Őri Közös Önkormányzati Hivatal
Érk.: 2018. 01. 24.
Szám: Dön/185-4/2018. Melléklet:

Telephely: 4233, Balkány Kállói út 95.
Tel/Fax: 42-400-509
Cégjegyzékszám: 15-09-069718
Bankszámlaszám: 61200412-10029053
Adószám: 13431666-2-15
www.cellspan.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Borítólap	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
Árazott költségvetés	15

1. melléklet

Felolvasólap

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

Ajánlattevő:

Név: CELLSPAN KFT

Székhely: 4233 Balkány, Kállói út 95

Telefonszám/telefaxszám:+3670/319-86-31

Kapcsolattartó személy neve: Tóth Andrea

Kapcsolattartó személy e-mail címe: toth.andrea@cellspan.hu

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:	57.177.800,-	Ft
2., Többlet jótállás vállalása		0,-	hónap

3

Kelt:

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

Ajánlattevő cégszerű aláírása

4

2. melléklet

Az ajánlattevő Kbt. 66 § (2) bek. szerinti nyilatkozata

Tisztelt Őri Község Önormányzata!

Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház létesítésével" tárgyában kiírt nemzeti értékhatárt meghaladó közbeszerzési eljárásban
CELLSPAN KFT. ajánlattevő, cím : .4233 Balkány, Kállói út 95
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 kitételt 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 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

.....
cégszerű aláírás

3/A. mellékelt

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: CELLSPAN KFT

2 Az ajánlattevő székhelye: 4233 Balkány, Kállói út 95

Telefon: +3670/319-86-31 Fax: +3642/400-509 E-mail: toth.andrea@cellspan.hu

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]

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

Kelt : Balkány, 2018. január 11.

cégszerű aláírás

1 A megfelelő rész aláhúzandó!

3/B. sz. melléklet

Közös ajánlattétel - adatok a konzorcium tagjairól (Kbt. 66. § (4) bekezdése)
Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr 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 aláhúzandó.
Az Ajánlattevő törölheti/kiegészítheti további sorokkal, a partnerek számára szükség szerint.

Kelt : ..... 2017.....hó .....nap

cégszerű aláírás

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

4/A. melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Bánházi Barnabás a CELLSPAN KFT 4233 Balkány, Kállói út 95 (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 nyilatkozzuk, hogy nem veszünk igénybe kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, alkalmasság igazolásában részt vevő szervezet. (Kbt. 67. § (4) bekezdése)

Kelt: Balkány, 2018. január 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

.....

cégszerű aláírás

4/B. melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Bánházi Barnabás a CELLSPAN KFT 4233 Balkány, Kállói út 95 (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 tulajdonos[2] neve, és állandó lakhelye:

Név:	**Cím:**
Bánházi Barnabás	4405 Nyíregyháza, Gömb utca 36

(a táblázat szabadon bővíthető)

Kelt: Balkány, 2018. január 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.h

.....
cégszerű aláírás

*megfelelő aláhúzandó

---

[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,

4/C. melléklet

NYILATKOZAT

Alulírott, mint a Bánházi Barnabás a CELLSPAN KFT 4233 Balkány, Kállói út 95 (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 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

.....
cégszerű aláírás

*megfelelő aláhúzandó

5. melléklet

Nyilatkozat

Információk azokról az alvállalkozókról

Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr 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:	
Ha **igen, és amennyiben ismert**, kérjük, sorolja fel a javasolt alvállalkozókat:	

Kelt:Balkány, 2018. január 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

Cégszerű aláírás

6. melléklet

Nyilatkozat felelősségbiztosításról

Alulírott Bánházi Barnabás a CELLSPAN KFT 4233 Balkány, Kállói út 95 ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház 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 időpontjára[3]

- **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 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

cégszerű aláírás

3 A megfelelő rész aláhúzandó!

12

7. melléklet

Nyilatkozat

Alulírott, Bánházi Barnabás a CELLSPAN KFT 4233 Balkány, Kállói út 95 képviselője Őr Község Önkormányzata ajánlatkérőnek „Egészségügyi alapellátás infrastrukturális fejlesztése Őr községben új Egészségház 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 11.

CELLSPAN KFT
4233 Balkány, Kállói u. 95.
Adószám: 13431666-2-15
Bsz.: 61200412-10029053
Tel./fax: 42/400-509, www.cellspan.hu

cégszerű aláírás

13

A L Á Í R Á S I C Í M P É L D Á N Y

Alulírott **Bánházi Barnabás** /aki Debrecen II-ben, 1976. május 28. napján született, anyja neve: Ilyés Mária, 4405 Nyíregyháza, Gömb utca 36. szám alatti lakos/, mint a CELLSPAN Épületelem Gyártó és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság, melynek székhelye: 4233 Balkány, Kállói utca 95. szám alatt van – **ügyvezetője (vezető tisztségviselője)** a társaságot akként jegyzem, hogy a társaság géppel, vagy kézzel írt, előnyomott, illetve előnyomtatott cégnév alá nevemet önállóan az alábbiak szerint írom

.....
Bánházi Barnabás

dr. Papp Klára
Közjegyzői Irodája
4400 Nyíregyháza, Csillag út 7.
Tel./Fax: (42) 461-161, e-mail:pappklara@mokk.hu

Ügyszám: 34019/H/923/2012
Tanúsítom, hogy a fenti aláírási címpéldányt **Bánházi Barnabás** aki Debrecen II-ben, 1976. május 28. napján született, anyja neve: Ilyés Mária, 4405 Nyíregyháza, Gömb utca 36. szám alatti lakos, magyar állampolgár, aki személyazonosságát az előttem felmutatott 192169MA számú személyazonosító igazolványával, okmányt kiállító hatóság Okmányiroda Nagykálló, lakcímét a 252121 TL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, okmányt kiállító hatóság Okmányiroda Nyíregyháza, mint a fentiekben megjelölt társaság **ügyvezetője (vezető tisztségviselője)** előttem a mai napon sajátkezű cégszerű névaláírásával látta el, névaláírásának valódiságát tanúsítom. ----------
Az ügyfél tudomásul vette a közjegyző-helyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 122. § (2) – (10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság on-line ellenőrzésre vonatkozó rendelkezésekről. ----------
Nyíregyháza, 2012. (kettőezer-tizenkettedik) év április hónap 24. (huszonnegyedik) napján. ----------

dr. Szakács Tamás
közjegyző-helyettes

dr. Papp Klára KÖZJEGYZŐ

Építtető:
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.

F Ő Ö S S Z E S S Í T Ő

	nettó:	27 % ÁFA	bruttó
1. Építészet, statika:	41 368 615	11 169 526	52 538 141
2. Gépészet	11 901 283	3 213 346	15 114 629
3. Elektromos munkák:	3 907 902	1 055 134	4 963 036
4. Napelem	-	-	-
KIVITELEZÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN:	**57 177 800**	**15 438 006**	**72 615 806**

Kelt: Balkány. 2018 január 11.

aláírás

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		27 382 525	13 986 090
1.1 Közvetlen önköltség összesen		27 382 525	13 986 090
2.1 ÁFA vetítési alap		41 368 615	
2.2 Áfa	27,00%	11 169 526	
3. A munka ára		52 538 141	

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	674246	1339548
Irtás, föld- és sziklamunka	1019560	756255
Síkalapozás	1275494	627888
Helyszíni beton és vasbeton munka	2213317	1205379
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	122608	86772
Falazás és egyéb kőművesmunka	1788688	810471
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	2412225	1080975
Ácsmunka	678950	665991
Vakolás és rabicolás	1735941	1830508
Szárazépítés	112018	97686
Tetőfedés	2023332	122675
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1647788	1084857
Bádogozás	172462	69097
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	4165037	471514
Felületképzés	291052	407388
Szigetelés	6997183	3281742
Kőburkolat készítése	52624	47344
Összesen:	**27382525**	**13986090**

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	Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	115,5 m2	1981	2673	228806	308732
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	895	0	402750
3	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	104,07 m2	1088	1655	113228	172236
4	15-004-1.1.1.1	Síklemez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	43,94 m2	1291	1810	56727	79531
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	2335	3982	150234	256202
6	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	53,84 m2	1968	1956	105957	105311
7	15-004-52	Befogott karú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4 m magasságig, a fokok és a lépcsőoldal bezsaluzásával, fa zsaluzattal	8,27 m2	1890	1290	15630	10668
8	15-004-53	Lépcsőpihenő zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 3 m magasságig, fa zsaluzattal	2,84 m2	1290	1450	3664	4118
		Munkanem összesen:				**674246**	**1339548**

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	496	0	38410
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	5612	0	409115
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	1223	0	73368
	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	40 m3	9	1509	360	60360
5	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	239,84 m3	0	236	0	56602
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	3605	2960	144200	118400
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:				**1019560**	**756255**

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	11249	7054	546701	342824
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	18406	2717	259893	38364
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	18756	9868	468900	246700
		Munkanem összesen:				**1275494**	**627888**

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 szálban, BHB55.50 8 mm	1,446 t	133365	135547	192846	196001
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 szálban, BHB55.50 10 mm	0,052 t	133548	125547	6944	6528
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 szálban, B500B 16 mm	1,424 t	143761	135239	204716	192580
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	17406	5881	153521	51870
5	31-001-1.2.2-0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B 60.50 12 mm	2,831 t	137043	75083	387969	212560
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	121619	31373	85133	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	20406	6522	230180	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	20406	4598	179369	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	20988	6090	58557	16991
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
	31-030-11.2.1.1-0112110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisgépes, 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	17687	10288	174394	101440
13	31-030-11.2.1.2-0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisgépes, 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	17687	10288	296611	172530

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:	**2213317**	**1205379**

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	2690	1690	5380	3380
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	3562	1795	56992	28720
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	4290	4123	17160	16492
4	32-005-2.1.2.5-0531162	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födempalló elhelyezése 50 cm vastagságig, vízszintes síkban, 1,01-2,0 t/db tömeg között, LÜF típusú LEIER üreges előfeszített födempalló LÜF 20-2 H=3,8 m, Cikkszám: HUTJS4556	28 db	1256	1140	35168	31920

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

5	32-005-2.1.3.2-0531165	Előregyártott feszített vagy normál vasalású födémpalló elhelyezése 50 cm vastagságig, vízszintes síkban, 2,01-5,0 t/db tömeg között, LÜF típusú LEIER üreges előfeszített födémpalló LÜF 20-2 H=5,6 m, Cikkszám: HUTJS4556	4 db	1977	1565	7908	6260
		Munkanem összesen:				**122608**	**86772**

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	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300×250×238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	558,12 m2	2915	1260	1626920	703231
2	33-011-1.1.2.1.2.1.2-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes 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	1246	826	161768	107240
		Munkanem összesen:				**1788688**	**810471**

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	13750	8000	1464375	852000
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 polyester bevonat, RAL 9002 színben	106,5 m2	8900	2150	947850	228975
		Munkanem összesen:				**2412225**	**1080975**

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 mérsékelten 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	350111534402	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fürösztéses 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 rabicolás

Ssz.	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 kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement 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 kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement 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 kiszerelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcseméretttel 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 kiszerelésű 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,horg.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 rabicolás

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	2815	310	593346	65342
2	41-004-19.2.1-0135123	Egyszeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel BRAMAC Tectura Protector szegélycserép, balos, ébenfekete, antracit	11,71 m	4989	443	58421	5188
3	41-004-19.2.1-0135124	Egyszeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel BRAMAC Tectura Protector szegélycserép, jobbos, ébenfekete, antracit	11,71 m	4989	443	58421	5188
4	41-004-19.4.2-0130538	Egyszeres betoncserépfedésnél félnyeregtető lezárása, félnyeregtető cserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Duna Novo félnyeregtető cserép, téglavörös, antracit, sötétvörös	16,4 m	4989	443	81820	7265
5	41-004-19.21.1-0135126	Egyszeres betoncserépfedésnél kiszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése BRAMAC Tectura Protector szellőzőcserép, ébenfekete, antracit	16 db	1089	177	17424	2832
6	41-004-19.25-0182515	Egyszeres betoncserépfedésnél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése a teljes tetőfelületen, hótehertől függően 1,4 db - 2,5 db/m^2 BRAMAC fém hófogó (acél)	200 db	5972	177	1194400	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:				**2023332**	**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, tégla, 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	42-012-1.1.1.1.1.2-0212004	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, 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	42-022-1.1.1.1.1.2-0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, 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 - 20×20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó. EN 12004 szerinti C2TE	125,7 m	886	664	111370	83465

		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, mázas kerámiával, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 10x20 - 20×20 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
	42-022-3.1.1.1.1.2-0212004	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) mázas kerámia lappal, 10x20 - 20×20 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, homloklap, tagozat nélkül, mázas kerámiával, 10x20 - 20×20 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

Ssz.	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 színben	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 aitó. tele lemezelt. egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 110x210 cm	2 db	46890	5620	93780	11240
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/m2K, mérete: 100 x 210 cm	1 db	134812	13100	134812	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	43190	4410	215950	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	44920	4510	314440	31570
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 aitó. tele lemezelt. egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	12 db	46180	4640	554160	55680
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	19200	2110	19200	2110

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 (szerelvényezve, 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	209415	21200	209415	21200
8	44-012-1.1.2.7.1-0222368	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, 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	69100	6910	1036500	103650
9	44-012-1.1.2.7.1-0222367	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, 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 (szerelvényezve, 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	112335	12100	1348020	145200
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:				**4165037**	**471514**

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, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513	635,15 m2	340	139	215951	88286
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	108	487	68596	309318
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	250	376	6505	9784
		Munkanem összesen:				**291052**	**407388**

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, alapozó	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 hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	199,98 m2	1504	465	300770	92991
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	1690	1328	337966	265573
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 rétegként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez. 1000x500x100 mm	167,71 m2	2649	1283	444264	215172
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, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION TP 112 (EKOBOARD)többfunkciós kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tábla, 1000x625 mm, 140 mm vtg.	197,24 m2	8950	2490	1765298	491128
8	4,801E+11	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION TP 112 (EKOBOARD)többfunkciós kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tábla, 1000x625 mm, 160 mm vtg.	197,24 m2	9220	2490	1818553	491128
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, 1000×500×150 mm, Cikkszám: 0541-08015000	379,87 m2	4820	3890	1830973	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:				**6997183**	**3281742**

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	2990	2690	52624	47344
		Munkanem összesen:				**52624**	**47344**

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

Orvosi Rendelő és Védőnői Szolgálat

4336 Őr, Rákóczi Ferenc utca 113/10 hrsz.

ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZŐI KÖLTSÉGBECSLÉS

Költségvetés főösszesítő

MUNKANEM MEGNEVEZÉSE	Nettó anyag	Nettó Díj	Nettó SZUMMA
1. Fűtés/hűtés	4 873 840 Ft	1 063 940 Ft	5 937 780 Ft
2. Vízellátás-csatornázás	2 470 456 Ft	1 149 876 Ft	3 620 332 Ft
3. Szellőzés	1 377 526 Ft	965 645 Ft	2 343 171 Ft

Mindösszesen NETTÓ 11 901 283 Ft
Mindösszesen BRUTTÓ 15 114 629 Ft

Budapest, 2017.09.14

Lakatos Imre

Kabak János

Ssz.	Tételszám/ kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő [h]	Nettó Anyag egységár	Nettó díj egységár	Nettó anyag összes	Nettó díj összes	MINDÖSSZESEN
1		Kültéri egységek: Toshiba RAS-4M27UAEV-E típusú kültéri egység (4 beltérihez), 9 kW hűtési teljesítménnyel. Tartókonzollal.	2	db		890 000 Ft	35000	1 780 000 Ft	70 000 Ft	1 850 000 Ft
2		Beltéri egységek: Toshiba RAS-B10N3KV2-E oldalfali beltéri egység; fali vezérlővel; távirányítóval	8	db		310 000 Ft	19000	2 480 000 Ft	152 000 Ft	2 632 000 Ft
3		Réz csővezetékek és idomok Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm	220	fm		376 Ft	1 085 Ft	82 720 Ft	238 700 Ft	321 420 Ft
4		Réz csővezetékek és idomok Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 10 x 1 mm	220	fm		878 Ft	1 492 Ft	193 160 Ft	328 240 Ft	521 400 Ft
5		Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai 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		390 Ft	190 Ft	85 800 Ft	41 800 Ft	127 600 Ft
6		Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai 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		410 Ft	210 Ft	90 200 Ft	46 200 Ft	136 400 Ft
7		Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm² keresztmetszet között	50	fm			650 Ft	- Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
8		Villamos háztartási készülékek elhelyezése,előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 1kW villanyradiátor	3	db		28 500 Ft	9 900 Ft	85 500 Ft	29 700 Ft	115 200 Ft
9		Villamos háztartási készülékek elhelyezése,előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 1,5kW villanyradiátor	1	db		31 560 Ft	9 900 Ft	31 560 Ft	9 900 Ft	41 460 Ft
10		Villamos háztartási készülékek elhelyezése,előre elkészített tartószerkezetre: radiátor Stiebel-Eltron CNS SE 3kW villanyradiátor	1	db		44 900 Ft	9 900 Ft	44 900 Ft	9 900 Ft	54 800 Ft
11		Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	1	db			20000	- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
12		Általános teendők megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1	db			20000	- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
13		Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db			20000	- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
14		Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db			25000	- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
15		Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db			20000	- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
		Építmény közvetlen költségei (HUF)						**4 873 840 Ft**	**1 063 940 Ft**	**5 937 780 Ft**

Ssz.	Tételszám/ kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő [h]	Nettó Anyag egységár	Nettó díj egységár	Nettó anyag összes	Nettó díj összes	MINDÖSSZESEN
1		WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fali WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, Cikkszám: 111.300.00.5	4	db		28987	3753	115 948 Ft	15 012 Ft	130 960 Ft
2		WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/SAVAL porcelán laposöblítésű, WC csésze, 6 l hátsó kifolyású,falra szerelhető, fehér;	4	db		25640	3940	102 560 Ft	15 760 Ft	118 320 Ft
3		WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes, falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fali WC részére Sigma 12 cm öblítőtartállyal, mozgássérült kivitel, kapaszkodótartókkal.	1	db		28987	3753	28 987 Ft	3 753 Ft	32 740 Ft
4		Mozgássérült vizellátási berendezésekkiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Viega Eco Plus rögzítőelem, mozgássérült WC kapaszkodójához, építési magasság: 1130	1	db		6016	1131	6 016 Ft	1 131 Ft	7 147 Ft
5		Mozgássérült vizellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése; mozgássérült WC kapaszkodó, beépítési magasság 1130 mm	2	db		14311	1131	28 622 Ft	2 262 Ft	30 884 Ft
6		WC csésze elhelyezése és bekötése, WC ülőkével, öblítőtartály, sarokszelep, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fali, hátsó kifolyással	1	db		9749	904	9 749 Ft	904 Ft	10 653 Ft
7		WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falsík előtti, GEBERIT Duofix WC szerelőelem fali 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, fali WC csésze, lapos öblítésű kivitelben 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 működtető nyomólap, kétmennyiséges, 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 Barier WC ülőke mozgáskorlátozottak számára, kemény, Duroplaszt, 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, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 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, MOFÉM Fiesta WC kefe fali 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, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm,3 csaplyukkal, 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, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm	1	db		5620	2500	5 620 Ft	2 500 Ft	8 120 Ft
18		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, Kludi-Standard mosdócsaptelep, lefolyógarnitúrával	5	db		13822	3528	69 110 Ft	17 640 Ft	86 750 Ft
19		Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep, GROHE Euroeco-Special egykaros, biztonsági-keverő mosodócsaptelep, kr., magas kivitelű, forrázásgátlóval, tükörrel, papírtartóval, folyékony szappanadagolóval	4	db		15460	5600	61 840 Ft	22 400 Ft	84 240 Ft
20		Vizes berendezési tárgyak büzelzáróinak 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 büzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsövel, lecsavarható búrával, 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, egymedencés; 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, kétmedencés 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 (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	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 bűzelzáróinak 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		Vízelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű, B&K Szerelőkeretes, infrás pissoir-öblítő, fal elé való beépítésre, BK00735 front csatlakozású pissoiröblítővel, 230 V,	1	db	1980	180	1 980 Ft	180 Ft	2 160 Ft
31		Vízelde kiegészítő elemei, szerelőelem vízeldéhez (működtető elemmel), falsík előtti, GEBERIT Duofix szerelőelem vízeldéhez, Universal, 111.616.00.1	1	db	1780	165	1 780 Ft	165 Ft	1 945 Ft
32		Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, HERZ 1/2" vízelde sarokszelep,	1	db	2450	250	2 450 Ft	250 Ft	2 700 Ft
33		Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, vízelde csészéhez, HL130/30, Vízeldeszifon 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 zuhanygarnitúrával,	2	db	6540	650	13 080 Ft	1 300 Ft	14 380 Ft
36		Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához, 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 Termosztatikus szabályozású keverőszelep, 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 elzáróval, 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 elzáróval, 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 kötésekkel, 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 kötésekkel, 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	1250	125	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,	40	fm	1350	130	54 000 Ft	5 200 Ft	59 200 Ft
44		PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között, PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K	50	fm	750	1120	37 500 Ft	56 000 Ft	93 500 Ft
45		Kétoldalon menetes szerelvény lhelyezése,külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP "Optibal" golyóscsap sárgarézből, krómozott kivitel, aluminium karral, PN 16, 100 C fok (PN20), DN 20, 3/4", 107 60 06	8	db	8482	1560	67 856 Ft	12 480 Ft	80 336 Ft
46		Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó), visszacsapó szelep DN25	1	db	5463	1250	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	13786	1674	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 szárnykerekes hidegvízmérő (30°C), MID R80H R40V vagy R160H hit., H és V beép., impulzusadós opcióval, 100380	1	db	10250	1250	10 250 Ft	1 250 Ft	11 500 Ft
49		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi 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 szálban, 379.000.16.0, átmérő 32x3,0 mm	40	fm	745	126	29 800 Ft	5 040 Ft	34 840 Ft
50		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi 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 szálban, 360.000, átmérő 40 x 3,0 mm	20	fm	812	215	16 240 Ft	4 300 Ft	20 540 Ft
51		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi 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 szálban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	20	fm	846	220	16 920 Ft	4 400 Ft	21 320 Ft
52		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi 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 szálban, 367.000, átmérő 110 x 4.3 mm	50	fm	850	220	42 500 Ft	11 000 Ft	53 500 Ft
53		PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi 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 szálban, 368.000, átmérő 125 x 4.9 mm	15	fm	876	225	13 140 Ft	3 375 Ft	16 515 Ft
54		Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomokkal, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 150-160 mm, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4,	140	fm	1125	1650	157 500 Ft	231 000 Ft	388 500 Ft
55		Csővezetékek és szerelvények építésének kiegészítő munkái Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	100	fm	250	160	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 vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.	3	db	11409	2103	34 227 Ft	6 309 Ft	40 536 Ft

57		Padló alatti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcsér DN32 víz- és golyós büzzárral	2	db				6 456 Ft	4 072 Ft	10 528 Ft
58		Padló alatti illetve falbaépíthetőbüzelzáró elhelyezése, padló feletti vagy falba építhető HL138, Klimaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is büzzáró (kettős működésű) büzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete {átmérő} 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	4	db	3228	2036		35 824 Ft	9 980 Ft	45 804 Ft
59		Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőösszefolyó, teraszösszefolyó, oldalkifolyó kiegészítőinek elhelyezése, magasítóelem, víztelenítő gyűrű, párakivezető, folyókatoldat stb., HL810, Párakivezető készlet DN110	1	db	8956	2495		1 250 Ft	560 Ft	1 810 Ft
60		Előregyártott (konfekcionált) vasbeton vízmérő akna elhelyezése, előre elkészített tömörített kavicságyazatra, szerelvények és vízóra nélkül, 1,00-1,50 m belméretig; 1300x1000x1200 mm	1	db	1250	560		66 520 Ft	15 600 Ft	82 120 Ft
61		Burkolható aknafedlapok elhelyezése, gyalogos forgalmi területekre, fedlaptálca 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	66520	15600		25 600 Ft	18 000 Ft	43 600 Ft
62		Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, KGRE csavaros tisztító idom 160/160/160, kupakkal	7	db	25600	18000		39 200 Ft	3 360 Ft	42 560 Ft
63		Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, Pipecon KG PVC KGET íves tisztítóidom, 160/160/160	7	db	5600	480		32 550 Ft	3 220 Ft	35 770 Ft
64		Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm, Pipecon KG PVC KGA-E 160/160/160/160 egyesítő tisztító akna	3	db	4650	460		10 950 Ft	1 080 Ft	12 030 Ft
65		Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 160, PIPELIFE KG PVC fedlap zöldterületi tisztítónyíláshoz 160 mm, KG160PVC-FEDLAP	11	db	3650	360		29 150 Ft	3 850 Ft	33 000 Ft
66		Esővíz süllyesztőszekrény DN110, mechanikus büzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűkkel, elfordítható csatlakozóval	1	db	2650	350		55 621 Ft	5 560 Ft	61 181 Ft
67		Esővíz süllyesztőszekrény DN125, mechanikus büzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűkkel, elfordítható csatlakozóval	2	db	55621	5560		97 200 Ft	9 300 Ft	106 500 Ft
68		Egyedi szikkasztó építése geotextíliával, kavicsfeltöltéssel (3000x1500x1500 mm)	1	db	48600	4650		12 560 Ft	3 950 Ft	16 510 Ft
69		Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, építési műszaki ellenőrzés	1	óra	12560	3950		- Ft	5 500 Ft	5 500 Ft
70		Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői 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		5500		- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
72		Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db		25000		- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
73		Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db		25000		- Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
74		Általános teendők befejezés szakaszában, használatbavételi eljárás megindítása	1	db		20000		- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
75		Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db		25000		- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
76		Közmű bekötések csatorna vezetékhálózat bekötése a közmű vezetékbe (Csatornamű számla)	1	db		25000		- Ft	45 000 Ft	45 000 Ft
77		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	10	m3		45000		- Ft	32 500 Ft	32 500 Ft
78		Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	30	m3		3250		- Ft	55 500 Ft	55 500 Ft
79		Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály	40	m3		1850		- Ft	66 000 Ft	66 000 Ft
80		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	25	m3		1650		- Ft	21 250 Ft	21 250 Ft
81		Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%	15	m3		850		- Ft	11 100 Ft	11 100 Ft
82		Fejtett föld tolása és elteregetése, I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig	10	m3		740		- Ft	12 500 Ft	12 500 Ft
83		Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	20	db		1250		- Ft	17 200 Ft	17 200 Ft
84		Falátfúrás DN25-DN40 vezetékhez vagy átmenőcsavaros rögzítéshez, P2, P4 pórusbeton, 20 cm vastag falazatban	20	db		860		- Ft	25 120 Ft	25 120 Ft
						1256				

85		Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között	20	m		890	- Ft	17 800 Ft	17 800 Ft
86		Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm² keresztmetszet között	10	m		890	- Ft	8 900 Ft	8 900 Ft
		Építmény közvetlen költségei (HUF)					2 470 456 Ft	1 149 876 Ft	3 620 332 Ft

Ssz.	Tételszám/ kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő [h]	Nettó Anyag egységár	Nettó díj egységár	Nettó anyag összes	Nettó díj összes	MINDÖSSZESEN
1		Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, faláttörés és elektromos bekötés nélkül, fekvő, mennyezeti kivitelben, ellenáramú hőcserélővel, levegő-térfogatáram: 500 m3/h-ig ATREA DUPLEX 570 EC5 hővisszanyerős szellőztető készülék, álmennyezetben szerelve	1	db		429000	60000	429 000 Ft	60 000 Ft	489 000 Ft
2		Szellőztető gép tartozékainak beépítése; ATREA EPO-V250/3,0 elektromos előfütő	1	db		120000	45000	120 000 Ft	45 000 Ft	165 000 Ft
3		Befúvó és elszívó szerkezetek Kör keresztmetszetű mennyezeti befúvók vagy elszívók felszerelése légcsatornára, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig Lindab KI Mennyezeti befúvó légszelep, DN100	10	db		18500	9800	185 000 Ft	98 000 Ft	283 000 Ft
4		Befúvó és elszívó szerkezetek Kör keresztmetszetű mennyezeti befúvók vagy elszívók felszerelése légcsatornára, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig Lindab KU Mennyezeti elszívó légszelep, DN100	9	db		19800	9800	178 200 Ft	88 200 Ft	266 400 Ft
5		Szabályozó és elzáró szerkezetek Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig LINDAB DAMPER DRU beállítószelep, kézi mozgatással, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN 100	19	db		15600	2690	296 400 Ft	51 110 Ft	347 510 Ft
6		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, DN 250, szükséges idomokkal, megfogásokkal	15	fm		725	3950	10 875 Ft	59 250 Ft	70 125 Ft
7		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 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 légcsatorna és idomaik zerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, DN 160, szükséges idomokkal, megfogásokkal	24	fm		956	3260	22 944 Ft	78 240 Ft	101 184 Ft
9		Szellőző vezetékek és idomok Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, DN 125, szükséges idomokkal, megfogásokkal	10	fm		1120	3520	11 200 Ft	35 200 Ft	46 400 Ft
10		Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 63-150 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100, SR-100 [vagy műszakilag ezzel egyenértékű], szükséges idomokkal, megfogásokkal	25	fm		1155	3555	28 875 Ft	88 875 Ft	117 750 Ft
11		Hangtompítók Kör keresztmetszetű hangcsillapító elhelyezése (gumitömítéssel) LINDAB Lindab SLU 50 250 hangcsillapító L=900mm, acéllemezből	4	db		4900	550	19 600 Ft	2 200 Ft	21 800 Ft
12		Befúvó és elszívó szerkezetek Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, felületnagyság: 0,11-0,25 m, VR 250 Négyzet alakú külső fali rács kör km. Safe csatlakozással	1	db		9500	1120	9 500 Ft	1 120 Ft	10 620 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 födémátvezetések kitöltése a légtechnikai vezetékek körül	1	klt		2560	4500	2 560 Ft	4 500 Ft	7 060 Ft
16		Tartószerkezet kialakítása(MÜPRO, Sikla) sinrendszerrel, födémhez rögzítve . Rezgés csillapított gumibetétes bilincsekkel, gumibetétes keresztttartókkal	1	klt		3100	4150	3 100 Ft	4 150 Ft	7 250 Ft
17		Légtechnikai egységek automatika rendszerének kiépítése. Időrelével, elektromos bekötéssel	1	klt			165000	- Ft	165 000 Ft	165 000 Ft
18		Légtechnikai rendszer beszabályozása, mérési jegyzőkönyv készítéssel	1	rend.			55000	- Ft	55 000 Ft	55 000 Ft
19		Átadási-átvételi eljárás lefolytatása, átadási dokumentáció készítéssel	1	klt			35000	- Ft	35 000 Ft	35 000 Ft
20		Kezelő személyzet oktatása	1	klt			40000	- Ft	40 000 Ft	40 000 Ft
21		Megvalósulási tervek készítése	1	klt			25000	- Ft	25 000 Ft	25 000 Ft
		Építmény közvetlen költségei (HUF)						1 377 526 Ft	965 645 Ft	2 343 171 Ft

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

Rácz Géza
villamos tervező

Nyíregyháza, 2017. szeptember hó.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2703426	1204476
2.1. ÁFA vetítési alap	3907902	
2.2 27% ÁFA	1055133,54	
Áramszolgáltató hálózatfejlesztési hozzájárulás 64 A után 3.600 Ft./A + ÁFA		
3. A munka ára	**4963035,54**	

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
1	**Megnevezés**	**Mennyiség**	**Egység**	**Anyag**	**Díj**	**Összes Anyag**	**Összes díj**
2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály	30	m3	**0**	**2230**	**0**	**66900**
3	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	30	m3		**1191**	**0**	**35730**
4	Mü III. Ø13,5 mm védőcső falba süllyesztve	350	m	146	284	**51100**	**99400**
5	Mü III. Ø16 mm védőcső falba süllyesztve	560	m	121	165	**67760**	**92400**
6	MÜ III. Ø 36 mm védőcsőbe falba süllyesztve	20	m	181	112	**3620**	**2240**
7	Mü I. Ø16 mm védőcső falba süllyesztve	110	m	112	90	**12320**	**9900**
8	MR-1 kV 1,5 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	1680	fm	88	65	**147840**	**109200**
9	MR-1 kV 2,5 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	1450	fm	92	72	**133400**	**104400**
10	MR-1 kV 4 mm2 vezeték, védőcsőbe húzva	80	fm	120	95	**9600**	**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	NYY-J 0,6/1 kV 5x 10 mm² kábel, földárokba fektetve	35	m	246	321	**8610**	**11235**
15	NYY-J 0,6/1 kV 3x 1,5 mm² kábel, földárokba 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	Falilámpák elhelyezése beltérre, kompakt fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 21 WH, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 21 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt	5	db	6230	2560	**31150**	**12800**
23	Akkumulátoros kijáratmutató lámpatest, készenléti üzemű, 8 W-os, 1 h-s, piktogrammal jav.tip. ST-EL20 (SIMOTRADE)	6	db	10532	1580	**63192**	**9480**
24	Akkumulátoros kijáratmutató lámpatest, készenléti üzemű, 8 W-os, 1 h-s, piktogram nélkül jav.tip. ST-EL20 (SIMOTRADE)	3	db	10532	1580	**31596**	**4740**
25	Álmennyezeti lámpatest 10 W-os LED panel kerek jav.tip. FOSNOVA	6	db	7523	3047	**45138**	**18282**
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 jav. Tip. STF-258 DP EVG-szerelve (SIMOTRADE)	6	db	10532	1580	**63192**	**9480**
29	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x36 W-os jav. Tip. STF-236 DP EVG-szerelve (SIMOTRADE)	4	db	11230	1650	**44920**	**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
30	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x58 W-os jav. Tip. STF-258 V EVG-szerelve (SIMOTRADE)	2	db	12150	1750	**24300**	**3500**
31	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, parabola tükrös fénycsöves kivitelben 2x36 W-os jav. Tip. STF-236 V EVG-szerelve (SIMOTRADE)	1	db	12560	1750	**12560**	**1750**
32	1x58 W-os por-és páramentes fénycsőarmatúra EVG-vel jav. Tip. STAR 158 SIMOTRADE	2	db	6423	1160	**12846**	**2320**
33	2x58 W-os por-és páramentes fénycsőarmatúra EVG-vel jav. Tip. STAR 258 SIMOTRADE	1	db	5236	1056	**5236**	**1056**
34	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, burás jav. Tip. ST-118 EVG-szerelve (SIMOTRADE)	8	db	4892	1126	**39136**	**9008**
35	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, burás jav. Tip. STM-158 EVG-szerelve (SIMOTRADE)	2	db	4462	1120	**8924**	**2240**
36	4x18 W-os Parabolatükrös fénycsőarmatúra jav.tip. STF 418 DP EVG-vel SIMOTRADE	3	db	9623	2160	**28869**	**6480**
37	Oldalfali vízmentes lámpatest E27 10 W-os LED fényforrással jav.tip. 2008/a	5	db	10530	3256	**52650**	**16280**
38	Oldalfali vízmentes lámpatest E27 10 W-os LED fényforrással jav. Tip. CLIPPER1.	1	db	10530	3256	**10530**	**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	9	db	12560	3840	**113040**	**34560**
40	Fénycsövek,T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F18W/840/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávos, recycable	20	db	750	300	**15000**	**6000**
41	Fénycsövek, T8, egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/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	B	C	D	E	F	G
51	Il. s.+f. süllyesztett dug. aljzat, a tulajdonos által kiválasztva jav. tip. VALENA(LEGRAND)	54	db	3850	1650	**207900**	**89100**
52	Süllyesztett hangszóró csatlakozó jav. tip. VALENA (LEGRAND)	6	db	3960	1540	**23760**	**9240**
53	Süllyesztett informatikai csatlakozó, 2xRJ45 jav. tip. VALENA (LEGRAND)	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 40x40x5 mm L szelvényből 2 m hosszú	4	db	7494	9718	**29976**	**38872**
58	Rúdföldelő 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 cserép alá akasztható bilinccsel	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 ereszcsatorna bekötő bilincs, minden peremvastagsághoz, 8/10 mm köracélhoz	4	m	900	890	**3600**	**3560**
65	Kábeljelző szalag elhelyezése Műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm	50	db	86	100	**4300**	**5000**

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	Müds 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	177000		**177000**	**0**
69	Háromfázisú direkt fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, CSATÁRI PVT szekrényből, kábeles csatlakozáshoz alapozással, készre szerelve, komplett	1	klt	353654	35400	**353654**	**35400**
70	Akadálymentes WC SZETT jav. tip. SCHRACK ELSO 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
75	Falon kívüli vízmentes csengő nyomó jav.tip. PLEXO 55 s.	1	db	**22651**	**2541**	**22651**	**2541**
76	**ÖSSZESEN:**					**2703426**	**1204476**
77	**27% ÁFA:**					**1055133,54**	
78							
79	**MINDÖSSZESEN:**					4963035,54	