2 Áfa	27,00%	1 701 460
3. A munka ára	8 003 164	

Aláírás

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	80 m		0	1 000	0	80 000
1	80-001-1.4.1.1.1-0125043	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívekkel, idomokkal, szerelvények szigetelésével), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 22 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: AF-2-042	33 m		942	875	31 086	28 875
2	80-001-1.4.1.1.1-0125046	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívekkel, idomokkal, szerelvények szigetelésével), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 26 mm, külső csőátmérő 50 mm, R: AF-2-054	7 m		1 754	875	12 281	6 125
3	80-001-1.4.1.1.1-0125049	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívekkel, idomokkal, szerelvények szigetelésével), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF2, falvastagság: 32 mm, külső csőátmérő 63 mm, R: AF-2-064	7 m		2 743	875	19 202	6 125
4	80-001-1.4.1.1.1-0125070	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívekkel, idomokkal, szerelvények szigetelésével), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 10 mm, külső csőátmérő 32 mm, R: AF-3-030	225 m		283	875	63 720	196 875
5	80-001-1.4.1.1.1-0125071	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 10,0 mm, külső csőátmérő 38 mm, R: AF-3-035	132 m		331	875	43 718	115 500
6	80-001-1.4.1.1.1-0125075	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívekkel, idomokkal, szerelvények szigetelésével), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 10 mm, külső csőátmérő 44 mm, R: AF-3-048	27 m		371	875	10 012	23 625

Falazás és egyéb kőművesmunka

1	81-001- 1.3.2.1.1.1. 2-0327112	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz prés csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 15 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 50-ISO4-16RO	16 m	540	750	8 640	12 000
2	81-001- 1.3.2.1.1.1. 2-0327113	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 50-ISO4-20RO	225 m	1 176	875	264 600	196 875
3	81-001- 1.3.2.1.1.1. 3-0327114	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz csőidomok, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 20 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 26x3, Rendelési szám: 50-ISO4-26RO	132 m	2 268	1 000	299 376	132 000
4	81-001- 1.3.2.1.1.1. 4-0327115	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 25-ISO4-32RO	27 m	2 820	1 125	76 140	30 375
5	81-001- 1.3.2.1.1.1. 5-0327136	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz prés csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 32 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es szálban, 10 bar, 95 °C, 40x3,5 mm, Rendelési szám: 05-403533	33 m	4 980	1 250	164 340	41 250
6	81-001- 1.3.2.1.1.1. 6-0327139	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz prés csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön	7 m	8 268	1 750	57 876	12 250

Falazás és egyéb kőművesmunka

		tételben), DN 40 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es szálaban, 10 bar, 95 °C, 50x4 mm, Rendelési szám: 05-504042					
7	81-001- 1.3.2.1.1.1. 7-0327140	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE- Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése réz prés csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 50 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es szálaban, 10 bar, 95 °C, 63x4,5 mm, Rendelési szám: 05-634554	7 m	10 680	2 500	74 760	17 500
8	81-002- 3.2.1.2.2- 0130982	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetési lefolyócső, KAEM 40x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/1M	11 m	451	600	4 963	6 600
9	81-002- 3.2.1.2.3- 0130983	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetési lefolyócső, KAEM 50x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/1M	88 m	612	820	53 856	72 160
10	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetési lefolyócső, KAEM 63x1,9x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM063/1M	21 m	701	1 000	14 717	21 000
11	81-002- 4.1.1.2.1- 0131501	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 110x3.2 mm, 1 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM110/1M-EN	33 m	1 225	1 400	40 432	46 200
12	81-002- 4.1.1.2.2- 0131511	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 125 PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 125x3.2 mm, 1 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM125/1M-EN	10 m	1 387	1 580	13 872	15 800

Falazás és egyéb kőművesmunka

13	81-002-4.1.1.2.3-0131521	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 150 PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 1 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM160/1M-EN	20 m	2 234	1 800	44 688	36 000
14	81-005-4.6.1-0328794	Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 2-5 fűtőkörig HENCO 4 körös réz osztó-gyűjtő, 1" 4x3/4" körönkénti gömbcsapokkal hideg, melegvízre	2 db	19 200	10 000	38 400	20 000
15	81-005-4.6.2-0328796	Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig HENCO 6 körös réz osztó-gyűjtő, 1" 6x3/4" körönkénti gömbcsapokkal hideg, melegvízre	1 db	28 800	15 000	28 800	15 000
16	81-005-4.9-0361341	Padlófűtési rendszermodulok, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények 5-8 körös, 690mm, süllyesztett osztó-gyűjtőszekrény ajtó, 5-8 körös, 760mm,	3 db	25 200	3 000	75 600	9 000
1	82-001-6.2.8-0110704	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Mofém kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0001-00	2 db	2 640	1 020	5 280	2 040
2	82-001-7.2.2-0130598	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" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm. sárgaréz. natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	14 db	1 639	1 020	22 949	14 280
3	82-001-7.3.1-0115543	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) Mofém Visszacsapó szelep, DN20, G 3/4" bm, PN16, vörööntvény,	3 db	955	1 120	2 866	3 360
4	82-001-7.3.2-0130610	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm. sárgaréz. natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	6 db	2 670	1 120	16 020	6 720
5	82-001-7.3.8-0117044	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény FLAMCO biztonsági szelep, 6 bar lefűvási nyomásra, R140, 3/4"	2 db	8 412	1 120	16 824	2 240

Falazás és egyéb kőművesmunka

6	82-001-7.4.2-0130585	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm. sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	7 db	3 887	1 380	27 208	9 660
7	82-001-7.5.2-0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	11 db	7 868	1 660	86 552	18 260
8	82-001-7.7.2-0130608	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00	1 db	21 445	3 300	21 445	3 300
9	82-001-13.1-0343291	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 GROHE központi keverőszelep, HMV keverés, forrázásvédelem, 1". külső menet. 30-60°C. PN10. 90°C	1 db	54 960	2 000	54 960	2 000
10	82-001-13.4-0343271	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 Honeywell termosztatikus keverőszelep, HMV keverés, forrázásvédelem, 5/4", külső menet + hollandier, 20-30°C, max 90°C, (kvs=5,2), TM3400.940	1 db	82 680	2 500	82 680	2 500
11	82-008-3.1.4.1.1-0125675	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25 Wilo-STar 20/1 nedvestengelyű cirkulációs szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiaoszt., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132462	1 db	57 600	5 000	57 600	5 000
12	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú 210 St kifolyószeleppel, szifon (búzelzáróval)	2 db	16 800	11 250	33 600	22 500
13	82-009-2.1.1.1-0214054	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, egykaros csapteleppel és búzelzáróval, 2 db sarokszeleppel, flexibilis bekötéssel, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, 460x450 mm, HM 500, egymedencés, beépíthető	1 db	42 000	11 250	42 000	11 250

Falazás és egyéb kőművesmunka

14	82-009-5.1-0112781	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, krómozott búzelzárával és sarokszeleppel, flexibilis bekötéssel, Geberit Public pneumatikus kevertvíz csapteleppel falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI SAVAL porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 60	6 db	78 000	11 250	468 000	67 500
15	82-009-5.1-0117041	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/SAVAL porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 7020 40 krómozott búzelzáró szifonnal, 2 db sarokszeleppel, KLUDI Logomix keverő csapteleppel	7 db	36 000	11 250	252 000	78 750
16	82-009-5.1-0118001	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI hosszúkaros keverő csapteleppel, rejtett búzelzárával és sarokszelepekkel nélkül,	1 db	150 000	13 750	150 000	13 750
17	82-009-9.2.1-0210051	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, Kludi Logomix fali csapteleppel, kézi zuhannyal, zuhany tartó rúddal, padló feletti szifonnal, 2 db csempeszeleppel acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanvtál. 800x800x110 mm	3 db	48 000	12 500	144 000	37 500
18	82-009-11.1.1.2-0110235	WC csésze elhelyezése és bekötése, Laguna öblítőtartály, sarokszeleppel, műanyag WC ülőkével, flexibilis bekötéssel, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, extra, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, extra, Kód: 8780 61	4 db	30 000	11 250	120 000	45 000
19	82-009-11.1.1.2-0118014	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartállyal, sarokszeleppel, WC ülőkével, nyomógommbal, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben, 48 cm magas B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I	1 db	162 000	13 750	162 000	13 750
20	82-009-15.1.1-0117091	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, infravörös hálózati Geberit Public öblítőszeleppel, sarokszeleppel és búzelzárával, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizelde (hátsó bekötésű, szifon nélkül), fehér, Kód: 7051 59	2 db	102 000	12 500	204 000	25 000
21	82-009-21.1-0135282	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL71G, Pincei lefolyó DN110 vízszintes kimenet, 170x240 mm kerettel, 155x225 mm öntöttvas ráccsal, szemét- és homokfogó vödörrel. Terhelhetőség: 1,5T	1 db	19 320	2 500	19 320	2 500

Falazás és egyéb kőművesmunka

22	82-009-21.1-0231003	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése Padlóösszefolyó búzzárral, öntvényből, vízszintes DN 50 elfolyással, 200x200 mm-es ráccsal K 3 kN terhelésre, HL36N tip.	14 db	5 040	2 500	70 560	35 000
23	82-009-21.1-0232383	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése ACO EG 150 padlóösszefolyó, perforált ráccsal, 200x200 mm, teleszkópos állítású, Ø 110 mm csonk, búzzárral, ragasztó karimával, Rend.sz.: 97216 HL36N tip.	1 db	54 960	2 500	54 960	2 500
24	82-016-1.1.2	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szivacstartó	3 db	1 728	1 000	5 184	3 000
25	82-016-1.1.4-0331758	Vízelde válaszfal Geberit Public műanyagból, rögzítéssel, fehér színben	1 db	42 000	2 000	42 000	2 000
26	82-016-1.1.7-0220112	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, törölközőtartó Nikkelezett alumínium törölközőtartó 2 ágú	3 db	3 840	1 000	11 520	3 000
27	82-016-1.1.8-0115521	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 60 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4681 00 01	8 db	3 180	1 000	25 440	8 000
28	82-016-1.2.1-0331770	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Mozgáskolátozott WC-be 80 cm-es fix és egy 80 cm-es felhajtható kapaszkodó	2 db	30 936	2 000	61 872	4 000
29	82-016-2.1-0221003	Szappanadagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben Falra szerelhető folyékonyszappan adagoló, függőleges kivitelű, acél, Rendelési szám: BKH0010243	6 db	10 560	1 000	63 360	6 000
30	82-016-3.1-0221014	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK T-BOX rozsdamentes, ezüst színű toalettpapír adagoló, 275 m-es tekercshez, Rendelési szám: BKH0030342	6 db	10 680	1 000	64 080	6 000
31	82-031-1.1.1.1.5-2341728	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 50 Honeywell visszamosatható vízszűrő, 100mikronos szűrőbetét, réz szűrőcsésze, 2", külső menet+hollander, PN16, max 70°C, (kvs=25,7), F76S-2AAM Honeywell öblítő automatika motor F76S,FK76,F74,FK74,HS10,FN09 szűrőkhöz, 3db AA elemmel működik, 45 napos ciklus, bajonett záras, max 40°C. Z74S-A	1 db	204 000	6 250	204 000	6 250
32	82-031-6.1.1	Kétoszlopos, folyamatos üzemű háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízdali bekötése, ioncserélő gyantátöltettel, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, kerülőági csatlakozó szerelvénycsoporttal, menetes csatlakozással, DN 32 DIGI 25 tip. 1,5 m3/ó	1 db	322 800	37 500	322 800	37 500

Falazás és egyéb kőművesmunka

33	82-009-6.1-0000006	ÁTFUTÓ Rendszerű TÉNYÉRMOSOGATÓ gép (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és vízdoldali bekötése, készülék anyagár nélkül	1 db	3 000	10 000	3 000	10 000
34	82-009-6.1-0000007	MELEGEN tartó pult (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és vízdoldali bekötése, készülék anyagár nélkül	1 db	0	10 000	0	10 000
35	82-009-6.1-0000008	LAINOX elektromos kombi sütő (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és vízdoldali bekötése, készülék anyagár nélkül	1 db	1 800	10 000	1 800	10 000
36	82-009-6.1-0000009	MODULÁR OSZLOPOS VÍZCSAP (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és bekötése, anyagár nélkül, csak munkadíj	1 db	1 800	7 500	1 800	7 500
37	82-009-6.1-0000010	200 literes Indirekt GÁZFŰZŐ üst (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és bekötése, anyagár nélkül, csak munkadíj	1 db	4 200	12 500	4 200	12 500
38	82-009-6.1-0000011	FALI KÉZMOSÓ (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és bekötése, anyagár nélkül, csak munkadíj	6 db	3 000	7 500	18 000	45 000
39	82-009-6.1-0000012	KÉZMOSÓ kiöntő rozsdamentes acélból (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és bekötése, csapteleppel és búzelzáró szifonnal kézmosó anyagár nélkül	1 db	3 000	7 500	3 000	7 500
40	82-009-6.1-0000013	NAGYKONYHAI MOSOGATÓ rozsdamentes acélból 2 medencés, 500x500x300 (technológia szállítja) berendezés elhelyezése és bekötése, fali keverő csapteleppel, búzelzáró szifonnal. mosogató anyagára nélkül	1 db	24 000	10 000	24 000	10 000
41	82-009-6.1-0000014	NAGYKONYHAI MOSOGATÓ rozsdamentes acélból 2 medencés, 500x500x300 (meglévő) berendezés elhelyezése és bekötése, fali keverő csapteleppel, búzelzáró szifonnal. mosogató anyagára nélkül	1 db	24 000	10 000	24 000	10 000
42	82-009-6.1-0000015	NAGYKONYHAI MOSOGATÓ rozsdamentes acélból 2 medencés, 700x700x300 (meglévő) berendezés elhelyezése és bekötése, fali keverő csapteleppel, búzelzáró szifonnal. mosogató anyagára nélkül	2 db	24 000	10 000	48 000	20 000
43	82-009-6.1-0000016	NAGYKONYHAI MOSOGATÓ rozsdamentes acélból 2 medencés, 400x400x250 (technológia adja) berendezés elhelyezése és bekötése, fali keverő csapteleppel, búzelzáró szifonnal. mosogató anyagára nélkül	1 db	24 000	10 000	24 000	10 000

Munkanem összesen:

4 507 959

1 793 745

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 09.10.

A munka leírása:
Központi fűtés

Készítette :

Készült:

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5 791 882	1 906 960
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5 791 882	1 906 960
2.1 ÁFA vetítési alap	7 698 842	
2.2 Áfa	27,00%	2 078 687
3. A munka ára	9 777 529	

Aláírás

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	75-001- 2.1.1.3.1.1. 3-0012132	Kombinálható komplett rendszerek telepítése, használati melegvíz előállítására, intézmények esetében, síkkollektor(ok) elhelyezése, csővezeték nélkül (Szolár csővezetékek a 81-008 tételcsoportban), új használati melegvíz tárolókra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 4 db kollektort tartalmazó komplett rendszer, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, hullámos tetőcserépre, álló elhelyezésben Buderus napkollektoros rendszer 4 db Buderus Logasol SKS3.0-s tip. álló síkkollektorral, alapkerettel, rögzítő készlettel tetőfedéshez, 2 db 400 liter űrtartalmú Buderus Logalux SM400 tip. két fűtő-csőkígyós melegvíz-tárolóval, 25 liter glykol hőhordozó közeggel, Buderus Logasol KS0105R tip. szivattyúállomással, biztonsági szeleppel, rotaméterrel, elzárókkal, mikrobuborék-leválasztóval, készí szivattyúva, túlfeszültség védelemel, komplett szabályozóval. Helyett Viessmann	1 db	1 541 880	225 000	1 541 880	225 000
1	80-001- 1.4.1.1.1- 0125068	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 16 mm, külső csőátmérő 26 mm, R: AF-3-025	4 m	454	625	1 814	2 500
2	80-001- 1.4.1.1.1- 0125070	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 16 mm, külső csőátmérő 32 mm, R: AF-3-030	188 m	552	625	103 776	117 500
3	80-001- 1.4.1.1.1- 0125073	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 16 mm, külső csőátmérő 40 mm, R: AF-3-042	6 m	632	625	3 794	3 750
4	80-001- 1.4.1.1.1- 0125075	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 16 mm, külső csőátmérő 50 mm, R: AF-3-048	11 m	703	625	7 735	6 875

Megújuló energiahasznosító berendezések

5	80-001-1.4.1.1.1-0125079	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 16 mm, külső csőátmérő 63 mm, R: AF-3-064	87 m	946	625	82 267	54 375
6	80-001-1.4.1.1.1-0125135	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF5, falvastagság: 25,0 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-5-022	50 m	851	625	42 540	31 250
1	81-004-1.3.3.2.1.1-2-0327103	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 15 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 100-200216	450 m	1 176	875	529 200	393 750
2	81-004-1.3.3.2.1.1-3-0327104	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 20 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 26x3, Rendelési szám: 50-260320	4 m	2 268	875	9 072	3 500
3	81-004-1.3.3.2.1.1-4-0327105	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 25 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, 10 bar 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 50-320326	188 m	2 820	1 000	530 160	188 000
4	81-004-1.3.3.2.1.1-5-0327136	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 32 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es számban, 10 bar, 95 °C, 40x3,5 mm, Rendelési szám: 05-403533	6 m	4 500	1 125	27 000	6 750

Megújuló energiahasznosító berendezések

5	81-004-1.3.3.2.1.1.6-0327139	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, DN 40 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es számban, 10 bar, 95 °C, 50x4 mm, Rendelési szám: 05-504042	11 m	7 068	1 750	77 748	19 250
6	81-004-1.3.3.2.1.1.7-0327140	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 50 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső 5 m-es számban, 10 bar, 95 °C, 63x4,5 mm, Rendelési szám: 05-634554	87 m	9 480	2 500	824 760	217 500
7	81-005-4.6.1-0328795	Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 2-5 fűtőkörig HENCO 5 körös réz osztó-gyűjtő, 1"- 5x3/4"-os csatlakozással felületfűtésekhez, PN6, 80°C, 0-5 l/min átfolyásmérővel, szabályozó szelepbetétekkel,	1 db	24 000	12 500	24 000	12 500
8	81-005-4.6.2-0328797	Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig HENCO 7 körös réz osztó-gyűjtő, 1" 7x3/4" felületfűtésekhez, PN6, 80°C, 0-5 l/min átfolyásmérővel, szabályozó szelepbetétekkel, 140 43 57	2 db	33 600	17 500	67 200	35 000
9	81-005-4.6.2-0328798	Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig HENCO 8 körös réz osztó-gyűjtő, 1" 8x3/4"-os csatlakozással felületfűtésekhez, PN6, 80°C, 0-5 l/min átfolyásmérővel, szabályozó szelepbetétekkel,	1 db	38 400	20 000	38 400	20 000
10	81-005-4.9-0123442	Padlófűtési rendszermodulok, falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények HENCO szekrény osztókhoz 800 mm horganyzott lemezből, falon kívüli kivitelben,	4 db	25 200	3 000	100 800	12 000
11	81-006-1.1.2.1.1.5-0243022	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső. F25 22 x 1 mm	50 m	2 382	2 000	119 100	100 000
1	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, Kód: 113-0010-00	2 db	1 639	1 020	3 278	2 040

Megújuló energiahasznosító berendezések

2	82-001-6.2.8-0345244	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Honeywell Automata légtelenítő, 1/2", külső menet, PN10, 110°C, E121-1/2A/1	20 db	900	1 020	18 000	20 400
3	82-001-6.3.2-0130526	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 3 /4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0023-00	3 db	2 670	1 120	8 010	3 360
4	82-001-7.3.8-0117038	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény biztonsági szelep, 2,5 bar lefűvási nyomásra, R140, 3/4"	1 db	8 412	1 120	8 412	1 120
5	82-001-7.4.1-0114013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 25, űritéssel, Cikkszám: 52-151-225	2 db	19 321	1 380	38 642	2 760
6	82-001-7.4.2-0130585	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm. sárgaréz. natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	8 db	3 887	1 380	31 094	11 040
7	82-001-7.4.6-0344844	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 motoros zóna és váltószelep, motorral összeépítve Honeywell V 5433 2-utú szelep motoros meghajtással, segédkapcsolóval, alaphelyzetben zárt, 1", belső menet, 230Vac, 5-88°C, max 8,6bar, Kvs=12	2 db	62 940	1 380	125 880	2 760
8	82-001-7.5.1-0114014	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérőcsonkkal, DN 32, űritéssel, Cikkszám: 52-151-232	1 db	24 116	1 660	24 116	1 660
9	82-001-7.5.1-0123155	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) NELKE-WATTS Európa rugós visszacsapószelep vízre, fűtésre, sárgaréz házzal, 100°C fém tányérral olajálló gumitömítéssel, PN18 DN32, 5/4", VRE 32, 05.64.032	4 db	2 171	1 660	8 683	6 640

Megújuló energiahasznosító berendezések

10	82-001-7.5.1-0343799	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) Honeywell V5433 tip. 2-utú szelep. (motorral) 5/4", külső menet sík tömítés, 2-130°C, PN25, (kvs=16)	1 db	74 568	1 660	74 568	1 660
11	82-001-7.5.2-0130606	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	9 db	7 868	1 660	70 816	14 940
12	82-001-7.6.2-0130607	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízbátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00	3 db	12 473	1 780	37 418	5 340
13	82-001-7.6.3-0343774	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó SPIROVENT iszapleválasztó 6/4"	1 db	28 320	1 780	28 320	1 780
14	82-001-7.6.3-0343784	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó SPIROVENT légleválasztó 6/4"	1 db	27 480	1 780	27 480	1 780
15	82-001-7.7.2-0130608	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 2" bb. menettel, vízbátbocsátás 890 l/min., névleges méret 50 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0053-00	2 db	21 445	3 300	42 890	6 600
16	82-001-17.1.1-0118371	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Heimeier VK termosztátfej közvetlen csatlakozás V&N beépített szelepes radiátorhoz 6-28°C, 9710-24.500	29 db	4 944	1 020	143 376	29 580
17	82-004-6.1.1.1-0721009	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 24 literes zárt táglási tartály, 4 bar túlnvómásra, cikkszám 4-0301-025	1 db	11 424	3 750	11 424	3 750

Megújuló energiahasznosító berendezések

18	82-004-6.1.1.1-0721015	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 80 literes zárt táglási tartály, 6 bar túlnyomásra. cikkszám 4-0301-080	1 db	27 600	7 000	27 600	7 000
19	82-008-3.1.4.1.2-0125680	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32 Wilo-Stratos PICO 30/1-8 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 30, menetes csatl., A-energiaoszt., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132465	2 db	97 200	7 500	194 400	15 000
20	82-008-3.1.4.1.2-0125704	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 30/32 Wilo-Stratos 30/1-8 nedvestengelyű keringető szivattyú, DN 30, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10, 1~230V, C:2090450	1 db	175 680	7 500	175 680	7 500
21	82-012-3.1.1.4-0425604	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 243 W	3 db	5 794	4 250	17 381	12 750
22	82-012-3.1.1.4-0425608	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 486 W	6 db	8 346	4 250	50 076	25 500
23	82-012-3.1.1.6-0425904	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 900x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 340 W	2 db	6 806	4 250	13 613	8 500
24	82-012-3.1.1.6-0425905	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 900x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 425 W	2 db	8 335	4 250	16 670	8 500
25	82-012-3.1.1.6-0425906	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 900x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 510 W	2 db	9 863	4 250	19 726	8 500

Megújuló energiahasznosító berendezések

26	82-012-3.1.1.6-0425908	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül. 900x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 680 W	2 db	14 016	4 250	28 032	8 500
27	82-012-3.2.1.3-0425455	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 500 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 500x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 699 W	1 db	12 800	4 250	12 800	4 250
28	82-012-3.2.1.3-0425457	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 500 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 500x 700 mm, fűtőtéljesítmény: 979 W	1 db	17 250	4 250	17 250	4 250
29	82-012-3.2.1.4-0425758	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1297 W	1 db	20 395	4 250	20 395	4 250
30	82-012-3.2.1.4-0425763	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 600x1300 mm, fűtőtéljesítmény: 2107 W	4 db	31 007	4 250	124 027	17 000
31	82-012-3.2.1.6-0426054	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 900x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 907 W	1 db	16 114	4 250	16 114	4 250
32	82-012-3.2.1.6-0426055	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 900x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 1134 W	2 db	19 934	4 250	39 869	8 500
33	82-012-3.2.1.6-0426056	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, beépített szeleptesstel széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal. 900x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 1360 W	2 db	23 298	4 250	46 596	8 500

Megújuló energiahasznosító berendezések

34	82-013-22-0344306	Hidraulikus váltó elhelyezése fali tartóval SINUS 120/80 termohidraulikus véltó 105 kW teljesítményig (dT=20°C) hőszigeteléssel, fali tartóval, hőmérséklet érzékelővel	1 db	138 000	37 500	138 000	37 500
35	82-016-12.4	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 69.781 -139.560 W teljesítmény között	1 db	0	75 000	0	75 000
36	82-016-13.3	Próbafűtés, radiátorok besabályozása 45.441 - 69.780 W teljesítmény között	1 db	0	75 000	0	75 000

Munkanem összesen:**5 791 882****1 906 960**

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:
Gázellátás

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	2 155 558	890 998
1.1 Közvetlen önköltség összesen	2 155 558	890 998
2.1 ÁFA vetítési alap	3 046 556	
2.2 Áfa	27,00%	822 570
3. A munka ára	3 869 126	

Aláírás

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003-5.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály	40 m3	0	3 750	0	150 000
2	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	40 m3	0	1 875	0	75 000
3	21-008-1.1.1	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I-II. fejtési talajosztályban	40 m3	0	875	0	35 000
1	54-001-1.8-0110029	Varrat nélküli acélcső szerelése földárókban menetes kötésekkel, csőidomokkal együtt, kanusa szigeteléssel DN 80 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3"	6 m	3 420	4 725	20 520	28 350
2	54-005-5.2-0130118	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PARTIUM '70, KPE gáz nyomócső PE100, SDR11 PN10 90 x 8.2 mm, 12 m/szál, Csz.: 5996314274600	40 m	3 000	2 250	120 000	90 000
3	54-005-6.2-0210968	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között hegesztő toldatos csatlakozó idom hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 hegeszthető toldat 90 mm, SHP09011	2 db	14 940	2 250	29 880	4 500
1	81-003-1.2.1.1.1.1-0110157	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37 1/2" simavégű	6 m	392	1 625	2 354	9 750
2	81-003-1.2.1.1.1.1-02110160	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37 3/4" simavégű	28 m	473	1 880	13 238	52 640
3	81-003-1.2.1.1.1.1-03110163	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37 1" simavégű	0,5 m	692	2 375	346	1 188
4	81-003-1.2.1.1.1.1-05131101	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 44.5x2.6 mm	4 m	1 348	2 600	5 390	10 400

Irtás, föld- és sziklamunka

5	81-003- 1.2.1.1.1.1. 6-0131221	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 63.5 x 2.9 mm	13 m	1 750	2 740	22 745	35 620
6	81-003- 1.2.1.1.1.1. 7-0131261	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 65 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 76.1 x 2.9 mm	8 m	2 146	2 960	17 165	23 680
7	81-003- 1.2.1.1.1.1. 8-0131301	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 80 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 88.9 x 3.2 mm	4 m	2 776	3 280	11 102	13 120
1	82-001- 2.19.2- 0131052	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 80 PN 16 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, gázra, PN 16 - PN 25 DN 80	1 db	59 850	5 000	59 850	5 000
2	82-001- 7.2.2- 0131011	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG WKC1-GW gömbcsap szénacélból, belsőmenetes, gázra, PN 40 DN 15	2 db	9 337	1 020	18 674	2 040
3	82-001- 7.3.2- 0131012	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG WKC1-GW gömbcsap szénacélból, belsőmenetes, gázra, PN 40 DN 20	7 db	10 190	1 120	71 333	7 840
4	82-001- 7.4.2- 0131013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG WKC1-GW gömbcsap szénacélból, belsőmenetes, gázra, PN 40 DN 25	1 db	11 252	1 380	11 252	1 380
5	82-001- 7.6.2- 0131015	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG WKC1-GW gömbcsap szénacélból, belsőmenetes, gázra, PN 40 DN 40	1 db	19 543	1 780	19 543	1 780
6	82-001- 7.7.2- 0131016	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG WKC1-GW gömbcsap szénacélból, belsőmenetes, gázra, PN 40 DN 50	1 db	21 458	3 300	21 458	3 300
7	82-005- 11.1.1- 0560997	Nyomáspróba készítése és a gázhálózat kivitelezési munka átadása Elosztói Engedélyesnek	1 db	0	62 500	0	62 500

Irtás, föld- és sziklamunka

8	82-005-20.1.1	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50 0,6 m hosszúságban,	1 db	7 800	5 000	7 800	5 000
9	82-005-20.1.1-0000002	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 65 0,6 m hosszúságban,	1 db	10 200	7 250	10 200	7 250
10	82-005-31.5-0346336	Gázgép Gyártmányú Kanizsa VF-100 MG-40 tip. nyomásszabályozó-mérő szekrény, előkertbe elhelyezve, beüzemelve (gázmérő és korrektor nélkül)	1 db	300 000	62 500	300 000	62 500
11	82-009-19.3.2-0318192	Inox flexibilis cső készülék bekötéshez 1/2"-os méretű L=800 mm	2 db	3 228	1 020	6 456	2 040
12	82-009-19.3.2-0318195	Inox flexibilis cső készülék bekötéshez 3/4"-os méretű L=800 mm	1 db	3 852	1 120	3 852	1 120
13	82-010-5.3.2-0343104	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítmény felett Buderus Logamax Plus GB 112 W/100 kW kondenzációs fali gázkazán, földgáz üzemre, szivattyús blokkal, Logamatic 4221 szabályozóval, fűtési modullal, fűtési és bojler érzékelőkkel, gyári atm 110/160 LAS rendszerrel, beüzemelve helyett Viessmann	1 db	1 382 400	200 000	1 382 400	200 000
Munkanem összesen:					2 155 558	890 998	

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:
Szellőzés

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	6 024 787	1 323 126
1.1 Közvetlen önköltség összesen	6 024 787	1 323 126
2.1 ÁFA vetítési alap	7 347 913	
2.2 Áfa	27,00%	1 983 937
3. A munka ára	9 331 850	

Aláírás

Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 2.1.1- 0830001	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,5 mm, NÁ 80 mm, Csz.: APSPIKOB0580 63-as tétel	10 m		688	1 500	6 876	15 000
2	83-001- 2.1.1- 0830006	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,5 mm, NÁ 150 mm, Csz.: APSPIKOB05150 64-es tétel	8 m		958	1 500	7 661	12 000
3	83-001- 2.1.3- 0830043	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 280-450 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,7 mm, NÁ 315 mm, Csz.: APSPIKOB07315 3 db 1-es számú tétel	3 m		2 590	1 750	7 769	5 250
4	83-001- 2.1.3- 0830067	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemez 90 fokos könyök, horganyzott acéllemezből, VF-04 NÁ 80 mm, 67-es számú tétel	6 m		917	1 500	5 501	9 000
5	83-001- 2.1.3- 0830068	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemez 45 fokos könyök, horganyzott acéllemezből, VF-05 NÁ 80 mm, 68-es számú tétel	3 m		738	1 500	2 214	4 500
6	83-001- 2.1.3- 0830070	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemez 45 fokos egál ágidom, horganyzott acéllemezből, VF-20 NÁ 150/150/150 mm, 70-es számú tétel	5 m		3 095	2 000	15 474	10 000
7	83-001- 2.1.3- 0830071	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemez 90 fokos könyök idom, horganyzott acéllemezből, VF-04 NÁ 150 mm, 71-es számú tétel	1 m		1 235	1 500	1 235	1 500
8	83-001- 2.1.3- 0830072	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemez esővédő sapka idom, horganyzott acéllemezből, VF-18 NÁ 150 mm, 72-es számú tétel	1 m		2 251	2 500	2 251	2 500

Szellőztetőberendezések

9	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103001	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-2200 mm 1 db	2,21 m2	7 800	2 500	17 238	5 525
10	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103002	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-3000 mm 2 db	6,04 m2	7 800	2 500	47 112	15 100
11	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103004	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás	1,71 m2	7 800	2 500	13 338	4 275

Szellőztetőberendezések

kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-1700

mm 1 db

12	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103005	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 800x400-800 mm	4,42 m2	7 800	2 500	34 476	11 050
		2 db					
13	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103006	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400-1600	2,95 m2	7 800	2 500	23 010	7 375
		mm 1 db					
14	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103007	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	1,05 m2	7 800	2 500	8 190	2 625

Szellőztetőberendezések

elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-700 mm

1 db

15	83-001-5.1.2.1.1.1-0103008	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-1500 mm	1,51 m2	7 800	2 500	11 778	3 775
		1 db					
16	83-001-5.1.2.1.1.1-0103009	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200-3300 mm	3,32 m2	7 800	2 500	25 896	8 300
		1 db					

Szellőztetőberendezések

17	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103010	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300-800 mm 1 db	2,46 m2	7 800	2 500	19 188	6 150
18	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103011	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300-2700 mm 1 db	5,55 m2	7 800	2 500	43 290	13 875
19	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103012	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás	11,3 m2	7 800	2 500	88 140	28 250

Szellőztetőberendezések

kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300-6300

mm 1 db

20	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103013	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x400-1400	2,77 m2	7 800	2 500	21 606	6 925
		mm 1 db					
21	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103014	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300-1000	2,05 m2	7 800	2 500	15 990	5 125
		mm 1 db					
22	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103015	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	3,09 m2	7 800	2 500	24 102	7 725

Szellőztetőberendezések

elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600-1500

mm 1 db

23	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103016	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600-2800	7,52 m2	7 800	2 500	58 656	18 800
		mm 1 db					
24	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103017	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 300/200-200/200 500 mm szűkítő 1 db	1 m2	7 800	2 500	7 800	2 500

Szellőztetőberendezések

25	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103018	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x600-400x400 500 mm szűkítő 3 db	3,39 m2	7 800	2 500	26 442	8 475
26	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103019	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/600x300 1000 mm szűkítő 1 db	2,68 m2	7 800	2 500	20 904	6 700
27	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103020	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400/200x200 500 mm szűkítő 1 db	1 m2	7 800	2 500	7 800	2 500

Szellőztetőberendezések

28	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103021	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x400/200x200 500 mm szűkítő 1 db	1,13 m2	7 800	2 500	8 814	2 825
29	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103022	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 1000x600/440x560 500 mm szűkítő 2 db	5,64 m2	7 800	2 500	43 992	14 100
30	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103023	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49	1,34 m2	7 800	2 500	10 452	3 350

Szellőztetőberendezések

kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágyással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/400x600 300 mm szűkítő 1 db

31	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103024	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágyással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágyással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágyással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/338x938 1000 mm szűkítő 1 db	2,84 m ²	7 800	2 500	22 152	7 100
32	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103025	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágyással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágyással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágyással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x1000/338x938 500 mm szűkítő 1 db	1,7 m ²	7 800	2 500	13 260	4 250
33	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103026	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágyással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	14,44 m ²	7 800	2 500	112 632	36 100

Szellőztetőberendezések

elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörsegi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x1000-4000

mm 1 db

34	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103027	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörsegi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 300x600 mm 45 fokos ív 2 db	2,32 m2	7 800	2 500	18 096	5 800
35	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103028	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörsegi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200 mm 45 fokos ív 3 db	3 m2	7 800	2 500	23 400	7 500

Szellőztetőberendezések

36	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103029	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400 mm 45 fokos ív 1 db	1,19 m2	7 800	2 500	9 282	2 975
37	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103030	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600 mm 60 fokos ív 2 db	5,2 m2	7 800	2 500	40 560	13 000
38	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103031	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 300x600 mm 90 fokos ív 1 db	1,71 m2	7 800	2 500	13 338	4 275

Szellőztetőberendezések

39	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103032	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x600 mm 90 fokos ív 1 db	2,24 m2	7 800	2 500	17 472	5 600
40	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103033	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x400 mm 90 fokos ív 2 db	7,28 m2	7 800	2 500	56 784	18 200
41	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103034	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49	2 m2	7 800	2 500	15 600	5 000

Szellőztetőberendezések

kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200 mm 90 fokos ív 2 db

42	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103035	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600 mm 90 fokos ív 1 db	4,31 m ²	7 800	2 500	33 618	10 775
43	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103036	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600 L=550 h=400 mm etázs 1 db	2,55 m ²	7 800	2 500	19 890	6 375
44	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103037	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	3,82 m ²	7 800	2 500	29 796	9 550

Szellőztetőberendezések

elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint,
beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög
keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán
előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium
kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab
sűrűség: 49
kg/m³, beltéri, tisztítható, általános
felhasználásra, komputer vezérelte gépi
elővágással, kiegészítőkkal, kompletten,
hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C"
légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X
500x600/400x600/400x600 L=1000 45 fokos

elágazó idom 1 db

45	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103038	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 500x600/200x200/500x600 L=1000 45 fokos	4,03 m2	7 800	2 500	31 434	10 075
		elágazó idom 1 db					
46	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103039	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/400x600/500x600 L=1000 45 fokos	4,24 m2	7 800	2 500	33 072	10 600
		elágazó idom 1 db					

Szellőztetőberendezések

47	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103040	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, belső, normál felhasználású, ALP négyyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , belső, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 1000x600/600x600/600x600 L=1500 90 fokos elágazó idom 1 db	8,07 m2	7 800	2 500	62 946	20 175
48	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103041	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, belső, normál felhasználású, ALP négyyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , belső, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 1000x600/600x600/600x600 L=1200 90 fokos elágazó idom 1 db	7,27 m2	7 800	2 500	56 706	18 175
49	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103042	Előszigetelt légszatórna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, belső, normál felhasználású, ALP négyyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49	3,53 m2	7 800	2 500	27 534	8 825

Szellőztetőberendezések

kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300/600x300/200x300 L=1200 90 fokos

elágazó idom 1 db

50	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103043	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/D600 L=500 átmeneti idom 1 db	2,01 m2	7 800	2 500	15 678	5 025
51	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103044	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörségi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x300/500x300/500x300 L=800 nadrágidom 1 db	1,68 m2	7 800	2 500	13 104	4 200
52	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103045	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatóna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	2,03 m2	7 800	2 500	15 834	5 075

Szellőztetőberendezések

		elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, ALP négyszög keresztmetszetű idom, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x400/400x400/400x400 L=1000 nadrágidom 1 db					
53	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103046	Horganyzott acéllemez D600 kifűvő deflektor 1 db	1 db	90 000	10 000	90 000	10 000
54	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103047	Horganyzott acéllemez 1000x600 Légbeszívó fej 1 db	1 db	144 000	16 250	144 000	16 250
55	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103048	Esővédő fix zsalu dróthálóval Airvent YL-1000x600 1 db	1 db	38 640	6 500	38 640	6 500
56	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103049	Előszigetelt légszatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légszatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelt gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 200x200/200x200/200x200 L=600 mm egyenes cső 1 db nyílással 1 db	0,9 m2	9 000	3 750	8 100	3 375
57	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103050	Előszigetelt légszatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légszatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi	7,29 m2	9 000	3 750	65 610	27 338

Szellőztetőberendezések

elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400/2x500x300/400x400 L=1300 mm egyenes cső 2 db nyílással 1 db

58	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103051	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400/3x500x300/400x400 L=2500 mm egyenes cső 3 db nyílással 1 db	5,14 m ²	9 000	3 750	46 260	19 275
59	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103052	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x400/4x500x300/400x400 L=3000 mm egyenes cső 4 db nyílással 1 db	5,38 m ²	9 000	3 750	48 420	20 175

Szellőztetőberendezések

60	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103053	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörsegi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 300x500/5x500x300/300x500 L=3500 mm egyenes cső 5 db nyílással 2 db	12,92 m ²	9 000	3 750	116 280	48 450
61	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103054	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkel, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörsegi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 400x600/5x500x400/400x600 L=3900 mm egyenes cső 5 db nyílással 1 db	9,07 m ²	9 000	3 750	81 630	34 013
62	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103055	Előszigetelt légszatóna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyyszög keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légszatóna ALP négyyszög keresztmetszetű egyenes légszatóna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás	15,86 m ²	9 000	3 750	142 740	59 475

Szellőztetőberendezések

kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m³, beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X
400x600/5x500x400/400x600 L=3500 mm
egyenes cső 5 db nyílással 2 db

63	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103056	Előszigetelt légcsatorna (helyszínen vagy komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, kétoldalt alukasírozott poliuretán panelből, kompletten (komputer vezérelt gépi elővágással gyártva), előre elkészített terv szerint, beltéri, normál felhasználású, egyenes légcsatorna ALP négyszög keresztmetszetű egyenes légcsatorna, 20 mm vtg. poliuretán előszigetelt panelrendszerből, 80/80 µ alumínium kasírozású mintás/mintás kivitel, szigetelő hab sűrűség: 49 kg/m ³ , beltéri, tisztítható, általános felhasználásra, komputer vezérelte gépi elővágással, kiegészítőkkal, kompletten, hővezetési tényező legalább 0,0183 W/mK, "C" légtömörégi osztály, Csz.: C20XKG080/4X 600x600/600x400/600x400 L=800 mm nadrágidom 1 db	2,08 m2	9 000	3 750	18 720	7 800
64	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103057	Lamellás légrács 200x200 mm Airvent DR RH R S tip.	3 db	7 680	3 500	23 040	10 500
65	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103058	Lamellás légrács 500x300 mm Airvent DR RH R S tip.	20 db	16 080	4 500	321 600	90 000
66	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103059	Lamellás légrács 500x400 mm Airvent DR RH R S tip.	15 db	18 600	4 750	279 000	71 250
67	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103060	Perforált menyezeti befűvőelem Airvent PET-D160-3v tip.	1 db	8 066	5 000	8 066	5 000
68	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103061	Perforált menyezeti elszívóelem Airvent PEF-D160 tip.	1 db	8 066	5 000	8 066	5 000
69	83-001- 5.1.2.1.1.1- 0103062	ROSEMBERG Airbox F40-10q AHU-F4010QIW tip. légkezelő berendezés V=7900 m3/ó P=500 Pa alapkerettel, fagyvédő termosztáttal, Táska szűrővel, zsírszűrővel, zsírfogó tálcával, szabályozással, komplett tartozékokkal, beszállítva daruzási és egyéb költségekkel	1 egység	2 770 800	200 000	2 770 800	200 000

Szellőztetőberendezések

70	83-006- 2.1.3.1- 0000065	Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas falra szerelhető, WERNIG SILENT ECO U60 F90 V=67 m3/ó 65-ös tétel	3 db	55 068	6 250	165 204	18 750
71	83-006- 2.1.3.1- 0000066	Radiál ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas falra szerelhető, WERNIG SILENT ECO U100 F90 V=111 m3/ó 66-ös tétel	3 db	65 076	6 250	195 228	18 750
72	83-011- 1.1.1.1.1- 0471780	Négyszög keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, légszatórna tartószerkezetei, felfüggesztései, téglá oldalfalhoz és padlástérben fa szerkezethez rögzítve,	150 db	960	1 250	144 000	187 500

Munkanem összesen:**6 024 787****1 323 126**

Név :Bábolna 500 adagos konyha

Cím :Bábolna, Deák F. u. hrsz.: 21

Kelt: 2013. 10.09.

A munka leírása:
Épületvillamosság

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
Épületvillamosság	7 267 936	2 933 015
1. Építmény közvetlen költségei	7 267 936	2 933 015
1.1 Közvetlen önköltség összesen	7 267 936	2 933 015
2.1 ÁFA vetítési alap	10 200 951	
2.2 Áfa	27,00% 2 754 257	
3. A munka ára	12 955 208	

Aláírás

S.sz.	Megnevezés	Mennyiség		Anyag e.	Díj e.	Anyag ö.	Díj ö.
1.	dug.alj	34	db	2 105	1 444	71 565	49 088
2.	dug.alj 3P+N+F	4	db	16 958	3 561	67 834	14 245
3.	LK16A	6	db	2 297	1 636	13 784	9 818
4.	LK63A	2	db	20 052	1 829	40 104	3 658
5.	ABOX025 kötődoboz	6	db	373	481	2 235	2 888
6.	alkony kapcsoló	1	db	17 355	3 369	17 355	3 369
7.	Schrack Elso Sigma	1	db	115 530	35 516	115 530	35 516
8.	101 kapcsoló	2	db	2 473	1 328	4 947	2 657
9.	102 kapcsoló	35	db	3 139	1 328	109 856	46 489
10.	102 IP44 kapcsoló	6	db	4 300	1 328	25 802	7 970
11.	106 kapcsoló	10	db	3 915	1 328	39 145	13 283
12.	Brio	20	db	12 046	3 099	240 915	61 985
13.	Brio+inverter	3	db	17 590	3 719	52 771	11 157
14.	LADÉL	16	db	8 094	3 099	129 497	49 588
15.	LADÉL+Inverter	2	db	12 341	3 719	24 682	7 438
16.	KFM 236IP54	28	db	34 432	3 099	964 107	86 779
17.	KFM 236IP54+inverter	4	db	43 816	3 719	175 264	14 876
18.	E-lux236	18	db	13 824	3 099	248 826	55 787
19.	E-lux236+inverter	5	db	32 286	3 719	161 431	18 596
20.	MOON GR395	10	db	34 171	3 719	341 711	37 191
21.	NYM 4x95	3	fm	15 973	1 444	47 919	4 331
22.	NYM-J 3x1,5	178	fm	259	283	46 148	50 438
23.	NYM-J 3x2,5	698	fm	337	327	235 433	228 421
24.	NYM-J 4x1,5	741	fm	289	327	213 827	242 492
25.	NYM-J 5x2,5	188	fm	605	354	113 666	66 590
26.	YSLY-JB 5x16	50	fm	4 411	501	220 540	25 025
27.	YSLY-JZ 3x2,5	12	fm	392	327	4 709	3 927
28.	YSLY-JZ 5x2,5	8	fm	665	347	5 319	2 772
29.	E0 jelű elosztó	1	db	1 938 706	348 967	1 938 706	348 967
30.	EK jelű elosztó	1	db	261 492	47 069	261 492	47 069
31.	Műa. védőcső átm.: 16mm	450	fm	123	558	55 267	251 213
32.	Műa. védőcső átm.: 20mm	300	fm	156	616	46 893	184 800
33.	Műa. védőcső átm.: 25mm	250	fm	221	674	55 267	168 438
34.	Műa. védőcső átm.: 40mm	150	fm	453	789	67 995	118 388
35.	Erősáramú kábeltálca függesztve 200x60x0,75	50	fm	4 553	2 406	227 654	120 313
36.	KKMO kapcs.	20	db	31 821	3 388	636 420	67 760
37.	EPH hálózat kialakítása	1	klt	243 320	154 000	243 320	154 000
38.	Mérések, jegyzőkönyvek	1	klt	-	231 000	-	231 000
39.	Átadási dokumentáció	1	klt	-	84 700	-	84 700
Összesen nettó:						7 267 936	2 933 015
							10 200 951

Név :Bábolna Város Önkormányzata

Cím : Bábolna, Jókai Mór utca 12.

Kelt: 2013.10.09.

Szám :

A munka leírása: Bábolna hrsz:21

Készítette :

500 adagos konyha építés

víz és szennyvízbekötések, csapadékvíz elvezetés

út, parkoló és járdaépítés

Készült:

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10 713 254	7 961 408
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10 713 254	7 961 408
2.1 ÁFA vetítési alap	18 674 662	
2.2 Áfa	27,00%	5 042 159
3. A munka ára	23 716 821	

Aláírás

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
			.					
1	19-010-1.21.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	5	db	-	11 500	-	57 500
2	19-010-1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, közmű szakfelügyeleti díjak	6	óra	-	23 000	-	138 000
3	19-053-1.1	Közmű bekötések vízvezeték hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Vízmű számla)	1	db	-	805 000	-	805 000
4	19-064-1.3	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata, tárcsás vizsgálat	2	db	-	14 375	-	28 750
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	168	m3	-	1 610	-	270 480
2	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, és szállítása 1 km távolságra talajosztály I-IV.	181,02	m3	-	1 484	-	268 539
3	21-003-2.1.2	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	2,64	m3	-	5 175	-	13 662
4	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	76,284	m3	-	1 438	-	109 658
5	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig	5,388	m3	-	3 450	-	18 589
6	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	22,885	m3	-	1 725	-	39 477
7	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	45,77	m3	-	1 725	-	78 954
8	21-008-2.3.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	22,885	m3	-	621	-	14 212

Költségtérítések

9	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	45,77 m3	-	713	-	32 634
10	21-008-3.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	375,7 m2	-	288	-	108 014
11	21-004-1.1.1	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,0 m-ig	120,35 m3	4 037	2 530	485 777	304 475
12	21-004-2.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	251,41 m2	-	518	-	130 105
13	21-008-2.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90%	120,35 m3	-	667	-	80 271
14	21-004-3.1	Humusztérítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	650,41 m2	-	288	-	186 993
15	21-004-5.1.1.1	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sik felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	412,56 m2	-	288	-	118 611
16	21-004-7.1	Padka és elválasztó sáv készítése, felületrendezés tömörítés nélkül, helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, földanyagból	32,11 m3	-	2 875	-	92 316
17	21-006-1.1.1	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy depóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel, szállítással, 20,0 m-ig	73,459 m3	-	1 725	-	126 716
18	21-011-11.4	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	3 db	-	23 000	-	69 000
19	21-004-4.1.2-0120015	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza	12,982 m3	6 095	3 220	79 125	41 802
20	21-004-8.2.1	Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban (túltöltés: átlag 50 cm vastag)	34 m2	-	978	-	33 235

Költségtérítések

1	22-002-3.2-0135654	Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, DN 100, Csz: 149195	7 m	1 380	575	9 660	4 025
2	22-002-4.2.2-0138412	Szivárgó építésénél PVC dréncsőhöz idomok elhelyezése, elágazó, /80-100-as REHAU RAUDREN PVC dréncső T idom, egal DN 100, Cikkszám: 140 095	2 db	978	909	1 955	1 817
3	22-002-4.1.2-0138402	Szivárgó építésénél PVC dréncsőhöz idomok elhelyezése, szűkítő, /80-100-as REHAU RAUDREN PVC dréncső szűkítő idom, DN 100/80, Cikkszám: 140 086	2 db	1 058	943	2 116	1 886
4	22-002-4.3.2-0240604	Szivárgó építésénél PVC dréncsőhöz idomok elhelyezése, záróidom, /80-100-as REHAU RAUDREN PVC dréncső toklezáró idom, DN 100, Cikkszám: 140113	2 db	978	828	1 955	1 656
5	22-002-4.4.2-0138427	Szivárgó építésénél PVC dréncsőhöz idomok elhelyezése, kettős karmantyú, bevezető könyök, kiömlő idom, szívóbekötés, DN 80-100 REHAU RAUDREN PVC dréncső kiömlő idom DN 80, Cikkszám: 140124	2 db	1 173	1 265	2 346	2 530
6	22-003-5.1-0133011	Függőleges szűrőréteg (szívótest) készítése tömörítéssel, 5,00 m mélységig, egyrétegű, egyenlő szemcséjű Oszályozott kavics, OK 4/8 TT, Nyékládháza	1,95 m3	9 775	3 450	19 061	6 728
7	22-003-8.1-0118024	Szivárgó paplan technológiai lezárása, fóliával Polietilén agrofólia 0,6 mm vtg.	12 m2	4 025	1 725	48 300	20 700
8	22-011-8-0232311	Választó- és szűrőszövet borítása teljes felületre (lemez és a földvisszatöltés közé, valamint a szivárgó test köré), 10 cm-es átfedéssel ACO FRÄNKISCHE opti-flor rothadásálló választó- és szűrőszövet, nagy szakítószilárdságú, 64 cm széles, Rend.sz: 505.70.064	11,05 m2	518	288	5 718	3 177
1	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	108,32 m2	-	2 128	-	230 451
2	31-001-2-0451504	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERAPI 8K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	0,1344 t	233 450	109 250	31 376	14 683
1	53-000-3.1	Előregyártott és monolit csatornák és aknák törmelékre bontása, betonból	5,2352 m3	-	23 000	-	120 410

Költségtérítések

2	53-006-1.1-0231440	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, $m = 6,0$ finomsági modulussal	2,688 m3	28 750	13 800	77 280	37 094
3	53-006-2.1	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	13,44 m2	4 025	2 300	54 096	30 912
4	53-007-1-0647641	Aknahágcso beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból SW Umwelttechnik AAKH-001 akna hágcso (műanyag bevonattal), Cikkszám: 3000000059 Hvz 110, vízzáró cementhabarcs	3 db	2 530	2 070	7 590	6 210
5	53-007-6-0158231	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel QUATTRO 700 602x602, B125 terhelési osztály, magasság 42 mm Csz: NC00BQU	1 db	43 700	14 950	43 700	14 950
6	53-001-31.4.4-0135016	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 200, hossz.: 5 m, Csz: 160	97,5 m	9 856	3 565	960 911	347 588
		258					
7	53-001-31.4.3-0135012	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 150, hossz.: 5 m, Csz: 160	25,25 m	7 993	2 875	201 811	72 594
		248					
8	53-001-31.4.2-0135008	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm REHAU KGEM AWADUKT PVC SN4 habosított, egyoldalon tokos műanyag csatornacső, DN 125, hossz.: 5 m, Csz: 160	5 m	6 751	2 588	33 753	12 938
		238					

Költségtérítések

9	53-005-31.3-0236922	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 400 WAVIN aknafenékelem 200/400/200 PP-ből, RML típusú, 400 mm három befolyással, CAPE2040	5 db	94 970	14 375	474 849	71 875
10	53-005-33.3-0236278	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventillációs kivitelben, A15 terhelési osztály WAVIN öntöttvas fedlap 400kN A15 mm, rövid csővel, CAO400	5 db	121 900	23 000	609 500	115 000
11	53-010-1.1.1-0013501	Csatlakozóhely készítése csatornavezetékben vagy aknafalban, beton bekötő idommal vagy csőcsonkkal, utólag beépítve, 20 cm belső átmérő	2 db	2 013	5 037	4 025	10 074
12	53-001-32.1.4-0236214	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna tokelzáró idom, KGM 200, CCL20	2 db	2 717	1 495	5 434	2 990
13	53-007-8.1.1-0158247	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 32/32 cm méretű NORFOND GGG szögletes kiemelhető, önzáró víznyelő kerettel, fedőfestéssel P 400V 350x350, C250 terhelési osztály, magasság 50 mm Csz: NV035CP	2 db	25 415	12 075	50 830	24 150
14	53-001-32.1.3-0236106	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna ágidom 45°, KGEA 160/160, CCG1616	1 db	5 989	6 038	5 989	6 038
15	53-001-32.1.3-0236023	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 160x45°, CCI416	4 db	2 367	4 048	9 467	16 192
16	53-001-32.1.3-0236203	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna szűkítő idom, KGR 160/125, CCS1612	4 db	2 113	4 428	8 453	17 710

Költségtérítések

17	53-001-32.1.4-0236204	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna szűkítő idom, KGR 200/160, CCS2016	1 db	4 166	4 738	4 166	4 738
18	53-001-32.1.4-0236024	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 200x45°, CCI420	6 db	4 649	4 658	27 893	27 945
19	53-001-32.1.4-0236108	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna ágidom 45°, KGEA 200/125, CCG2012	3 db	7 487	7 073	22 460	21 218
20	53-021-1.2-0231016	Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, (udvari lefolyó vagy udvari víznyelő) horganyzott acél ráccsal vagy öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül ACO SELF udvari lefolyó 25x25 cm, horg.acél ráccsal, Rend.szám: 01581	4 db	21 113	7 475	84 451	29 900
21	53-009-1.1	Vízzárósági vizsgálat elfalazással, csatorna belmérete: 30 cm	122,75 m	230	288	28 233	35 291
22	53-051-5.2-0646052	Útpadka folyóka elemek elhelyezése előregyártott vasbetonból, földmunka nélkül, 50 cm szélességben CSOMIÉP útpadka folyóka elem 50/200 íves	24 m	17 825	5 750	427 800	138 000
1	54-005-5.2-0133525	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 17 PN 6 63 mm x 3,8 mm kék csík 100, 200 m/tekercs, V06317VT	33,9 m	1 618	1 144	54 852	38 790
2	54-005-5.3-0133559	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 11 PN 10 110 mm x 10,0 mm kék csík 100, 200, 300 m/tekercs, V11011VT	1,5 m	5 061	2 415	7 591	3 623
3	54-000-1.4.1	Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, azbesztcement nyomócső, 200 mm Ø-ig	1 m	-	1 093	-	1 093
4	54-009-1.1.5	Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100	5 db	6 325	10 810	31 625	54 050

Költségtérítések

5	54-021-1.1.4.1-0143586	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 100/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T100100	1 db	22 080	6 325	22 080	6 325
6	54-021-1.1.4.1-0143905	Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG N kétkarimás talpas könyök NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: N100	1 db	23 575	10 235	23 575	10 235
7	54-021-2.1.4-0144711	Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélsavarzattal), földárókban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méretig, DN 100 L. Frischhut GGG U-Mega-Flex kéttokos áttoloidom, NÁ 100/107-133 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10-16 Cikkszám: UMEGA100	2 db	24 380	10 580	48 760	21 160
8	54-005-6.3-0230803	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE ABO megcsapoló híd, négy csavarral, 10 bar, 110x2", PE-ABO110X2"U4	1 db	2 530	1 162	2 530	1 162
9	54-005-6.3-0210987	PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 17/17,6 PN 10 hegeszthető toldat 110 mm, SHP11017	2 db	10 247	2 668	20 493	5 336
10	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	35,4 m	115	288	4 071	10 178
11	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	33,9 m	173	403	5 848	13 645
1	61-002-1.1-0111002	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval, M56 jelű, 15-25 cm vastagságban Útépítési zúzottkő, M56, Ugod	87,207 m3	5 980	3 450	521 498	300 864
2	61-003-2.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	7,6975 m3	24 725	12 650	190 321	97 373

Költségtérítések

1	62-001-1.2	Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, kavicsagyazattal	43 m	-	1 380	-	59 340
2	62-003-71.1-0610585	Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, kvarc kopórétegű 10x10x8; 10x20x8; 20x20x8; 30x20x8; 30x30x8; 40x40x8 cm-es méreteken A Beton-Viacolor Borostyán 30x20x8 cm, szürke	248,83 m2	4 106	2 093	1 021 572	520 801
3	62-003-71.1-0610586	Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, kvarc kopórétegű 10x10x8; 10x20x8; 20x20x8; 30x20x8; 30x30x8; 40x40x8 cm-es méreteken A Beton-Viacolor Borostyán 30x20x8 cm, vörös	4,4 m2	4 709	2 093	20 721	9 209
4	62-003-51.2-0610560	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6; 10x20x6; 20x20x6; 30x20x6; 30x30x6; 40x40x6 cm-es méreteken A Beton-Viacolor Borostyán 10x20x6 cm, szürke	209,11 m2	3 502	2 243	732 258	468 934
5	62-002-1.4.1-0610151	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből vagy cölöpökből 25 cm hosszú elemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, kiemelt, 25/30/15 cm, Cikkszám: 1000000681 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,3 finomsági modulussal	49 m	1 783	1 380	87 343	67 620
6	62-002-2.3-0610161	Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből SW Umwelttechnik beton útszegélykő, süllyesztett, 40/20/15 cm, Cikkszám: 1000000683 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,3 finomsági modulussal	96,09 m	3 013	1 725	289 519	165 755
7	62-002-21.3-0610721	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke	186,68 m	1 288	1 323	240 444	246 884

Költségtérítések							
8	62-002-21.2-0610731	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor sorszegély, 50x28x6 cm, szürke	24,8 m	1 633	1 415	40 498	35 080
9	62-003-121.2.2-0610506	Fedő burkolat LEIER kúpos fedő burkolat 49x35 cm	15 m	3 818	2 875	57 270	43 125
10	62-002-21.2-0617202	Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 40 vagy 50 cm hosszú elemekből SEMMELROCK Classico midi sorszegély 50x18x12 cm, szürke	25 m	8 280	2 944	207 000	73 600
1	63-001-3.1	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m ² -nél kisebb felületen	28 m2	-	9 028	-	252 770
2	63-001-3.3	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, további 1,0 cm vastagságban, 200 m ² -nél kisebb felületen	28 m2	-	5 980	-	167 440
3	63-103-1.31.1.3-0750206	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal	1,32 m3	48 300	28 750	63 756	37 950
4	63-001-1.1	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, csákányozással	0,24 m3	-	28 750	-	6 900
1	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; térvilágítási oszlop kiváltása	1 db	460 000	161 000	460 000	161 000
1	82-021-11.2-0420115	Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 Mohácsi Vasöntőde kitörésbiztos földfeletti tűzcsap 1,25 m, BFF-100-00B	1 db	151 800	28 750	151 800	28 750
2	82-001-7.7.2-0090012	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyóscsap, ivóvízre, DN50, 2", km, PN10, max. 90°C, nyers	2 db	52 647	4 255	105 294	8 510

Költségtérítések

vörösöntvény szerelvényházzal, műanyag fogantyúval, 420 89 16

3	82-002-2.1.2.1.1.1.6-0010258	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 50 ZENNER MTK DN50 Q3=16 m ³ /h 300 mm többsugaras szárazonfutó szárnykerekese hidegvízmérő (30°C), MID	1 db	212 750	4 255	212 750	4 255
		R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadós opcióval, 112222					
1	91-003-1.1.1.2.2.2-0310730	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, szoliterként, egy karóval, földlabdás facsemetével, szerves trágyázással MALUS 'CHEAL'S WEEPING' (Csüngő díszalmafa) FL. 150/200	3 db	17 480	5 980	52 440	17 940
2	91-003-1.1.1.2.2.2-0310705	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, szoliterként, egy karóval, földlabdás facsemetével, szerves trágyázással BETULA PENDULA (Nyírfák), FL. 100/150 cm	3 db	10 235	5 980	30 705	17 940
3	91-003-1.1.1.1.1.2-0313054	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), lombhullató fák, szoliterként, karózás nélkül, szabadgyökerű facsemetével, szerves trágyázással Tilia platyphyllos - Nagylevelű hárs, SU, Szgy., 200/250	3 db	19 550	5 980	58 650	17 940
4	91-003-1.3.1.1.1.1.2-0313611	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, fa méretben, szoliterként, karózás nélkül, földlabdás facsemetével, szerves trágyázással Juniperus scopulorum 'Skyrocket' - Rakétaboróka, 3xi., 250/300	3 db	20 700	5 980	62 100	17 940
5	91-003-1.3.2.1.2.1-0313618	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, nagyobb (>100 cm) cserjéméretben, szoliterként, karózással, földlabdás cserjével, trágyázás nélkül Picea pungens 'Glaucá' - Ezüstfenyő, 3xi, 175/200	6 db	13 800	6 325	82 800	37 950
6	91-003-3.2.1.1.2-0631101	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m ²	65,041 10m ²	1 702	1 403	110 700	91 253

Költségtérítések

7	91-003- 1.3.3.1.1.2 .2- 0311121	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, kisebb (<100 cm) cserjeméretben, szoliterként, karózás nélkül, konténeres cserjével, szervestrágyázással JUNIPERUS x MEDIA 'OLD GOLD' (Terülő boróka) K3, 30/ 40 cm	2 db	1 610	633	3 220	1 265
8	91-003- 1.3.3.1.1.2 .2- 0311131	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, kisebb (<100 cm) cserjeméretben, szoliterként, karózás nélkül, konténeres cserjével, szervestrágyázással JUNIPERUS x MEDIA 'PFITZERIANA GLAUCA' (Terülő boróka) K5, 40/ 60 cm	2 db	3 220	1 150	6 440	2 300
9	91-003- 1.3.3.1.1.2 .2- 0311115	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül (külön tételben 91-001-2; 91-001-3), fenyőfélék, kisebb (<100 cm) cserjeméretben, szoliterként, karózás nélkül, konténeres cserjével, szervestrágyázással CHAMAECYPARIS LAWSONIANA 'GLOBUS' (Oregoni álciprus) FK, 25/ 30 cm	3 db	2 300	1 380	6 900	4 140
1	92-003- 1.1.1.8- 0374461	Kerti fém építmények, kerti bútorok, rögzített vagy mobil kivitelben, kerékpártároló, tető nélkül mmcité Edgetyre kerékpártároló, kétoldalas, 2 férőhely, porfestett horganyzott acél kivitel, bebetonozható, Cikkszám: STE410	6 db	20 125	6 670	120 750	40 020
1	93-001- 2.1.2.3- 0351305	Zsírfgó berendezés szerelése, polipropilén és polietilén tartályos berendezések, süllyesztett kivitelben, A15kN vagy B125kN terhelési osztályú szagzáró fedlapokkal, 2 l/s iszapgyűjtővel zsírfgó berendezés, süllyesztett, 2l/s, manuális ürítéssel, 15kN teherbírású Alupura fedlapokkal, Cikksz:FA-SF-P-SK-2/A	1 db	1 725 000	172 500	1 725 000	172 500

Munkanem összesen:

10 713 254

7 961 408