

Őri Közös Önkormányzati Hivatal	
Érk.	2018. 01. 24.
Szám	Melekklet
Örn/185-5/2018	

MADURA ÉS TÁRSA BT.

4233 Balkány, Ibolya u. 17. sz.

Tel.: 06-20/22-23-823

Fax: 06-42/260-594

Cégjegyzékszám: 15-06-0911956

Képviselő: Maduráné Biró Ágnes

+36-20/9-432-707

e-mail: maduraestarsabt@gmail.com

TARTALOMJEGYZÉK

Borítólapp.....	1
Tartalomjegyzék.....	2
Felolvasólap.....	3
Nyilatkozat Kbt. 66§(2).....	5
Nyilatkozat Kbt. 66§ (4).....	6
Nyilatkozat Kbt. 66§ (4).....	7
Nyilatkozat kizáró okok tekintetében.....	8
Nyilatkozat az alvállalkozókról.....	9
Nyilatkozat a felelősség biztosításról.....	10
Nyilatkozat a vállalkozói díj alulprognosztizálására vonatkozóan.....	11
Nyilatkozat Kbt. 62§ (1).....	12
Nyilatkozat Kbt. 62.§ (1) (kc.).....	13
Aláírás minta.....	14
Aláírás minta	15
Árazott költségvetés.....	16

Felolvasólap

Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásban

Ajánlattevő:

Név: MADURA és Társa Bt.

Székhely: 4233 Balkány, Ibolya utca 17.

Telefonszám/telefaxszám: +3620/943-27-07, 0642/260-594

Kapcsolattartó személy neve: Maduráné Biró Ágnes

Kapcsolattartó személy e-mail címe: maduraestarsabt@gmail.com

Közös ajánlattétel esetén:

Konzorcium neve:

Vezető tag neve, címe*:

Kapcsolattartó személy neve:

Kapcsolattartó személy e-mail címe:

Tag 1 neve, címe *:

Tag 2 neve, címe *:

* Az Ajánlattevő törölheti/kiegészítheti további sorokkal, a partnerek számára szükség szerint. A Konzorcium tagjai nevében, a tagoknak együtt (vagy képviselőjük útján) kell nyilatkozniuk, és **egyetlen** Felolvasólapot kell csatolniuk, és a konzorciumi megállapodásban rögzített módon aláírniuk

RÉSZSZEMPONTOK:		AJÁNLATTEVŐ AJÁNLATA:	
1. Ajánlati ár	nettó:	49 564 111	Ft
2., Többlet jóállás vállalása		6	hónap

Kelt: Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.

4233 Balkány, Ibolya u. 17.

Cégj.sz.: 13-06-091956

Adószám: 21813113-2-15

Tel: 42/22-23-823 Fax: 42/260-594

Bsz.: 68800109-11078957


Ajánlattevő cégszerű aláírása

Az ajánlattevő Kbt. 66 § (2) bek. szerinti nyilatkozata**Tisztelt Őri Község Önkormányzata!**

Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásban

MADURA és Társa Bt. ajánlattevő,

cím : **4233 Balkány, Ibolya utca 17.**

az alábbiakban részletezett ajánlatot teszünk.

Kijelentjük, hogy az ajánlattételi felhívást és dokumentációját teljes terjedelmében megismertük, a szerződést megismertük és annak előírásait elfogadjuk, az alapján teljesítünk, ezeknek, valamint az esetlegesen nyújtott kiegészítő tájékoztatásként elhangzottaknak megfelelően tesszük meg ajánlatunkat.

Elfogadjuk, hogy ha olyan kitélt tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az ajánlati felhívással, illetve az ajánlati dokumentációval, vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen.

Tudomásul vesszük, hogy nyertességünk esetén kötelesek vagyunk azokat a szakembereket a szerződés teljesítése során rendelkezésre bocsátani, akiket jelen ajánlatunkban megneveztünk, tekintettel arra, hogy ez a kötelezettségünk szerződéskötési feltételnek minősül.

Tudomásul vesszük, hogy egyösszegű árat adunk.

Tudomásul vesszük, hogy jelen ajánlatunk az ajánlattételi határidőt követő 60 napig kötelez bennünket.

Kelt : Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.

4233 Balkány, Ibolya u. 17.

Cégj.sz.: 15-06-091956

Adószám: 21813113-2-15

Tel: 20/22-23-823 Fax: 42.260-594

Bsz.: 68800109-11078957


cégszerű aláírás

Általános információk az ajánlattevőről (önálló - nem közös - ajánlattétel esetén) (Kbt. 66. § (4) bekezdése)

Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásban

- 1 Az ajánlattevő neve: MADURA és Társa Bt.
- 2 Az ajánlattevő székhelye: 4233 Balkány, Ibolya utca 17.
Telefon:+3620/943-27-07 Fax: 0642/260-594 E-mail: maduestarsabt@gmail.com
3. Nyilatkozom, hogy az ajánlattevő a 2004. évi XXXIV. törvény alapján
 - mikro vállalkozásnak minősül
 - kisvállalkozásnak minősül
 - középvállalkozásnak minősül
 - nem tartozik a törvény hatálya alá.¹

Kelt : Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.
4233 Balkány, Ibolya u. 17.
Cégl.sz.: 15-06-001456
Adószám: 71813113-2-15
Tel: 20/22 66 49 E-mail: 42 260-594
Bsz.: 68801110 110 7895
cégszerű aláírás

¹ A megfelelő rész aláhúzendó!

Közös ajánlattétel - adatok a konzorcium tagjairól (Kbt. 66. § (4) bekezdése)
 Ór Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése
 Ór községben új Egészségház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó
 közbeszerzési eljárásban

Konzorcium neve:

Vezető tag neve:

Vezető tag székhelye:

Telefon: Fax: E-mail:

A vezető tag a 2004. évi XXXIV. tv. alapján

- mikro vállalkozásnak minősül
- kisvállalkozásnak minősül
- középvállalkozásnak minősül
- nem tartozik a törvény hatálya alá.*

Tag1 neve:

Tag1 székhelye:

A Tag1 a 2004. évi XXXIV. tv. alapján

- mikro vállalkozásnak minősül
- kisvállalkozásnak minősül
- középvállalkozásnak minősül
- nem tartozik a törvény hatálya alá.*

Tag2 neve:

Tag2 székhelye:

A Tag2 a 2004. évi XXXIV. tv. alapján

- mikro vállalkozásnak minősül
- kisvállalkozásnak minősül
- középvállalkozásnak minősül
- nem tartozik a törvény hatálya alá.*

* A megfelelő rész aláhúzendő.

Az Ajánlattevő törölheti/kiegészítheti további sorokkal, a partnerek számára szükség szerint.

Kelt : 2017.....hónap MADURA ÉS TÁRSAS BT.

4233 Balkány, Ibolya u. 17
 Cégsz.: 15-06-091956
 Adószám: 21813113-2-15
 Tel: 20/22123-823 Fax: 42 200-593
 E-mail: 68800109-11078957

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Maduráné Biró Ágnes, a MADURA és Társa Bt. 4233 Balkány, Ibolya utca 17. (cég neve, székhelye) képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában a Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdése, és a Kbt. 63. § (1) bekezdése, 67. § (4) bekezdése tekintetében az alábbi nyilatkozatot teszem:

Kijelentem, hogy az általam képviselt társaság nem áll a fent meghatározott (Kbt. 62. § (1) és (2) bekezdése, és a Kbt. 63. § (1) bekezdése) kizáró okok hatálya alatt, tudomásul veszem, hogy az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó vagy alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet, aki a fent megjelölt kizáró okok hatálya alatt áll.

Az igénybe venni kívánt alvállalkozók, alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet tekintetében nyilatkozunk, hogy nem veszünk igénybe kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet. (Kbt. 67. § (4) bekezdése)

Kelt: Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.

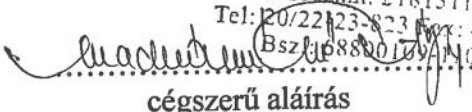
4233 Balkány, Ibolya u. 17.

Cégj.sz.: 15-06-091956

Adószám: 21813113-2-15

Tel: 20/22123-823 Fax: 42 261-521

Bsz: 168800109/1078-957


cégszerű aláírás

Nyilatkozat

Információk azokról az alvállalkozókról

Ör Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Ör községben új Egészségház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásában az alábbi nyilatkozatot terjesztjük elő:

Alvállalkozás:	Válasz:
Szándékozik-e a gazdasági szereplő a szerződés bármely részét alvállalkozásba adni harmadik félnek?	[☒] Igen [☐] Nem
Ha igen, a közbeszerzés azon része, melyhez alvállalkozót kíván igénybe venni:	Építész
Ha igen, és amennyiben ismert, kérjük, sorolja fel a javasolt alvállalkozókat:	Járcsics-Therm Kft.

Kelt: Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.
 4233 Balkány, Ibolya u. 17.
 Cégj.sz.: 15-06-091956
 Adószám: 21813113-2-15
 Tel: 20/22-23-823 Fax: 42 268-594
 B42168800109-11078957

Madura
 Cégszerű aláírás

Nyilatkozat felelősségbiztosításról

Alulírott Maduráné Biró Ágnes, a MADURA és Társa Bt. 4233 Balkány, Ibolya utca 17. ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője Ör Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Ör községben új Egészség ház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásában büntetőjogi felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m , h o g y

a közbeszerzési eljárás eredményeként kötendő szerződés elnyerése esetén a szerződéskötés időpontjára³

- felelősségbiztosítási szerződést kötök
- a már meglévő felelősségbiztosítási szerződést kiterjesztem.

Tudomásul veszem, hogy a felelősségbiztosítás legkésőbb a szerződéskötés időpontjára való igazolásának elmaradását Ajánlatkérő a nyertes ajánlattevő szerződés megkötésétől való visszalépésének tekinti.

Kelt: Balkány, 2018. január 15.


MADURA ÉS TÁRSA BT.
 4233 Balkány, Ibolya u. 17.
 Cégj.sz.: 15-06-091956
 Adószám: 21813113-2-15
 Tel: 20/481-823 Fax: 42 260-594
 Bsz: 68800109-110-8957
 cégszerű aláírás

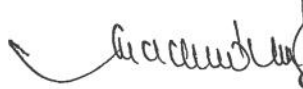
³ A megfelelő rész aláhúzendó!

Nyilatkozat

Alulírott, Maduráné Biró Ágnes, a MADURA és Társa Bt. 4233 Balkány, Ibolya utca 17 képviselője Ór Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Ór községben új Egészség ház létesítésével” tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásában az alábbi nyilatkozatot teszem:

Tudomásul vesszük, hogy egyösszegű átalányárat ajánlunk meg ajánlatunkban, az ajánlattétel során amennyiben a vállalási árát alulprognosztizáltuk, az ebből eredő pluszköltségeket, kiadásokat, stb. nem hárítjuk át az ajánlatkérőre, és ez nem mentesít bennünket a teljesítési kötelezettség alól.

Kelt: Balkány, 2018. január 15.


MADURA ÉS TÁRSA BT.
4233 Balkány, Ibolya u. 17
Cégl.sz.: 15-06-091954
Adószám: 21813113-2-15
Tel: 20/28431823 Fax: 42 261-541
Bsz: 768800109-110 8957
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Maduráné Biró Ágnes, a MADURA és Társa Bt. 4233 Balkány, Ibolya utca 17 (cég neve, székhelye) képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában a Kbt. 62. § (1) bekezdés kb.) pontja tekintetében az alábbi nyilatkozatot teszem:

A társaságunk szabályozott tőzsdén jegyzet társaság.*

vagy

A társaságunk szabályozott tőzsdén nem jegyzet társaság.*

(ez utóbbi esetben):

Tekintettel arra, hogy társaságunk szabályozott tőzsdén nem jegyzet társaság, valamennyi tényleges tulajdonos² neve, és állandó lakhelye:

Név:	Cím:
Maduráné Biró Ágnes	4233 Balkány Ibolya utca 17.
Molnár József	4233 Balkány, Árpád út 12.

(a táblázat szabadon bővíthető)

Kelt: Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.
4233 Balkány, Ibolya u. 17.
Cégl.sz.: 13-06-091957
Adószám: 21813113-2-15
Tel: 20/323-823 Fax: 42 260-504
Bsz: 6860109-11078937
cégszerű aláírás

*megfelelő aláhúzendó

² r) tényleges tulajdonos:

ra) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon - közvetve 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 Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott - meghatározó befolyással rendelkezik,

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

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

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

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Maduráné Biró Ágnes, a MADURA és Társa Bt. 4233 Balkány, Ibolya utca 17 (cég neve, székhelye) képviselője büntetőjogi felelősségem tudatában a Kbt. 62. § (1) bekezdés kc.) pontja tekintetében az alábbi nyilatkozatot teszem:

Van-e olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik?

Igen

Nem*

Amennyiben van ilyen szervezet, annak neve, székhelye:

Név:	Cím:

(a táblázat szabadon bővíthető)

Kelt: Balkány, 2018. január 15.

MADURA ÉS TÁRSA Bt.
 4233 Balkány, Ibolya u. 17.
 Cégj.sz.: 13-05-001956
 Adószám: 21813113-2-15
 Tel: 20/22-23-833 Fax: 42 200-544
 Btz.: 68500109-11078957

[Handwritten signature]
 cégszerű aláírás

*megfelelő aláhúzendó

ALÁÍRÁS-MINTA

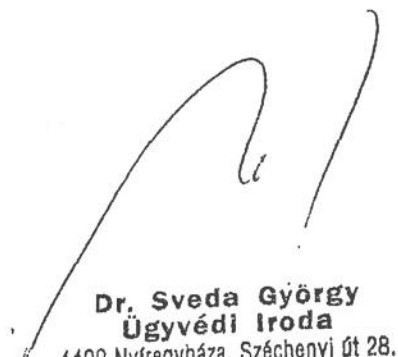
Alulírott **MADURÁNÉ BÍRÓ ÁGNES** (an.: Farkas Ilona) 4233 Balkány, Ibolya u. 17. sz. alatti lakos mint a **MADURA és TÁRSA Szolgáltató és Kereskedelmi Betéti Társaság** (4233 Balkány, Ibolya u. 17.) ügyvezetője a céget akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott ill. előnyomtatott cégnév alá vagy fölé **ő n á l l ó a n** írom a teljes nevem az alábbiak szerint.

MADURÁNÉ BÍRÓ ÁGNES



Alulírott **Dr. Sveda György Ügyvédi Iroda** (4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 28., lajstromszám: 501) tanúsítom, hogy fenti aláírás-mintát **MADURÁNÉ BÍRÓ ÁGNES** születési neve: Bíró Ágnes (szül.: Nyíregyháza, 1971. augusztus 07., an.: Farkas Ilona) 4233 Balkány, Ibolya u. 17. sz. alatti lakos, magyar állampolgár, aki személyazonosságát a 688556LA sz. személyazonosító igazolványával, lakcímét a 290954 ZL sz. lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, mint a fentiekben megjelölt társaság ügyvezetője, előttem, a mai napon, sajátkezű, cégszerű névaláírásával látta el.

Nyíregyháza, 2015. április 20.

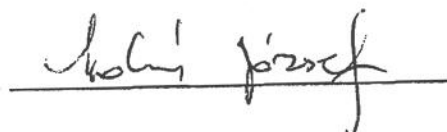


Dr. Sveda György
Ügyvédi Iroda
4400 Nyíregyháza, Széchenyi út 28.
Tel.: (42) 431-226
svedadr@mail.datanet.hu

ALÁÍRÁS-MINTA

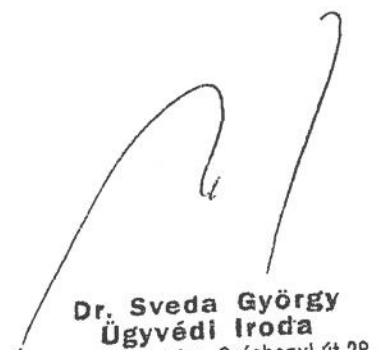
Alulírott **MOLNÁR JÓZSEF** (an.: Székely Erzsébet) 4233 Balkány, Árpád utca 12. sz. alatti lakos mint a **MADURA és TÁRSA Szolgáltató és Kereskedelmi Betéti Társaság** (4233 Balkány, Ibolya u. 17.) ügyvezetője a céget akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott ill. előnyomtatott cégnév alá vagy fölé **ő n á l l ó a n** írom a teljes nevem az alábbiak szerint.

MOLNÁR JÓZSEF



Alulírott **Dr. Sveda György Ügyvédi Iroda** (4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 28., lajstromszám: 501) tanúsítom, hogy fenti aláírás-mintát **MOLNÁR JÓZSEF** születési neve: Molnár József (szül.: Nyíregyháza, 1971. december 10., an.: Székely Erzsébet) 4233 Balkány, Árpád utca 12. sz. alatti lakos, magyar állampolgár, aki személyazonosságát a 080008IA sz. személyazonosító igazolványával, lakcímét a 483495 FL sz. lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, mint a fentiekben megjelölt társaság ügyvezetője, előttem, a mai napon, sajátkezű, cégszerű névaláírásával látta el.

Nyíregyháza, 2015. április 20.



Dr. Sveda György
Ügyvédi Iroda
4400 Nyíregyháza, Széchenyi út 28.
Tel.: (42) 431-226
svedadr@mail.datanet.hu

Építető:
ŐR KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZAT
 4336 Őr, Kossuth u. 2.

A munka leírása:
ŐR ORVOSI RENDELŐ ÉS VÉDŐNŐI SZOLGÁLAT
 4336 Őr, Rákóczi Ferenc u. Hrsz: 113/10.

FŐÖSSZESEN

	nettó:	27 % ÁFA	bruttó
1. Építéset, statika:	36 921 633	9 968 841	46 890 474
2. Gépészet	9 220 888	2 489 640	11 710 528
3. Elektromos munkák:	3 421 590	923 829	4 345 419
4. Napelem	-	-	-
KIVITELEZÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:	49 564 111	13 382 310	62 946 421

Kelt: Balkány. 2018 január 15.

MADURA ÉS TÁRSA BT.
 4233 Balkány, Ibolya u. 17
 Cégi.sz.: 15-06-091956
 Adószám: 21813113-2-15
 Tel.: 20 221 23-823 Fax: 42 260-594
 Bsz.: 68800109-11078957

aláírás

Fonds - 42.500. + ÁFA
 11 475
 53 975
 62 946. =
 89 710

76

Nettó: 42.500.
 ÁFA: 11 475
 Nettó: 49 564
 ÁFA: 7 064
 Nettó: 56 628 + ÁFA: = 73 692 = 89 710
 35 711 költség!

Név :
Őr Község Önkormányzata
Cím :
4336 Őr, Kossuth u. 2.

Kelt: 2017. szeptember 27.

A munka leírása:
Orvosi rendelő és védőnői szolgálat
4336 Őr, Rákóczi F. u. Hrsz: 113/10.

Készítette : AXIS Kft.

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	25 183 491	11 738 142
1.1 Közvetlen önköltség összesen	25 183 491	11 738 142
2.1 ÁFA vetítési alap	36 921 633	
2.2 Áfa	27,00%	9 968 841
3. A munka ára	MADURE 680 474 HRSZ BT.	

4233 Balkány, Ibolva u. 17.
Cégsz.: 15-06-091956
Adószám: 31813113-2-15
Tel: 200223443 Fax: 42 260-594
Bsz.: 68000109-11078957

Aláírás

Jelen költségvetési kiírás csak a kiviteli tervekkel együtt érvényes! Amennyiben mennyiségi eltérés tapasztalható, úgy a terveken lévő mennyiség az irányadó! A terveken és költségvetési kiírásban található anyagoktól nem, vagy csak a tervező engedélyével lehet eltérni!

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	720421	872796
Irtás, föld- és sziklamunka	979840	508500
Síkalapozás	872051	272710
Helyszíni beton és vasbeton munka	1807065	989363
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	87600	61380
Falazás és egyéb kőművesmunka	1427208	965657
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	1372785	448365
Ácsmunka	678950	665991
Vakolás és rabicolás	1735941	1830508
Szárazépítés	112018	97686
Tetőfedés	3396352	122675
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1647788	1084857
Bádogozás	172462	69097
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3688930	416364
Felületképzés	400428	410033
Szigetelés	6021172	2878160
Kőburkolat készítése	62480	44000
Összesen:	25183491	11738142

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-003- 2.1.1.1.1	Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	115,5 m2	1650	1670	190575	192885
2	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	450 m2	0	550	0	247500
3	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	104,07 m2	1955	655	203457	68166
4	15-004- 1.1.1.1	Síklemes zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	43,94 m2	1191	2561	52333	112530
5	15-004- 21.1.1.1.1.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3 m magasságig	64,34 m2	2205	1935	141870	124498
6	15-004- 31.1	Koszorúzsáluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	53,84 m2	1865	1950	100412	104988
7	15-004-52	Befogott karú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4 m magasságig, a fokok és a lépcsőoldal bezsaluzásával, fa zsaluzattal	8,27 m2	2860	2190	23652	18111
8	15-004-53	Lépcsőpihenő zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 3 m magasságig, fa zsaluzattal	2,84 m2	2860	1450	8122	4118
Munkanem összesen:						720421	872796

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	77,44 m3	0	386	0	29892
2	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	72,9 m3	0	4250	0	309825
3	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	59,99 m3	0	233	0	13978
4	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	40 m3	5	605	200	24200
5	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	239,84 m3	0	220	0	52765
6	21-011-7.2- 0120189	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	40 m3	2616	1946	104640	77840
7	21-011- 11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	35 db	25000	0	875000	0
Munkanem összesen:						979840	508500

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0112210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal	48,6 m3	10456	3056	508162	148522
2	23-003-2- 0232210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	14,12 m3	10456	718	147639	10138
3	23-003- 11.2- 0222210	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 10 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	25 m3	8650	4562	216250	114050
Munkanem összesen:						872051	272710

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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	1,446 t	126540	124554	182977	180105
2	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	0,052 t	126540	112560	6580	5853
3	31-001- 1.2.2- 0221004	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 16 mm	1,424 t	126540	112560	180193	160285
4	31-011- 21.2.1.3- 0230130	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, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,7$ finomsági modulussal	8,82 m3	10256	5881	90458	51870
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	2,831 t	124043	46231	351166	130880
6	31-001-2- 0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,7 t	171619	31373	120133	21961
7	31-021- 1.3.1- 0240210	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,5$ finomsági modulussal	8,23 m3	20406	6832	167941	56227

Helyszíni beton és vasbeton munka

8	31-021- 2.3.1- 0231810	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,3 finomsági modulussal	11,28 m3	12645	6522	142636	73568
9	31-021- 4.3.2- 0240510	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 C25/30 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	8,79 m3	12645	4598	111150	40416
10	31-021- 10.11.1.3- 0240210	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	2,79 m3	12645	4090	35280	11411
11	31-032-1.4- 0212517	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB- Knauf Választófólia, Csz.: K00841001	564,93 m2	133	111	75136	62707
11	31-030- 11.2.1.1- 0112110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisép, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	9,86 m3	13654	7288	134628	71860
13	31-030- 11.2.1.2- 0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisép, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság	16,77 m3	12450	7288	208787	122220

Helyszíni beton és vasbeton munka

felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny
kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max}$
= 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal

Munkanem összesen:**1807065****989363**

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 2.1.1- 0120001	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A- 12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	2 db	1650	850	3300	1700
2	32-002- 2.1.1- 0120002	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A- 12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	16 db	2650	850	42400	13600
3	32-002- 2.1.1- 0120003	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A- 12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m	4 db	2360	2100	9440	8400
4	32-005- 2.1.2.5- 0531162	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födépalló elhelyezése 50 cm vastagságig, vízszintes síkban, 1,01-2,0 t/db tömeg között, LÜF típusú LEIER üreges előfeszített födépalló LÜF 20-2 H=3,8 m, Cikkszám: HUTJS4556	28 db	895	1110	25060	31080

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

5	32-005- 2.1.3.2- 0531165	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födépalló elhelyezése 50 cm vastagságig, vízszintes síkban, 2,01-5,0 t/db tömeg között, LÜF típusú LEIER üreges előfeszített födépalló LÜF 20-2 H=5,6 m, Cikkszám: HUTJS4556	4 db	1850	1650	7400	6600
---	--------------------------------	--	------	------	------	------	------

Munkanem összesen:**87600****61380**

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.2.3.1.2. 2-0127465	Téherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	558,12 m2	2265	1522	1264142	849459
2	33-011- 1.1.2.1.2.1. 2-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes 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	129,83 m2	1256	895	163066	116198
Munkanem összesen:						1427208	965657

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-5.1	Acél tetőszerkezet tömör szaruzattal, 15 kg/m ² tömegig	106,5 m2			0	0
2	34-002-5.1.7-0113513	Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR habos szigeteléssel, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1000 XD 100 0,7/0,9 IPN tetőpanel horganyzott/horganyzott+20 µm polivester bevonat. RAL 9002 színben	106,5 m2	12890	4210	1372785	448365
Munkanem összesen:						1372785	448365

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.4- 0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,031-0,036 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o.	149,24 m2	2213	2522	330268	376383
2	35-002-1- 0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékeltén hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205-00015000	192,04 m2	385	177	73935	33991
3	35-003-1.1- 0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	192,04 m2	300	465	57612	89299
4	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	210,78 m	110	177	23186	37308
5	35-004-1.3	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	20,4 m2	2528	1195	51571	24378
6	35-004-1.4	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	56,22 m	377	863	21195	48518
7	350111534 402	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrészelt technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	149,24 m2	812	376	121183	56114
Munkanem összesen:						678950	665991

Vakolás és rabilolás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-11.1-0414762	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel LB-Knauf KONTAKT VS gúzoló, kézi, Csz: K00305201	902,13 m2	295	243	266128	219218
2	36-002-4-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	425,47 m2	191	221	81265	94029
3	36-003-1.1.1.1.1-0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011	734,42 m2	804	1239	590474	909946
4	36-003-2.1.1.1.1-0414710	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011	167,71 m2	895	1438	150100	241167
5	36-005-21.2.2.2-0415312	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, kapart 1,5 mm, 5, 4, 3 színcsoport	403,81 m2	1341	708	541509	285897
6	36-007-9.2-0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	21,66 m2	2390	1100	51767	23826
7	36-051-6.2.1-0149064	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,h org.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0107-10100000	160 m	211	243	33760	38880

Vakolás és rabilolás

8	3,605E+11	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 160 mm utólagos hőszigeteléshez, rozsdamentes acél, Cikkszám: 2114	72,2 m	290	243	20938	17545
Munkanem összesen:						1735941	1830508

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 2.1.1.1.1- 2210200	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikksz: 31307120	14,87 m2	3322	2897	49398	43078
2	39-003- 2.1.1.2.1- 2210211	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, direkt függesztővel, Cikkszám: 36307120	18,85 m2	3322	2897	62620	54608
Munkanem összesen:						112018	97686

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-004- 1.5.1- 0135121	Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel, sík felületű, 45° tetőhajlásszögig BRAMAC Tectura Protector tetőcserép, normál 1/1, ébenfekete, antracit	210,78	m2	4815	310	1014906	65342
2	41-004- 19.2.1- 0135123	Egyszeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel BRAMAC Tectura Protector szegélycserép, balos, ébenfekete, antracit	11,71	m	7989	443	93551	5188
3	41-004- 19.2.1- 0135124	Egyszeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel BRAMAC Tectura Protector szegélycserép, jobbos, ébenfekete, antracit	11,71	m	7989	443	93551	5188
4	41-004- 19.4.2- 0130538	Egyszeres betoncserépfedésnél félnyeregretető lezárása, félnyeregretető cserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Duna Novo félnyeregretető cserép, téglavörös, antracit, sötétvörös	16,4	m	7989	443	131020	7265
5	41-004- 19.21.1- 0135126	Egyszeres betoncserépfedésnél kiszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése BRAMAC Tectura Protector szellőzőcserép, ébenfekete, antracit	16	db	3089	177	49424	2832
6	41-004- 19.25- 0182515	Egyszeres betoncserépfedésnél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése a teljes tetőfelületen, hótehetől függően 1,4 db - 2,5 db/m ² BRAMAC fém hófogó (acél)	200	db	9972	177	1994400	35400
7	41-004- 19.21.2- 0192517	Egyszeres betoncserépfedésnél kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőléc, lezárófésű vagy páracseppentő ereszlemez elhelyezése eresznél BRAMAC szellőzőszalag, eresznél. vörös. fekete	16,4	m	1189	89	19500	1460
Munkanem összesen:							3396352	122675

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 1.1.1.2- 0212033	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével LB-Knauf AQASTOP egykomponensű, cementbázisú, beltéri kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619731	31,5 m2	132	310	4158	9765
2	42-011- 2.1.1.2- 0212033	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével LB-Knauf AQASTOP egykomponensű, cementbázisú, beltéri kenhető szigetelés, Cikkszám: K00619731	18,66 m2	123	260	2295	4852
3	42-012- 1.1.1.1.2- 0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	236,44 m2	3718	2168	879084	512602
4	42-022- 1.1.1.1.2- 0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	167,71 m2	3718	2478	623546	415585
5	42-022- 2.1.1.1.2- 0212004	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE	125,7 m	886	664	111370	83465

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló,
padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021
LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888
szerinti CG2 minősítéssel, fehér,
Cikkszám: K00630***

6	42-022- 2.1.1.2.2- 0212004	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázás kerámiával, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB- Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	10,8 m	886	764	9569	8251
7	42-022- 3.1.1.1.1.2- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességgel, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) mázas kerámia lappal, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB- Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	20,7 m	420	1190	8694	24633
8	42-022- 3.1.1.2.1.2- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homlokklap, tagozat nélkül, mázas kerámiával, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel. kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	21,6 m	420	1190	9072	25704

Munkanem összesen:

1647788

1084857

Bádogozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.5- 0131002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium lemezből vagy porfestett alumínium lemezből Alumínium függőereszcsatorna 0,7 mm, félkör szelvényű. Ksz: 33 cm	23,5 m		2652	626	62322	14711
2	43-002- 11.5- 0131042	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, alumínium lemezből Alumínium lefolyócső kör, 40 cm kit.szél.	13 m		2633	863	34229	11219
3	43-003- 1.1.4.1- 0149641	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, bevonatos alumínium lemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	16,4 m		1823	907	29897	14875
4	43-003- 8.2.1- 0144455	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színbén	26,1 m		1763	1084	46014	28292
Munkanem összesen:							172462	69097

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.1.2- 0131037	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás aító. tele lemezelt. egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 110x210 cm	2	db	45900	4500	91800	9000
2	44-011- 1.1.1- 0167442	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló bejárati ajtó angol panellel, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m ² K, mérete: 100 x 210 cm	1	db	133550	13100	133550	13100
3	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt. egyszárnyú. MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	5	db	44100	4410	220500	22050
4	44-001- 1.1.1.1- 0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt. egyszárnyú. MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	7	db	40560	4600	283920	32200
5	44-001- 1.1.1.2- 0131036	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás aító. tele lemezelt. egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	12	db	44250	4400	531000	52800
6	44-011- 1.3.1- 0223506	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású felülvilágító, bejárati vagy erkélyajtó fölé, tömítés nélkül, 4,00 m kerületig Műanyag felülvilágító u=1,1 W/m ² K 100x30 cm	1	db	19000	2000	19000	2000

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

7	44-011- 1.1.1- 0167501	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM BRILL Kifelé nyíló üvegezett kétszárnyú bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 150 x 210 cm	1 db	180500	21200	180500	21200
8	44-012- 1.1.2.7.1- 0222368	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/m2K 90 x 150 cm	15 db	55500	5500	832500	82500
9	44-012- 1.1.2.7.1- 0222367	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/m2K 90 x 120 cm	2 db	58495	5920	116990	11840
10	44-012- 1.1.1.5.1- 0222366	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/m2K 90 x 210 cm	12 db	96450	9650	1157400	115800
11	44-012-2- 0212951	Műanyag lécek, sorolók, kiegészítők elhelyezése (beépítéssel) REHAU sorolóprofil 3/70 ill. 3/86 mm, fehér	24,6 m	4950	2190	121770	53874

Munkanem összesen:**3688930****416364**

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótápassz 100, fehér, EAN: 5995061277513	635,15 m2	440	150	279466	95273
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	635,15 m2	180	480	114327	304872
3	47-031- 3.12.2.1- 0152820	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen Sadolin Extra vastaglazúr színtelen, EAN: 5903525220050	26,02 m2	255	380	6635	9888
Munkanem összesen:						400428	410033

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó. alanozó	199,98 m2	184	189	36796	37796
2	48-002- 1.3.1.2- 0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórégű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	199,98 m2	1500	400	299970	79992
3	48-002- 1.39.1.1- 0094721	Talajnedvesség elleni szigetelés; Védő- csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia BACHL PE építési fólia, natúr, 2x50 m, vtg. 150 µm	199,98 m2	1550	1350	309969	269973
4	48-005- 1.4.1.1- 0095808	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével FATRAFOL 810 1,2 mm vastag, szöveterősítéses lágy PVC vízszigetelő lemez, szürke	106,5 m2	154	89	16401	9479
5	48-007- 41.1.1.1.2- 0093529	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez. 1000x500x100 mm	167,71 m2	2560	1280	429338	214669
6	48-007- 41.2.2- 0110482	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal BACHL Nikecell RS szegélyelem dilatációs elválasztó csík, 5x100 mm	238,28 m	490	360	116757	85781

Szigetelés

7	4,801E+11	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION TP 112 (EKOBOARD)többsfunkciós kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tábla, 1000x625 mm, 140 mm vtg.	197,24 m2	7650	1490	1508886	293888
8	4,801E+11	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálal szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION TP 112 (EKOBOARD)többsfunkciós kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tábla, 1000x625 mm, 160 mm vtg.	197,24 m2	8220	1490	1621313	293888
9	48-010-1.1.2.1-0091260	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster EPS H-80 Grafitos expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm, Cikkszám: 0541-08015000	379,87 m2	3560	3890	1352337	1477694
10	48-010-1.3.1.1-0118007	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	57,76 m2	5703	1991	329405	115000

Munkanem összesen:

6021172

2878160

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-003- 51.1- 0611470	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 5,7x11,5x6; 8,6x11,2x6; 11,2x11,5x6; 11,5x11,5x6; 11,5x17,2x6; 17,2x11,5x6 cm-es méretekben A Beton-Viacolor Klasszik 11,5x11,5x6 cm, szürke	17,6	m2	3550	2500	62480	44000
Munkanem összesen:							62480	44000

VILL-TERV KFT.
4551 Nyíregyháza - Oros, Deák Ferenc utca 42.
Tel./Fax.: 42/480-244

Őr, Rákóczi Ferenc utca
Hrsz.: 113/10

Orvosi rendelő

villanyszerelési munkák

Rác Géza
villamos tervező

Nyíregyháza, 2017. szeptember hó.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2294296	1127294
2.1. ÁFA vetítési alap	3421590	
2.2 27% ÁFA	923829	
Áramszolgáltató hálózatfejlesztési hozzájárulás 64 A után 3.600 Ft./A + ÁFA		
3. A munka ára	4345419	

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanszerelési munkáihoz.

A		B		C	D	E	F	G
	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag	Díj	Összes Anyag	Összes díj	
1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig,							
2	III. talajosztály	30	m3	0	1890	0	56700	
3	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	30	m3		1100	0	33000	
4	Mű III. Ø13,5 mm védőcső falba süllyesztve	350	m	135	250	47250	87500	
5	Mű III. Ø16 mm védőcső falba süllyesztve	560	m	120	160	67200	89600	
6	Mű III. Ø 36 mm védőcsőbe falba süllyesztve	20	m	185	110	3700	2200	
7	Mű I. Ø16 mm védőcső falba süllyesztve	110	m	80	50	8800	5500	
8	MR-1 kV 1,5 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	1680	fm	80	50	134400	84000	
9	MR-1 kV 2,5 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	1450	fm	90	60	130500	87000	
10	MR-1 kV 4 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	80	fm	95	95	7600	7600	
11	MR-1 kV 10 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	80	fm	125	99	10000	7920	
12	MMCu-1 kV 3x1,5 mm2 vezeték, falba süllyesztve	50	fm	210	145	10500	7250	
13	MMCu-1 kV 3x2,5 mm2 vezeték, falba süllyesztve	50	fm	252	174	12600	8700	
14	NYJ-J 0,6/1 kV 5x 10 mm ² kábel, földárókba fektetve	35	m	250	325	8750	11375	
15	NYJ-J 0,6/1 kV 3x 1,5 mm ² kábel, földárókba fektetve	15	m	330	339	4950	5085	
16	Informatikai kábel, CAT5 kábel, védőcsőbe illetve csatornába szerelve	180	fm	107	103	19260	18540	
17	MGY 2x1,5 mm2. vezeték védőcsőbe húzva	50	fm	214	90	10700	4500	
18	Betonflex Ø 63 mm. védőcső	10	m	110	90	1100	900	
19	Betonflex Ø 32 mm. védőcső	18	m	115	90	2070	1620	

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
20	Betonflex Ø 25 mm. védőcső	12	m	120	90	1440	1080
21	Betonflex Ø 20 mm. védőcső	130	m	125	90	16250	11700
22	Fali lámpák elhelyezése beltérre, kompakt fénycsöves kivitelben, magnetikus előtétrel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 21 WH, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 21 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt	5	db	5520	2500	27600	12500
23	Akkumulátoros kijáratmutató lámpatest, készenléti üzemi, 8 W-os, 1 h-s, piktogrammal jav.tip. ST-EL20 (SIMOTRADE)	6	db	9800	1450	58800	8700
24	Akkumulátoros kijáratmutató lámpatest, készenléti üzemi, 8 W-os, 1 h-s, piktogram nélkül jav.tip. ST-EL20 (SIMOTRADE)	3	db	9850	1450	29550	4350
25	Álmennyezeti lámpatest 10 W-os LED panel kerek jav.tip. FOSNOVA	6	db	6250	2850	37500	17100
26	Álmennyezeti lámpatest 20 W-os LED panel kerek jav. Tip. FOSNOVA	1	db	15488	3047	15488	3047
27	30 W-os LED fényvető jav. Tip. PHILIPS	3	db	6950	3260	20850	9780
28	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x58 W-os	6	db	8650	1580	51900	9480
29	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x36 W-os	4	db	7560	1650	30240	6600

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x58 W-os						
30	jav. Tip. STF-258 V EVG-szerelve (SIMOTRADE)	2	db	7632	1750	15264	3500
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x36 W-os						
31	jav. Tip. STF-236 V EVG-szerelve (SIMOTRADE)	1	db	7162	1750	7162	1750
	1x58 W-os por-és páramentes fénycsőarmatúra EVG-vel jav. Tip. STAR 158 SIMOTRADE	2	db	6423	1160	12846	2320
	2x58 W-os por-és páramentes fénycsőarmatúra EVG-vel jav. Tip. STAR 258 SIMOTRADE	1	db	5236	1056	5236	1056
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, burás jav. Tip. ST-118 EVG-szerelve (SIMOTRADE)	8	db	4892	1126	39136	9008
	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, burás jav. Tip. STM-158 EVG-szerelve (SIMOTRADE)	2	db	4462	1120	8924	2240
	4x18 W-os Parabolatükrös fénycsőarmatúra jav.tip. STF 418 DP EVG-vel SIMOTRADE	3	db	9623	2160	28869	6480
	Oldalfali vízmentes lámpatest E27 10 W-os LED fényforrással jav.tip. 2008/a	5	db	7700	3256	38500	16280
	Oldalfali vízmentes lámpatest E27 10 W-os LED fényforrással jav. Tip. CLIPPER1.	1	db	8560	3256	8560	3256

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
39	180° -os mozgásérzékelő kültéri JUNG ST Fénycsövek, T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F18W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávos, recycable	9	db	9500	3840	85500	34560
40	Fénycsövek, T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávos, recycable	20	db	750	300	15000	6000
41	Fénycsövek, T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F58W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávos, recycable	10	db	850	300	8500	3000
42	Fénycsövek, T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F58W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávos, recycable	22	db	910	300	20020	6600
43	II. s. süllyesztett kapcsoló jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	10	db	2320	1150	23200	11500
44	Csillárkapcsoló süllyesztett jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	3	db	3290	1200	9870	3600
45	Kettősváltó kapcsoló süllyesztett jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	16	db	3950	1500	63200	24000
46	Váltó kapcsoló süllyesztett jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	11	db	3540	1400	38940	15400
47	Kereszt kapcsoló süllyesztett jav. tip. VALENA fehér (LEGRAND)	2	db	2320	1150	4640	2300
48	II.s. falon kívüli vízmentes kapcsoló jav.tip.PLEXO 55 s.	4	db	1200	300	4800	1200
49	Váltó falon kívüli vízmentes kapcsoló jav. Tip. PLEXO 55 s. LEGRAND	4	db	3950	1800	15800	7200
50	III.s. 20 A-es falon kívüli vízmentes kapcsoló jav.tip. KKMO 20-6002	5	db	1250	300	6250	1500

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

		A										
		II. s.+f. sülylesztett dug. aljzat, a tulajdonos által kiválasztva jav. tip. VALENA(LEGRAND)	B	C	D	E	F	G				
51		Sülylesztett hangszóró csatlakozó	54	db	1998	1650	107892	89100				
52		Jav. tip. VALENA (LEGRAND)	6	db	3960	1540	23760	9240				
53		Sülylesztett informatikai csatlakozó, 2xRJ45	6	db	4650	2200	27900	13200				
54		Felfogó vezeték Ø10 mm-es horganyzott köracélból	70	m	220	180	15400	12600				
55		Levezető vezeték Ø10 mm-es horganyzott köracélból	20	db	250	180	5000	3600				
56		Felfogórúd Ø 16 mm-es horganyzott köracélból 2 m. hosszúságú túlnyúlással	6	db	2500	180	15000	1080				
57		Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése	4	db	7494	9718	29976	38872				
58		40x40x5 mm L szelvényből 2 m hosszú Rúd földelő Ø 25 mm-es horganyzott köracélból 3 m. hosszú	6	mp	6284	7815	37704	46890				
59		Villámvédelmi mérőpont kialakítás	40	fm	133	113	5320	4520				
60		Szalagföldelő átm. 12 mm-es horganyzott köracélból	70	db	75	125	5250	8750				
61		Felfogóvezeték tartószerkezet cseréje alá akasztható bilincsel	34	db	762	512	25908	17408				
62		Felfogóvezeték tartószerkezet beton talppal	36	db	1237	426	44532	15336				
63		Levezető vezeték tartószerkezet falba, illetve esőcsatorna ejtővezetékéhez rögzítve	20	db	1741	550	34820	11000				
64		Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO ereszcsonalra bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz	4	m	900	890	3600	3560				
65		Kábeljelző szalag elhelyezése	50	db	86	100	4300	5000				
		Műanyag kábeljelző szalag, 100x0.2 mm										

2/8

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
66	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz	4	db	1250	950	5000	3800
67	Műds 200x200 mm. tip. Doboz	1	db	16824	5691	16824	5691
68	"A" jelű főelosztó SCHRACK tip. Szekrényből terv szerint készre szerelve feliratozással komplett	1	klt	202454		202454	0
69	Háromfázisú direkt fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, CSATÁRI PVT szekrényből, kábeles csatlakozáshoz alapozással, készre szerelve, komplett	1	klt	146820	35400	146820	35400
70	Akadálymentes WC SZETT jav. tip. SCHRACK EL SO SIGMA 1 db tápegységgel 1 db nyugtázóval 1 db hang-és fényjelzővel 2 db zsinóros húzóval vezetékeléssel, beüzemeléssel, komplett	1	klt	66198	2257	66198	2257
71	Motor és készülék bekötése	6	db	716	624	4296	3744
72	Medikai csatlakozó tábla jav. Tip. E14 RKV	1	db	27946	5264	27946	5264
73	Falihangszóró jav. Tip. TESLA	4	db	29530	3891	118120	15564
74	230/8 V-os csengőtranszformátor és 8 V-os jelzőcsengő alátét táblára szerelve jav. Tip. LEGRAND	1	klt	68410	6800	68410	6800

A 4336 Őr Rákóczi Ferenc utca Hrsz:113/10 szám alatti orvosi rendelő és védőnői szolgálat villanyszerelési munkáihoz.

	A	B	C	D	E	F	G
	Falon kívüli vízmentes csengő nyomó jav.tip.						
75	PLEXO 55 s.	1	db	22651	2541	22651	2541
76	ÖSSZESEN:					2294296	1127294
77	27% ÁFA:					923829,3	
78							
79	MINDÖSSZESEN:					4345419,3	

Készítette:
CAD-Controll Plan Kft
1047 Bp. Baross u. 79-89

Orvosi Rendelő és Védőnői Szolgálat
4336 Ór, Rákóczi Ferenc utca 113/10 hrsz.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Költségvetés főösszesítő			
MUNKANEM/TEVÉKENYSÉG	Nettó anyag	Nettó Díj	Nettó SZÁMÁRA
1. Fűtés/hűtés	3 571 320 Ft	695 460 Ft	4 266 780 Ft
2. Vízellátás-csatornázás	2 334 044 Ft	895 774 Ft	3 229 818 Ft
3. Szellőzés	947 580 Ft	776 710 Ft	1 724 290 Ft

Mindösszesen NETTÓ 9 220 888 Ft
Mindösszesen BRUTTÓ 11 710 528 Ft

Budapest, 2017.09.14

Lakatos Imre

Kabak János

Szám	Leírás	Mennyiség	Ár	Normálár	Normálár	Normálár	Normálár	Normálár	Normálár
1	Kültéri egységek: Toshiba RAS-4M27UAEV-E típusú kültéri egység (4 beltérhez), 9 kW hűtési teljesítménnyel. Tartókonzzal.	2 db		765 000 Ft	25000	1 530 000 Ft	50 000 Ft	1 580 000 Ft	
2	Beltéri egységek: Toshiba RAS-B10N3KV2-E oldalfali beltéri egység; fali vezérlővel; távirányítóval	8 db		212 850 Ft	16500	1 702 800 Ft	132 000 Ft	1 834 800 Ft	
3	Réz csővezetékek és idomok Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökökkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	220 fm		150 Ft	650 Ft	33 000 Ft	143 000 Ft	176 000 Ft	
4	Réz csővezetékek és idomok Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökökkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	220 fm		640 Ft	1 120 Ft	140 800 Ft	246 400 Ft	387 200 Ft	
5	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal szintetikus gumi alapú csőhéj szigetelőanyaggal, ragasztással, öntapadó ragasztószalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj D, falvastagság: 6,5 mm, külső csőátmérő 08 mm, R: D-08	220 fm		125 Ft	40 Ft	27 500 Ft	8 800 Ft	36 300 Ft	
6	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal szintetikus gumi alapú csőhéj szigetelőanyaggal, ragasztással, öntapadó ragasztószalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj D, falvastagság: 6,5 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: D-10	220 fm		215 Ft	120 Ft	47 300 Ft	26 400 Ft	73 700 Ft	
7	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	50 fm			350 Ft	- Ft	17 500 Ft	17 500 Ft	
8	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 1kW villanyradiátor	3 db		17 500 Ft	4 200 Ft	52 500 Ft	12 600 Ft	65 100 Ft	
9	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 1,5kW villanyradiátor	1 db		15 420 Ft	3 560 Ft	15 420 Ft	3 560 Ft	18 980 Ft	
10	Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 3kW villanyradiátor	1 db		22 000 Ft	5 200 Ft	22 000 Ft	5 200 Ft	27 200 Ft	
11	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	1 db			10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	
12	Általános teendők megvalósulás szakaszban, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1 db			10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	
13	Általános teendők befejezés szakaszban, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db			10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	
14	Általános teendők befejezés szakaszban, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db			10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	
15	Általános teendők befejezés szakaszban, kezelő személyzet oktatása	1 db			10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	
	Építmény közvetlen költségei (HUF)					3 671 320 Ft	896 460 Ft	4 266 780 Ft	

Szám	Műszaki leírás	Mennyiség	Ár / db	Nominalár / db	Nominalár / db	Nominalár / db	Nominalár / db	Nominalár / db	MINDösszesen
1	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működő elem nélkül) falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fal WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, Cikkszám: 111.300.00.5	4 db		22650	3500	90 600 Ft	14 000 Ft	104 600 Ft	
2	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, nyomógomb nélkül, porcelánból, fal WC csésze, lapos öblítésű kivételben ALFÖLDI/SAVAL porcelán laposöblítésű, WC csésze, 6 l hátsó kifolyású, falra szerelhető, fehér.	4 db		21600	3400	86 400 Ft	13 600 Ft	100 000 Ft	
3	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes, falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fal WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, mozgássérült kivétel, kapaszkodótartókkal.	1 db		20450	3450	20 450 Ft	3 450 Ft	23 900 Ft	
4	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Viega Eco Plus rögzítőelem, mozgássérült WC kapaszkodójához, építési magasság: 1130	1 db		5500	1100	5 500 Ft	1 100 Ft	6 600 Ft	
5	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése; mozgássérült WC kapaszkodó, beépítési magasság 1130 mm	2 db		13500	1100	27 000 Ft	2 200 Ft	29 200 Ft	
6	WC csésze elhelyezése és bekötése, WC ülőkével, öblítőtartály, sarokszelep, nyomógomb nélkül, porcelánból, fal WC csésze, lapos öblítésű kivételben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fal, hátsó kifolyással	1 db		9500	850	9 500 Ft	850 Ft	10 350 Ft	
7	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működő elem nélkül) falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fal WC gyermekek részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, Cikkszám: 111.914.00.5.	1 db		31950	4500	31 950 Ft	4 500 Ft	36 450 Ft	
8	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, nyomógomb nélkül, porcelánból, fal WC csésze, lapos öblítésű kivételben ALFÖLDI Bázis porcelán laposöblítésű, WC csésze gyerekek számára (cikkszám: 4004), 6 l hátsó kifolyású, falra szerelhető, fehér,	1 db		7820	3250	7 820 Ft	3 250 Ft	11 070 Ft	
9	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai, GEBERIT Sigma40 működő nyomólap, kétmennyiségű, fehér, Cikkszám: 115.600.KQ.1	6 db		28950	2950	173 700 Ft	17 700 Ft	191 400 Ft	
10	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, KOLO Nova Pro Bez Barrier WC ülőke mozgáskorlátozottak számára, kemény, Duroplast, fém zsanérral,	1 db		5500	550	5 500 Ft	550 Ft	6 050 Ft	
11	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, gyermek WC ülőke, duroplast, műanyag zsanérral,	1 db		2600	260	2 600 Ft	260 Ft	2 860 Ft	
12	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, ALFÖLDI WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	4 db		1260	126	5 040 Ft	504 Ft	5 544 Ft	
13	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFEM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómzott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	37 db		120	230	4 440 Ft	8 510 Ft	12 950 Ft	
14	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, MOFEM Fiesta WC kefe fal tartóval, kód: 501-1080-00	6 db		2460	1131	14 760 Ft	6 786 Ft	21 546 Ft	
15	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim), Kludi JOOP! WC papír tartó, R: 5597105	6 db		9381	452	56 286 Ft	2 712 Ft	58 998 Ft	
16	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivételben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaphyukkal, fehér, Kód: 4196 70	8 db		6546	3573	52 368 Ft	28 584 Ft	80 952 Ft	
17	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivételben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm	1 db		5620	2500	5 620 Ft	2 500 Ft	8 120 Ft	
18	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlepek, Kludi-Standard mosdócsapterlepek, lefolyógarnitúrával	5 db		11250	3500	56 250 Ft	17 500 Ft	73 750 Ft	
19	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csapterlepek, mosdócsapterlepek, GROHE Euroeco-Special egykaros, biztonsági-keverő mosdócsapterlepek, kr., magas kivitelű, forrázásgátlóval, tűkórrel, papírtartóval, folyékony szappanadagolóval	4 db		15250	5600	61 000 Ft	22 400 Ft	83 400 Ft	
20	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáráinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL137, Helytakarékos (hátfalra fektethető) mosdószifon kisebb szerelési hiba kiküszöbölésére is, 5/4" összekötő csővel, kihúzható kazettával, HL137/40 jelű - DN40 kivezetéssel, rozettával. Mozgássérült mosdóhoz.	1 db		3617	1696	3 617 Ft	1 696 Ft	5 313 Ft	
21	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáráinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható bűrral, rozettával	8 db		3617	1696	28 936 Ft	13 568 Ft	42 504 Ft	

22	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papír- és tasak tartó (higiéniai és intim), ALFÖLDI/BÁZIS porcelán papírtartó, csavarozható, fehér, Kód: 4627 00 01	9 db		2460	1131	22 140 Ft	10 179 Ft	32 319 Ft
23	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben, Folyékonyszappan adagoló, rozsdamentes matt, függőleges kivitel, 1,1 literes, Rendelési szám: B&K CW16A	9 db		10443	452	93 987 Ft	4 068 Ft	98 055 Ft
24	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, Fazettázott tükör világítás nélkül, 80x60 cm	5 db		2560	250	12 800 Ft	1 250 Ft	14 050 Ft
25	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre háztartási mosogatók, bútorba beépített, egy medencés: Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, HM 400, egy medencés; beépíthető	4 db		14868	4387	59 472 Ft	17 548 Ft	77 020 Ft
26	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, bútorba beépített: Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, két medencés mosogató (600x900 mm)	1 db		15620	5500	15 620 Ft	5 500 Ft	21 120 Ft
27	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáro) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománczott, rövid hátalúp	1 db		9647	904	9 647 Ft	904 Ft	10 551 Ft
28	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, egykaros mosogató csaptelep: MOFÉM TREND PLUS orvosi mosogató csaptelep, fali, forgatható kifolyócsővel, kifolyócső: 200 mm	6 db		19559	1697	117 354 Ft	10 182 Ft	127 536 Ft
29	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	6 db		2650	265	15 900 Ft	1 590 Ft	17 490 Ft
30	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszep, infravezérlésű, B&K Szerelőkeretes, infrás pissoir-öblítő, fal elé való beépítésre, BK00735 front csatlakozású pissoir-öblítővel, 230 V,	1 db		1980	180	1 980 Ft	180 Ft	2 160 Ft
31	Vizelde kiegészítő elemei, szerelőelem vizeldéhez (működtelemmel), falsík előtti, GEBERIT Duofox szerelőelem vizeldéhez, Universal, 111.616.00.1	1 db		1780	165	1 780 Ft	165 Ft	1 945 Ft
32	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszep szerelés, HERZ 1/2" vizelde sarokszep,	1 db		2450	250	2 450 Ft	250 Ft	2 700 Ft
33	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez, HL130/30, Vizeldeszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	1 db		2460	468	2 460 Ft	468 Ft	2 928 Ft
34	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben, Acéllemez zuhanytálca, 800x800x103 mm peremes	2 db		26100	1650	52 200 Ft	3 300 Ft	55 500 Ft
35	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep, Kludi-Standard zuhanycsaptelep, falra szerelhető kivitel, bekötési méret 120mm, komplett zuhanygarantúrával	2 db		6540	650	13 080 Ft	1 300 Ft	14 380 Ft
36	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz, HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	2 db		2872	270	5 744 Ft	540 Ft	6 284 Ft
37	Forrázás elleni védelem; TA MIX Termosztátikus szabályozású keverőszep, DN20	2 db		18605	1870	37 210 Ft	3 740 Ft	40 950 Ft
38	Elektromos vízmelegítő elhelyezése és bekötése; Ariston Velis EVO Plus 80 literes elektromos vízmelegítő, 80 literes tartállyal, 1,5kW fűtési teljesítménnyel, 4xDN25 elzárárral, leeresztő szeleppel, biztonsági lefúvató szeleppel	1 db		80900	11000	80 900 Ft	11 000 Ft	91 900 Ft
39	Elektromos vízmelegítő elhelyezése és bekötése; Ariston Velis EVO Plus 50 literes elektromos vízmelegítő, 50 literes tartállyal, 1,5kW fűtési teljesítménnyel, 4xDN25 elzárárral, leeresztő szeleppel, biztonsági lefúvató szeleppel	1 db		55600	9800	55 600 Ft	9 800 Ft	65 400 Ft
40	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, 4 mm szigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 16,2x2,6 mm, tekercs	20 fm		1075	170	21 500 Ft	3 400 Ft	24 900 Ft
41	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkkel, cső elhelyezése csőidomokkal, 4 mm szigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 20x2,9 mm, tekercs	30 fm		1120	220	33 600 Ft	6 600 Ft	40 200 Ft

42	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, 4 mm szigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 25x3,7 mm, tekercs	50 fm				62 500 Ft	6 250 Ft	68 750 Ft
43	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, 4 mm szigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25, REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 32x4,7 mm, tekercs	40 fm			1250	54 000 Ft	5 200 Ft	59 200 Ft
44	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	50 fm			1350	37 500 Ft	56 000 Ft	93 500 Ft
45	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, viz- és gázfőcsap OVENTROP "Optibal" golyóscsap sárgarézből, krómozott kivitel, alumínium karral, PN 16, 100 C fok (PN20), DN 20, 3/4", 107 60 06	8 db			750	67 856 Ft	12 480 Ft	80 336 Ft
46	Kétoldalon menetes vagy roppantógýűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó), visszacsapó szelep DN25	1 db			8482	5 463 Ft	1 250 Ft	6 713 Ft
47	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 32, BWT Europafilter RS 5/4" visszaöblíthető védőszűrő 4 m3/h	1 db			5463	13 786 Ft	1 674 Ft	15 460 Ft
48	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, nedvesenfutó, többsugaras, DN 20, ZENNER MNK DN20 Q3=4 m³/h 190 mm többsugaras nedvesenfutó szárnykerekű hidegvízmérő (30°C), MID R80H R40V vagy R160H hit., H és V beép., impulzusadócs opcióval, 100380	1 db			13786	10 250 Ft	1 250 Ft	11 500 Ft
49	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 32, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 379.000.16.0, átmérő 32x3,0 mm	40 fm			10250	29 800 Ft	5 040 Ft	34 840 Ft
50	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomokkal, DN 40, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 360.000, átmérő 40 x 3,0 mm	20 fm			745	16 240 Ft	4 300 Ft	20 540 Ft
51	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomokkal, DN 50, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	20 fm			812	16 920 Ft	4 400 Ft	21 320 Ft
52	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomokkal, DN 110, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	50 fm			846	42 500 Ft	11 000 Ft	53 500 Ft
53	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomokkal, DN 125, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 368.000, átmérő 125 x 4,9 mm	15 fm			850	13 140 Ft	3 375 Ft	16 515 Ft
54	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csővekből, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4,	140 fm			876	87 220 Ft	63 280 Ft	150 500 Ft
55	Csővezetékek és szerelvények építésének kiegészítő munkái Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	100 fm			623	25 000 Ft	16 000 Ft	41 000 Ft
56	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárval, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.	3 db			250	34 227 Ft	6 309 Ft	40 536 Ft
					11409			
					2103			

57	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	2 db	3228	2036	6 456 Ft	4 072 Ft	10 528 Ft
58	Padló alatti illetve falbaépíthetőbúzelzáró elhelyezése, padló feletti vagy falba építhető HL138, Klímazifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete (átmérő) 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépíthőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	4 db	8956	2495	35 824 Ft	9 980 Ft	45 804 Ft
59	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőösszefolyó, teraszösszefolyó, oldalkifolyó kiegészítőinek elhelyezése, magasítóelem, víztelenítő gyűrű, párákivezető, folyókatoldat stb., HL810, Párákivezető készlet DN110	1 db	1250	560	1 250 Ft	560 Ft	1 810 Ft
60	Előregyártott (konfekcionált) vasbeton vízmérő akna elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicsgyazatra, szerelvények és vízóra nélkül, 1,00-1,50 m belméretig; 1300x1000x1200 mm	1 db	66520	15600	66 520 Ft	15 600 Ft	82 120 Ft
61	Burkolható aknafedlapok elhelyezése, gyalogos forgalmi területekre, fedlaptalca kibetonozása és burkolása nélkül, 70-85 mm keretmagasság között, 500 x 500 mm lebúvónyílás méret felett, 600/635 x 600/635 mm, ALUPURA burkolható aknafedlap, víz- és gázzáró kivitelű, alumíniumból, 600x600	1 db	25600	18000	25 600 Ft	18 000 Ft	43 600 Ft
62	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, KGRE csavaros tisztító idom 160/160/160, kupakkal	7 db	5600	480	39 200 Ft	3 360 Ft	42 560 Ft
63	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, Pipecon KG PVC KGET íves tisztítóidom, 160/160/160	7 db	4650	460	32 550 Ft	3 220 Ft	35 770 Ft
64	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötással, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, Pipecon KG PVC KGA-E 160/160/160/160 egyvesztő tisztító akna	3 db	3650	360	10 950 Ft	1 080 Ft	12 030 Ft
65	Műanyag akna kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 160, PIPELIFE KG PVC fedlap földterületi tisztítónyíláshoz 160 mm, KG160PVC-FEDLAP	11 db	2650	350	29 150 Ft	3 850 Ft	33 000 Ft
66	Esővíz süllyesztőszekrény DN110, mechanikus búzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűkkel, elfordítható csatlakozóval	1 db	55621	5560	55 621 Ft	5 560 Ft	61 181 Ft
67	Esővíz süllyesztőszekrény DN125, mechanikus búzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűkkel, elfordítható csatlakozóval	2 db	48600	4650	97 200 Ft	9 300 Ft	106 500 Ft
68	Egyedi szikkasztó építése geotextiliával, kavicsfeltöltéssel (3000x1500x1500 mm)	1 db	12560	3950	12 560 Ft	3 950 Ft	16 510 Ft
69	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés	1 óra		5000	- Ft	5 000 Ft	5 000 Ft
70	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezési műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	1 óra		5500	- Ft	5 500 Ft	5 500 Ft
71	Általános teendők megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1 db		15000	- Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
72	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 db		15000	- Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
73	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 db		10000	- Ft	10 000 Ft	10 000 Ft
74	Általános teendők befejezés szakaszában, használatbavételi eljárás megindítása	1 db		15000	- Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
75	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1 db		15000	- Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
76	Közmű bekötések csatorna vezetékhálózat bekötése a közmű vezetékbe (Csatornamű számla)	1 db		20000	- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
77	Földviasszátöltés munkagödörbe vagy munkáárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	10 m3		3250	- Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
78	Földviasszátöltés munkagödörbe vagy munkáárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	30 m3		1850	- Ft	55 500 Ft	55 500 Ft
79	Munkáárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konszisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	40 m3		1650	- Ft	66 000 Ft	66 000 Ft
80	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	25 m3		850	- Ft	21 250 Ft	21 250 Ft
81	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	15 m3		720	- Ft	10 800 Ft	10 800 Ft
82	Fejtett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig	10 m3		1120	- Ft	11 200 Ft	11 200 Ft
83	Falátöltés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	20 db		850	- Ft	17 000 Ft	17 000 Ft
84	Falátöltés DN25-DN40 vezetékhez vagy átmenőcsavaros rögzítéshez, P2, P4 porusbeton, 20 cm vastag falazatban	20 db		1200	- Ft	24 000 Ft	24 000 Ft

85	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	20	m			750	- Ft	15 000 Ft	15 000 Ft
86	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között	10	m			750	- Ft	7 500 Ft	7 500 Ft
	Építmény közvetlen költségei (HUF)						2 334 044 Ft	895 774 Ft	3 229 818 Ft

Sz.	Árnyék	Tárgy	Menny.	Ár	Normálár	Nettó Ár	Nettó Ár	Nettó Ár	Nettó Ár	Végösszeg
1		Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, falátörés és elektromos bekötés nélkül, fekvő, mennyezeti kivitelben, ellenáramú hőcserélővel, levegő-térfigatár: 500 m3/h-ig ATREA DUPLEX 570 EC5 hővisszanyerős szellőztető készülék, álmennyezeten szerelve	1	db		212000	25000	212 000 Ft	25 000 Ft	237 000 Ft
2		Szellőztető gép tartozékainak beépítése; ATREA EPO-V250/3,0 elektromos előfűtő	1	db		120000	45000	120 000 Ft	45 000 Ft	165 000 Ft
3		Befűvő és elszívó szerkezetek Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók felszerelése légcsonthoz, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig Lindab KI Mennyezeti befűvő légszelep, DN100	10	db		15600	6500	156 000 Ft	65 000 Ft	221 000 Ft
4		Befűvő és elszívó szerkezetek Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók felszerelése légcsonthoz, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig Lindab KU Mennyezeti elszívó légszelep, DN100	9	db		12450	5300	112 050 Ft	47 700 Ft	159 750 Ft
5		Szabályozó és elzáró szerkezetek Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig LINDAB DAMPER DRU beállítószelep, kézi mozgatóval, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 100	19	db		11250	1350	213 750 Ft	25 650 Ft	239 400 Ft
6		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsonthoz és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vgt. 0,5 mm, DN 250, szükséges idomokkal, megfogásokkal	15	fm		256	2650	3 840 Ft	39 750 Ft	43 590 Ft
7		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsonthoz és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vgt. 0,5 mm, DN 200, szükséges idomokkal, megfogásokkal	6	fm		812	2950	4 872 Ft	17 700 Ft	22 572 Ft
8		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsonthoz és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vgt. 0,5 mm, DN 160, szükséges idomokkal, megfogásokkal	24	fm		512	2610	12 288 Ft	62 640 Ft	74 928 Ft
9		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsonthoz és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vgt. 0,5 mm, DN 125, szükséges idomokkal, megfogásokkal	10	fm		875	2460	8 750 Ft	24 600 Ft	33 350 Ft
10		Kör keresztmetszetű légcsonthoz és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vgt. 0,5 mm, DN 100, SR-100 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű], szükséges idomokkal, megfogásokkal	25	fm		950	3200	23 750 Ft	80 000 Ft	103 750 Ft
11		Hangtompítók Kör keresztmetszetű hangcsillapító elhelyezése (gumitömítéssel) LINDAB Lindab SLU 50 250 hangcsillapító L=900mm, acéllemezről	4	db		3200	450	12 800 Ft	1 800 Ft	14 600 Ft
12		Befűvő és elszívó szerkezetek Négyzetű keresztmetszetű fixszalu, túlnyomást kibocsátó szalu felszerelése falnyílásba, felületmagyság: 0,11-0,25 m, VR 250 Négyzet alakú külső fali rács kör km. Safe csatlakozással	1	db		6420	1120	6 420 Ft	1 120 Ft	7 540 Ft
13		Légtechnikai szerelvények elhelyezése és bekötése, Lindab Caru visszacsapó szelep, DN250	1	db		25600	5600	25 600 Ft	5 600 Ft	31 200 Ft
14		Légtechnikai beömlőnyílások elhelyezése és bekötése, Lindab AVU beömlő nyílás, DN250	1	db		29800	6500	29 800 Ft	6 500 Ft	36 300 Ft
15		Fal és fűdémvezetékek kitöltése a légtechnikai vezetékek körül	1	kft		2560	4500	2 560 Ft	4 500 Ft	7 060 Ft
16		Tartószerkezet kialakítása(MÜPRO, Sikla) sínrendszerrel, fűdémhez rögzítve. Rezgés csillapított gumibetétes bilincsekkel, gumibetétes keresztartókkal	1	kft		3100	4150	3 100 Ft	4 150 Ft	7 250 Ft
17		Légtechnikai egységek automatika rendszerének kiépítése. Időrelével, elektromos bekötéssel.	1	kft			165000	- Ft	165 000 Ft	165 000 Ft
18		Légtechnikai rendszer beüzemeltetése, mérési jegyzőkönyv készítése.	1	rend.			55000	- Ft	55 000 Ft	55 000 Ft
19		Átadási-érvételi eljárás lefolytatása, átadási dokumentáció készítése	1	kft			35000	- Ft	35 000 Ft	35 000 Ft
20		Kezelő személyzet oktatása	1	kft			40000	- Ft	40 000 Ft	40 000 Ft
21		Megvalósulási tervek készítése	1	kft			25000	- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
		Építmény közvetlen költségei (HUF)						947 580 Ft	776 710 Ft	1 724 290 Ft