

Ajánlati dokumentáció
(EREDETI)

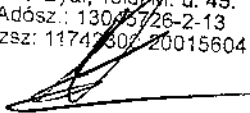
**„Dunavarsány Város
2014. évi magasépítési és felújítási munkái“**



KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604

GYÁL, 2014. JÚNIUS

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604



.....
cégszerű aláírás

Tartalomjegyzék

	Oldalszám
Borító	
Tartalomjegyzék	1.
Felolvasólap	2.
Nyilatkozat a Kbt. 56. § (1) bekezdése tekintetében (2.1.számú nyilatkozat)	3.
Nyilatkozat mérleg szerinti eredményről (2.2. számú nyilatkozat)	4.
Nyilatkozat a referenciákról (2.3. számú nyilatkozat)	5.
*Referencia igazolások	6.-8.
Ajánlati nyilatkozat (2.4. számú nyilatkozat)	9.
Nyilatkozat alvállalkozókról és kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetekről (2.5. számú nyilatkozat)	10.
Nyilatkozat az ajánlati dokumentációban meghatározott feltételek szerint (2.7.számú nyilatkozat)	11.
Aláírási címpéldány	12.
Árazott tételes költségvetés	13.-98.

KINARTÉ RT.
2300 Gyál, M. u. 45.
Adósz: 113/20-2-13
Bszsz: 113/20-20015604

A.

FELOLVASÓ LAP

**A Dunavarsány Város Önkormányzata által
Dunavarsány Város 2014. évi magasépítési és felújítási munkái tárgyában indított
közbeszerzési eljáráshoz**

- 1) Ajánlattevő neve: *KINAMÉ Kft.*
- 2) Ajánlattevő székhelye: *2360 Gyál, Toldi M. u. 45.*
- 3) Ajánlattevő telefonszáma: *+36 29 541 721*
- 4) Ajánlattevő telefax száma: *+36 29 541 721*
- 5) Ajánlattevő e-mail címe: *kiname@kiname.hu*
- 6) Ajánlattevő kapcsolattartójának neve: *Kis István*
- 7) Az ajánlat értékelési szempont szerinti tartalmi eleme:

I.	Ajánlati ár (nettó)	99.955.000,-	Ft
----	---------------------	--------------	----

Dátum: 2014. június 13.

KINAMÉ KFT.
 2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
 Adósz: 13045726-2-13
 Bszsz: 13045726-2-13
 cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott, Kis István, a KINAMÉ Kft. székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45., adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában és a Kbt. 56. § (2) bekezdésében megfogalmazott kizáró okok, azaz:

56. § (1) Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem EU-, EGT- vagy OECD-tagállamban vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, mellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy

kb) a közbeszerzési szerződéssel kapcsolatban megszerzett jövedelme az adóilletősége szerinti országban kedvezményesebben adózna (a jövedelemre kifizetett végleges, adó-visszatérítések után kifizetett adót figyelembe véve), mint ahogy a gazdasági szereplő az adott országból származó belföldi forrású jövedelme után adózna. Ennek a feltételnek nem kell eleget tennie a gazdasági szereplőnek, ha Magyarországon bejegyzett fióktelepe útján fogja teljesíteni a közbeszerzési szerződést és a fióktelepnek betudható jövedelemnek minősülne a szerződés alapján kapott jövedelem,

kc) olyan szabályozott tőzsdén nem jegyzett társaság, amelynek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerinti tényleges tulajdonosa nem megismerhető.

56.§ (2) Az eljárásban nem lehet ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az a gazdasági szereplő, amelyben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amelynek tekintetében az (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételek fennállnak. Amennyiben a több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati hányaddal rendelkező gazdasági társaság társulásként adózik, akkor az ilyen társulás tulajdonos társaságaira vonatkozóan kell az (1) bekezdés k) pont ka) alpontja szerinti feltételt megfelelően alkalmazni.

Kijelentem, hogy társaságunk nem szabályozott tőzsdén jegyzett társaság; társaságunknak a 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonosa:

- tulajdonos neve: Kis István, állandó lakhelye: 2360 Gyál, Petőfi S. u.4.;
- tulajdonos neve: Kisné Nagy Anikó, állandó lakhelye: 2360 Gyál, Petőfi S. u.4.;

Dátum: 2014. június 12.

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adószám: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT
mérleg szerinti eredményről

Alulírott, Kis István, a KINAMÉ Kft., székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45., adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy társaságunk

- utolsó pénzügyileg lezárt üzleti évre vonatkozó, saját vagy jogelődje számviteli jogszabályok szerinti beszámolója megtalálható a www.e-beszamolo.kim.gov.hu honlapon.

Dátum: 2014. június 12.

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 1172300-20015604
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

referenciákról

Alulírott, Kis István, a KINAMÉ Kft. székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45., adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy társaságunk a referenciamunkák tekintetében megfelel az ajánlatkérő által előírt, alábbi alkalmassági követelményeknek:

- rendelkezik az ajánlattételi felhívás megküldésének napját megelőző 5 évben teljesített, legalább nettó 40.000.000 Ft értéket elérő, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített, magasépítési munkákra vonatkozó referenciával. A megadott referencia érték több szerződésből is összeadóhat.

A fentiek igazolására az alábbi referenciamunkákat mutatjuk be:

beruházás tárgya	beruházás mennyisége	teljesítés ideje és helye	az ellenszolgáltatás nettó összege	szerződést kötő másik fél neve, elérhetősége
Árpád Fejedelem Ált.Isk. épületének felújítása, bővítése	-Nyílászárók cseréje; -Épületgépészet teljeskörű cseréje; -Épületvillamosság, villámvédelem, tűzvédelem kiépítése; -Emeleti szint ráépítése; -Parkosítás, térburkolás, parkoló kialakítása	2010.03.-08. Dunavarsány, Kossuth L.u. 33.	332.000.000.Ft	Bóna Zoltán +36 24 521 056
Társasház energetikai fejlesztése	-262 db nyílászáró csere; -2740 m ² homlokzati hőszigetelés; -épületgépészeti rendszerek korszerűsítése a lépcsőházakban	2011.08.-11. 1223 Budapest, Rózsakert u.13 A/B/C	52.360.838 Ft	Egressy Béla + 36 70 9414358
Napköziotthonos Óvoda komplex fejlesztése	-Felújítás: 716 m ² ; -Új épület 532 m ²	2012.01.-06. Délegyháza, Árpád u.2.	149.162.000 Ft	Dr.Riebl Antal + 36 24 212011

Kijelentem, hogy a fent ismertetett munkák teljesítése az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt

Dátum: 2014. június 12.

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bazsz: 11793000-20015604

cégszerű aláírás

REFERENCIA IGAZOLÁS

Alulírott, **Dr. Riebl Antal**, mint **Délegyháza polgármestere** – a 310/2011. (XII.23.) Korm. rendelet 16. § (5) bekezdésében foglaltakra tekintettel

igazolom,

hogy a **KINAMÉ Kft.** az alábbi építési, kivitelezési munkát végezte:

A teljesítés ideje: 2012. 01. 09.-től 2012. 06.10.-ig

A teljesítés helye: Délegyháza, Árpád u. 2.

Beszerezés tárgya, mennyisége:

A délegyházi Napköziotthonos Óvoda komplex fejlesztése

A kivitelezés összesen 1248 m², ebből felújítás 716 m², új épület 532 m².

Elvégzett munkák:

* meglévő épület részbeni bontása, bővítése, teljes felújítása

* régi konyha gépészeti- villamossági felújítása, burkolása, festése

A teljesítés nettó ellenértéke (Ft): 149.162. 000,- Ft

A referenciát adó személy megnevezése, elérhetősége:

Neve: **Dr. Riebl Antal**

Telefon: **(+36) 24- 212-011**

A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt.

Kelt: Délegyháza, 2013. január 31.

.....
referenciát adó aláírása



REFERENCIA IGAZOLÁS

Alulírott, **Egressy Béla**, mint a Társasház 1223 Budapest, Rózsakert u. 13 A/B/C képviselője
– a Kbt. 68 § (2) bekezdésében foglaltakra tekintettel

igazolom,

hogy a **KINAMÉ Kft.** (ajánlattevő cég neve) társasházunk számára az alábbi építési,
kivitelezési munkáét végezte:

A teljesítés ideje: 2011.08.17.-től (év/hó/nap) 2011.11.14.-ig (év/hó/nap).

A teljesítés helye: 1223 Budapest, Rózsakert u. 13 A/B/C

Beszerzés tárgya, mennyisége:

Társasház, 1223 Budapest, Rózsakert u. 13 A/B/C épületének energetikai fejlesztése;

— 262 db külső nyílászárók cseréje,

— 2740 m² homlokzati hőszigetelés,

— épületgépészeti rendszerek korszerűsítése a lépcsőházakban

(42 db dinamikus strang szabályzó beépítése)

A teljesítés nettó ellenértéke (Ft): 52.360.838,- Ft

A referenciát adó személy megnevezése, elérhetősége:

Neve: **Egressy Béla** Társasházi közös képviselő

Telefon: **06-70-9414-358**

A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt.

Kelt: Budapest, 2011. november 25.



referenciát adó aláírása

REFERENCIA IGAZOLÁS

Alulírott **Bóna Zoltán**, mint a(z) **Dunavarsány Város Önkormányzata** képviselője – a Kbt. 68.§ (2) bekezdésében foglaltakra tekintettel

igazolom,

hogy a **KINAMÉ Kft.** (ajánlattevő cég neve) intézményünk számára az alábbi építési, kivitelezési munkát végezte.

Teljesítés ideje: 2010. 03. 01.-2010. 08. 26.

Teljesítés helye: Dunavarsány, Kossuth Lajos u. 33.

A beszerzés tárgya:

- Árpád Fejedelem Ált. Iskola alsó tagozatos épületének felújítása, bővítése;
- a meglévő 1217 m² beépített alapterületű épület teljes körű átalakítása,
- külső homlokzat nyílászárók cseréje,
- az épületgépészet teljes körű cseréje,
- épületvillamosság, villámvédelem kiépítése,
- 700 adagos konyha és étterem kialakítása,
- emeleti szint teljeskörű kiépítése ráépítéssel,
- szeglemezes rácsos-tartós magastető kiépítése,
- parkosítás, térburkolás, járda felújítás, parkoló kialakítása

A teljesítés nettó ellenértéke (Ft): 332.000.000 Ft

Referenciát adó személymegnevezése, elérhetősége:

Neve: Bóna Zoltán Polgármester

Elérhetősége: 06-24-521-056

A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt.

Dunavarsány, 2012. április 26.



.....
/a szerződést kötő másik fél, megrendelő
cégszerű aláírás/

8.


AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott, Kis István a KINAMÉ Kft. székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45. adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy:

1. Az ajánlattételi felhívás feltételeit megismertük, elfogadjuk, és magunkra nézve kötelezőnek ismerjük el.
2. A közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjeként a létrejövő szerződést készek és képesek vagyunk megkötni és megfelelő szakmai színvonalon teljesíteni.
3. Az általunk ellátott szolgáltatásért a végső ajánlatunkhoz csatolt Felolvasó Lapon közölt összegű ellenértékre tartunk igényt.
4. Vállalkozásunk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerinti minősítése:

kisvállalkozás

Dátum: 2014. június 12.


KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Besz.: 11742000-20215604
Cégszerű aláírás

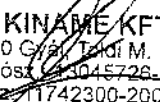
NYILATKOZAT

alvállalkozókról és kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetekről

Alulírott, Kis István a KINAMÉ Kft. székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45. adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről:

1. A Kbt. 40. § (1) bekezdés a) – b) pontjainak megfelelően nyilatkozom, hogy
 - A szerződés teljesítésében nem fognak alvállalkozók közreműködni.*
2. A Kbt. 55. § (5) és (6) bekezdésének megfelelően nyilatkozom, hogy
 - Nem kívánok kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetet igénybe venni.*
3. A Kbt. 58. § (3) bekezdésének megfelelően nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában és a Kbt. 56. § (2) bekezdésében megfogalmazott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót, valamint az általunk az alkalmasság igazolására igénybe vett más szervezet nem tartozik a Kbt. 56. § (2) bekezdésében megfogalmazott kizáró okok hatálya alá.

Dátum: 2014. június 12.


KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adószám: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

az ajánlattételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint

Alulírott, Kis István a KINAMÉ Kft. székhely: 2360 Gyál, Toldi M. u. 45., adószám: 13045726-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy:

1. Az ajánlattételi dokumentáció feltételeit megismertük, elfogadjuk, és magunkra nézve kötelezőnek ismerjük el, ajánlatunkat az ezekben meghatározottak szerint készítettük el.
2. Elfogadom, és tudomásul veszem, hogy az ajánlatkészítés valamennyi költsége az Ajánlattevőt terheli, az Ajánlatkérővel szemben e költségekkel kapcsolatban az Ajánlattevő semmilyen követelést nem támaszthat.
3. Az ajánlatunkban kifejezetten és elkülönített módon (az ajánlat **13.-986.** oldalain) közölt üzleti titok nyilvánosságra hozatalát megtiltjuk.
4. Elfogadom, és tudomásul veszem, hogy a dokumentációt a szellemi alkotásokról szóló jogszabályok oltalomban részesítik, így annak másolása, terjesztése, felhasználása részeiben vagy egészében, a jelen eljárás keretein kívül jogellenes.
5. Ajánlatunkat az ajánlattételi felhívás, dokumentáció, valamint kiegészítő (értelmező) tájékoztatás ismeretében, azokat egymással összevetve és elfogadva, valamint tudomásul véve tettük meg, melyekkel összefüggésben az ajánlat beadását követően ellentmondásra nem hivatkozhatunk.
6. Az ajánlattételi dokumentációval átadott vállalkozási szerződés tervezetet változtatási javaslat nélkül elfogadjuk.
7. A közbeszerzési eljárás során **0** darab kiegészítő tájékoztatást vettünk át, kijelentem, hogy a kiegészítő tájékoztatásokat az ajánlattétel során figyelembe vettük.

Dátum: 2014. június 13.

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 13/2300-20015604
cégszerű aláírás

11.

ALÁÍRÁSI NYILATKOZAT (CÍMPÉLDÁNY)

Alulírott **Kis István született Kis István** (született: Szentés, 1970. március 16., anyja neve: Mácsai Erzsébet) 2360 Gyál, Petőfi Sándor utca 4. szám alatti lakos, mint a **KINAMÉ Építőipari Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2360 Gyál, Toldi utca 45.) vezető tisztségviselője a társaságot akként jegyzem, hogy a társaság kézzel vagy géppel előírt, előnyomott vagy előnyomtatott neve fölé nevemet **önállóan** írom alá az alábbiak szerint:




Dr. Bán Tamásné dr. Tóth Dóra
budapesti közjegyző
1205 Budapest, Tatra tér B/4.
Tel.: 421-0894, 421-0892, Fax: 284-6344
email: toth.dora@mokk.hu

Ügyszám: 11053/H/1294/2013

TANÚSÍTVÁNY

Tanúsítom, hogy **Kis István született Kis István** (született: Szentés, 1970. március 16., anyja neve: Mácsai Erzsébet) 2360 Gyál, Petőfi Sándor utca 4. szám alatti lakos, aki személyazonosságát az előttem felmutatott 291535JA számú személyazonosító igazolványával, lakcímét pedig a 389531UL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, ezt az aláírási nyilatkozatot (címpéldányt) előttem saját kezűleg írta alá. -----
Megjelent ügyfél tudomásul vette eljáró közjegyző-helyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény (Kjt.) 122. §-ának (2)-(10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis az Ügyfelek személyazonosságának on-line ellenőrzésére vonatkozó rendelkezésekről, az ellenőrzés céljáról, módjáról és tartalmáról, a közjegyzői közreműködés esetleges megtagadásának kötelezettségéről, a Kjt. 122. §-ának (8) bekezdésében megjelölt bejelentési kötelezettségéről, valamint az ellenőrzés során megismert adatok kezeléséről. -----
Budapest, 2013. (kettőezer-tizenharmadik) év november hó 08. (nyolcadik) napján. -----



dr. Losonci Endre
közjegyző-helyettes



12.



KINAMÉ Kft.

Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím : Dunavarsány, Kossuth L.u. 35/2

A munka leírása: Elemi épület

Kelt: 2014.06.12.

Szám :

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.916.688	670.680
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.916.688	670.680
2.1 ÁFA vetítési alap		2.587.368
2.2 Áfa	27.00%	698.589
3. A munka ára		3.285.957

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Tolajm. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604

Aláírás

13.

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	1.916.688	670.680
I. Fejezet munkanemei összesen	1.916.688	670.680

14.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	71-001-2.2-0110723 Hajlékonyfalú műanyag páncélső (betonba önthető) elhelyezése előre elkészített tartóra, falhoronyba, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivétel), Névleges méret: 21-29 mm FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 23 mm	50 m	85	800	4.250	40.000
2	71-001-24.2.1-0130302 (48) ÖN Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig UNIVOLT minicsatorna "STANDARD" MIK 16/25 mm, fehér	52 m	503	580	26.156	30.160
3	71-002-1.2-0210004 (2) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	40 m	195	80	7.800	3.200
4	71-002-21.1-0217092 (26) ÖN Kábel szerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	260 m	162	300	42.120	78.000
5	71-005-1.11.1.1-0561954 Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér, R: 692706	26 db	942	800	24.492	20.800

15.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	71-007-21.1.2.1.1-0315261 (69) ÖN Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védetségű előlappal, nyitott kivitelben, hátsó felerősítéssel, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK 20B T103/65VE hátsó felerősítésű szakaszolókapcsoló, max. 3 lakattal, 3 sarkú	3 db	13.365	2.860	40.095	8.580
7	71-008-9.1.1-0139102 Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI- KO Federal moduláris kismegszakító, 3kA, 1-P, 16A, "C", Csz: 80031116	40 db	694	800	27.760	32.000
8	71-008-11.1.1.2-0120581 (30) ÖN Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú GANZ KK GFI 025.4.030 25 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló	3 db	12.616	2.600	37.848	7.800
9	71-009-1.1.1-0410031 (1) ÖN Áramköri kiselosztók falön kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védetséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig LEGRAND Nedbox falönkívüli 1s 8m kiselosztó R: 601200	2 db	5.719	4.420	11.438	8.840
10	71-009-1.1.2-0411013 (2) ÖN Áramköri kiselosztók falön kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védetséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között VI-KO LOT- 16 FK. 16 modulós falön kívüli elosztó doboz füstszerű ajtóval, IP40, Csz: 90916116	2 db	6.895	5.820	13.790	11.640

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	71-009-1.1.3-0411017 (3) ÖN Áramköri kiselosztók falön kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 36-39 egység VI-KO LOT- 36 FK. 36 modulós falön kívüli elosztó doboz füstsínű ajtóval, IP40, Csz: 90916136 1 db	9.880	5.980	9.880	5.980
12	71-009 Mérőhely felújítása, bővítése 3x32 A-re 1 db	188.500	60.000	188.500	60.000
13	71-010-1.1.2.2.2-0141001 (122) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-lux 236/M/E 2x36W fénycsöves (G13) V-tükrös lámpatest, IP20, Csz:1-25-15-0048 12 db	9.724	4.940	116.688	59.280
14	71-010-1.1.2.2.2-0141002 (122) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-lux 258/M/E 2x58W fénycsöves (G13) V-tükrös lámpatest, IP20, Csz:1-25-15-0050 25 db	13.265	3.940	331.625	98.500
15	71-010-1.3.1.1 (133) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), festett tükrös 2 db	11.254	4.940	22.508	9.880

17.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	71-010-1.4.1 (6) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, izzós kivitelben normál és halogén izzólámpás (E14, E27, B22, GU10, R7s) 17 db	16.580	4.940	281.860	83.980
17	71-010-6.2 (24) ÖN Fénycsöves ipari, labdavédett lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, min. IP 54, többcsöves 6 db	14.687	7.020	88.122	42.120
18	71-010-9.5-0213020 (39) ÖN Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fémhalogénlámpás GE ET40 250 M G fémhalogén lámpás közvilágítási lámpatest, felerősítő szerelvénnel, üveg burával, IP 65, 250 W, fényforrással együtt, Kód: 42642 2 db	61.445	7.020	122.890	14.040
19	71-010-10.1.1 (40) ÖN Kültéri fényvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, keskenyen sugárzók fémhalogénlámpás 2 db	17.765	7.180	35.530	14.360
20	71-011-1.1.1.1-0610039 Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák hagyományos E27 fej TUNGSRAM 75W E27 normál világos 240V 30 db	480	400	14.400	12.000
21	71-011-1.1.3.4-0620102 Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák halogén R7s fej TUNGSRAM 51110 78,3 mm halogénlámpa, 150W, R7 s fej, Standard, Kód: 509454 5 db	3.095	400	15.475	2.000
22	71-011-1.1.3.4-0620107 (8) ÖN Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák halogén R7s fej TUNGSRAM 51020 117,6 mm halogénlámpa, 300W, R7 s fej, Standard, Kód: 509467 5 db	3.565	400	17.825	2.000

18.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	71-011-5.2.1-0620992 (55) ÖN Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 19977 40 db	952	320	38.080	12.800
24	71-011-5.2.2-0620986 Fénycsövek, T8 körfénycsövek TUNGSRAM FC12T9/CW, 32W körfénycső, G10q fej, Kód: 10462 3 db	2.120	320	6.360	960
25	71-013-7.3-0310386 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 4 db	857	400	3.428	1.600
26	71-013-7.3-0522803 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 3/4" 8 db	1.194	400	9.552	3.200
27	71-013-11.6.3-0910043 (53) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség-levezető elhelyezése kalapsínre szerelhető kivitelben, feszültségmentes kapcsolótérben, érzékeny készülékek védelmére, 3 fázisú, 4 vezetős (D fokozat) Túlfeszültség levezető 3 fázisú, 4 vezetős (D fokozat) 3 db	126.072	2.320	378.216	6.960
Munkanem összesen:				1.916.688	670.680

19.

KINAMÉ Kft.

Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím :Dunavarsány, Kossuth .u.35/2

Kelt: 2014.06.13.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Kis István

A munka leírása: Három Tanterem iskola épület építése

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	31.193.579	17.504.324
1.1 Közvetlen önköltség összesen	31.193.579	17.504.324
2.1 ÁFA vetítési alap	48.697.903	
2.2 Áfa	27.00%	13.148.434
3. A munka ára	61.846.337	

KINAMÉ KFT.
2360 Gyás, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045728-2-13
Bszsz: 11742300-20015604

Aláírás

20.

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
12 Felvonulási létesítmények	0	1.220.000
15 Zsaluzás és állványozás	513.940	464.480
21 Irtás, föld- és sziklamunka	958.170	1.470.717
23 Síkalapozás	313.184	93.920
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	2.776.630	1.765.001
34 Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	11.284.679	4.417.598
36 Vakolás és rabilolás	66.810	25.840
39 Szárazépítés	2.685.363	1.710.276
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	1.906.759	1.130.225
43 Asztalosszerkezetek elhelyezése	347.782	178.500
44 Lakatosszerkezetek elhelyezése	2.857.888	1.214.000
45 Felületképzés (festés, mázolás,	240.000	125.000
47 Felületképzés	923.811	1.157.009
48 Szigetelés	1.412.590	792.098
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	1.697.921	533.580
74 Tűz- és füstvédelem	27.500	6.000
80 Általános épületgépészeti szigetelés	294.118	212.080
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	850.649	483.720
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2.035.785	504.280
I. Fejezet munkanemei összesen	31.193.579	17.504.324

22.



12. Felvonulási létesítmények

1/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-001-1-0110805 (1) Statikai kiviteli terv 1 klts.	0	800.000	0	800.000
2	12-001-1-0110806 (1) Elektromos terv 1 klts.	0	300.000	0	300.000
3	12-001-1-0110807 (1) Épületgépész tervek-, víz, csatorna, gáz 1 klts.	0	120.000	0	120.000
Munkanem összesen:				0	1.220.000

22.

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2014.1 - SILVER programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét.

C:\terc\tercvip\2009_1\onszla\DV 2014\Három tanterem.slo8

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-004-21.1.1.1.1.1 (23) Talpgerenda zsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, 111,4 m2	4.340	3.800	483.476	423.320
2	15-004-31.1 (46) Vasalt aljzat lemez szél zsaluzása 7 m2	4.352	5.880	30.464	41.160
Munkanem összesen:				513.940	464.480

23.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-002-1.3 (3) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 200,1-400,0 m között 136,7 m3	3.780	5.153	516.726	704.415
2	21-003-5.1.1.2 (23) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály Pontalapok 16 m3	0	5.180	0	82.880
3	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90% 91,5 m3	220	2.220	20.130	203.130
4	21-011-1.2.1 (3) Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. felrakott föld elszállítása lerakóhelyre 79,7 m3	120	860	9.564	68.542
5	21-011-7.2-0120123 (14) Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, földfeltöltés 57 m3	4.500	4.500	256.500	256.500
6	21-011-7.2-0120125 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza 34,5 m3	4.500	4.500	155.250	155.250
Munkanem összesen:				958.170	1.470.717

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	23-003-2-0222210 (4) Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal pontalap 16 m3	19.574	5.870	313.184	93.920
Munkanem összesen:				313.184	93.920

25.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-001-1.2.2-0220668 (5) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B60.50 16 mm 3,4 t	196.340	86.788	667.556	295.079
2	31-001-2-0451503 (7) ÖN Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50 1,75 t	195.738	28.360	342.542	49.630
3	31-021-1.3.3-0230110 (9) ÖN Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 23 m ³	22.505	11.870	517.615	273.010
4	31-021-4.3.1-0222510 (26) Vasalt aljzat - 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 vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal 28,75 m ³	19.574	13.770	562.753	395.888
5	31-021-10.11.1.1-0222110 (47) Előlépcső készítése 2 db2-2 fokkal- pihenővel vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal 10,3 m ³	19.574	15.604	201.612	160.721

26.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	31-031-1.2.1 (3) ÖN Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban 261,5 m2	1.350	1.810	353.025	473.315
7	31-032-1.4-0212517 (7) Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001 261,5 m2	109	100	28.504	26.150
8	31-051-1.1-0121110 (1) Járdakészítés betonból, 12 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 15 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal 34,6 m2	2.331	1.820	80.653	62.972
9	31-051-1.1-0121410 (1) Rámpa feljáró készítése - vasbetonból 7,8 m2	2.868	3.620	22.370	28.236
Munkanem összesen:				2.776.630	1.765.001

27.



34. Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

7/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	34-001-2.1.3 (15) ÖN Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m ² tömeg között 287,5 m ²	15.350	9.500	4.413.125	2.731.250
2	34-001-11.2-0110002 (38) Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C 100 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Z 100/1,2 horganyzott acélgerenda SUB 350 Oldalfal másodlagos teherviselő szerkezete 333,4 m	1.590	1.720	530.106	573.448
3	34-001-11.4-0110014 (40) Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C 150-160 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Z 150/1,2 horganyzott acélgerenda SUB 350 Tetőszerkezet szelemenei 190 m	1.850	1.720	351.500	326.800
4	34-002-5.1.7-0112524 (34) ÖN Külső térelfedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR habos szigeteléssel, 100 mm vastagságban RUUKKI SP2C140/100PU ST poliuretánhabos tetőpanel horg. + 25/15 µm polyester standard színben 0,5/0,5 mm fegyverzettel 304 m ²	9.912	1.400	3.013.248	425.600
5	34-003-31.1.6-0112563 (66) ÖN Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR hab szigeteléssel, 100 mm vastagságban RUUKKI SP2D100PU ST poliuretánhabos falpanel rejtett csavarozás horganyzott + 25/15 µm polyester standard színben 0,55/0,55 mm fegyverzettel 257,5 m ²	11.560	1.400	2.976.700	360.500
Munkanem összesen:				11.284.679	4.417.598

28.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-007-9.2-0417936 (3) ÖN Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezésű anyagból SAKRET BSP-2 Lábazati díszítő vakolat 2 mm, I. színcsop. 17 m2	3.930	1.520	66.810	25.840
Munkanem összesen:				66.810	25.840

29.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	39-001-1.1.2.1-0120012 (4) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	108,12 m2	4.735	2.800	511.948	302.736
2	39-001-3.2.3-0120012 (33) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	83,7 m2	5.981	3.700	500.610	309.690
3	39-001-21.2.1-0120021 (67) Homlokzati fal belső gipszkarton borítása 2 rtg. impregnált, egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	31 m2	3.825	2.800	118.575	86.800
4	39-001-23.2.3-0120021 (87) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	55,5 m2	7.321	3.700	406.316	205.350
5	39-001-29.2.3-0120021 (141) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	34 m2	6.756	3.700	229.704	125.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	39-003-1.2.2.1.1-0120012 (49) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal 218,55 m2	3.465	2.600	757.276	568.230	
7	39-003-1.2.2.2.1-0120021 (51) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal 42,95 m2	3.747	2.600	160.934	111.670	
Munkanem összesen:					2.685.363	1.710.276

31.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	42-012-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	31 m ²	4.676	3.980	144.956	123.380
2	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	99,47 m ²	4.676	3.060	465.122	304.378
3	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	88 m	476	600	41.888	52.800



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	42-041-1.1.1-0215096 (1) ÖN Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására 162,03 m2	1.545	1.600	250.336	259.248
5	42-042-22.1-0310401 (105) Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, lemezről (ragasztó anyag külön tételben kiírva) 200 cm széles tekercsben, 36 szín 162,03 m2	5.549	1.980	899.104	320.819
6	42-042-22.9-0310350 (190) ÖN Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó linóleum burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) HENKEL Thomsit L 240 D diszperziós linóleumragasztó, Cikkszám: 423509 162,03 m2	371	0	60.113	0
7	42-042-31.3.1 (139) ÖN Lábazat kialakítása, linóleum burkolatból, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva 87 m	520	800	45.240	69.600
Munkanem összesen:				1.906.759	1.130.225

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-002-1.1-0147122 (1) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezről VM ZINC 33-as függőereszcsatorna, NATÚR, 0,7 mm/4 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-33-70-40 38 m	4.450	1.880	169.100	71.440
2	43-002-11.1-0147182 (22) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezről VM ZINC 100-as lefolyócső, NATÚR, 0,70 mm/m, körszelvényű, Ref:10-0020-10-70-20 16 m	5.302	1.380	84.832	22.080
3	43-003-2.1.3-0993109 (13) ÖN Oromszegély szerelése, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel Oromszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 50 cm 32 m	379	1.580	12.128	50.560
4	43-003-3.1.2-0993107 (21) ÖN Gerincfedés szerelése, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel Gerinclemez RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 40 cm 19 m	3.939	1.580	74.841	30.020
5	43-003-5.1.1.1-0993104 (52) ÖN Kéményszegély szerelése keményhéalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig Kéményszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 25 cm 1 m	6.881	4.400	6.881	4.400
Munkanem összesen:				347.782	178.500

34.

44. Lakatosszerkezetek elhelyezése

14/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-001-1.1.1.1-0131032 (1) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig 75x210 cm 6 db	42.950	12.000	257.700	72.000
2	44-001-1.1.1.1-0131034 (1) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig 105x210 cm 4 db	49.950	12.000	199.800	48.000
3	44-005-2 (2) WC elő- és oldalfal elhelyezése - 8 db ajtóval 26 m ²	25.000	32.000	650.000	832.000
4	44-012-1.1.1.3.1-0166623 (12) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PVC profil, u=1,1 W/m ² K, mérete: 60 x 120 cm 4 db	41.964	10.000	167.856	40.000
5	44-012-1.1.2.5.1-0166630 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PVC profil, u=1,0 W/m ² K, mérete: 120 x 150 cm 1 db	52.538	10.000	52.538	10.000

35.



44. Lakatosszerkezetek elhelyezése

15/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	44-012-1.1.2.5.1-0166631 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett öt-kamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ablak, 5 kamrás középtömítéses PVC profil, u=1,1 W/m ² K, mérete: 120 x 180 cm 18 db	66.333	10.000	1.193.994	180.000
7	44-013-1.1.2.7.1-0213247 Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással) , 6,01-10,00 m terület között, öt-kamrás, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló-nyíló középnyíló bejáratajtó, fehér, Ug = 1,1 W/m ² K 160 x 240 cm 2 db	168.000	16.000	336.000	32.000
Munkanem összesen:				2.857.888	1.214.000

36.

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2014.1 - SILVER programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét.

C:\terc\tercvip\2009_\nonsza\DV 2014\Három tanterem.slo8

45. Felületképzés (festés, mázolás,

16/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-004-2-0180301 (2) Lépcsőkorklát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korklát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással, porszórt felülettel Rámpa és előlépcsők korklátja 12,5 m	19.200	10.000	240.000	125.000
Munkanem összesen:				240.000	125.000

37.

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2014.1 - SILVER programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét.

C:\terc\tercvip\2009_1\onszla\DV 2014\Három tanterem.slo8

47. Felületképzés

17/35. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.4.2.1-0417972 (56) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, gipszkarton felületen, Q-1-2-3-mal együtt tagolatlan felületen SAKRET DG-03 Diszperziós glett 716,02 m2	384	580	274.952	415.292
2	47-011-15.1.1.1-0151201 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100, EAN: 5996281027308 716,02 m2	377	560	269.940	400.971
3	47-023-1.1.1.2 (2) ÖN Tűzvédő mázolás acélszerkezeten, 5 mm falvastagságig, 30 perc tűzállósági határérték esetén 128,1 m2	1.050	760	134.505	97.356
4	47-023-2.1-0130701 (10) ÖN Tűzvédő bevonatrendszerek védőbevonatai, univerzális alapozóval Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 128,1 m2	654	700	83.777	89.670
5	47-023-2.3 (12) ÖN Tűzvédő bevonatrendszerek védőbevonatai, közbenső zománccal 128,1 m2	650	700	83.265	89.670
6	47-023-2.4-1142361 (13) ÖN Tűzvédő bevonatrendszerek védőbevonatai, átvonó zománccal Átvonó zománccfesték, fehér 100 128,1 m2	604	500	77.372	64.050
Munkanem összesen:				923.811	1.157.009

38.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-002-1.1.1.1.1-0211021 (1) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó 287,5 m2	281	200	80.788	57.500
2	48-002-1.3.1.2-0099010 (11) ÖN 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 316 m2	1.614	1.020	510.024	322.320
3	48-007-21.21.1-0090902 (51) ÖN Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel ISOVER BASF Styrodur 2500 C XPS-G hőszigetelő lemez 30 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1250*600 mm lemezméret, 200 kg/m ² terhelhetőség, egyenes él G,sima felület 27,2 m2	1.953	1.440	53.122	39.168
4	48-007-41.1.1.1.2-0090756 (63) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel Austrotherm AT-N 100 polisztirolhab lemez 50 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1000*500 mm lemezméret, egyenes él 261,5 m2	2.146	1.160	561.179	303.340

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
5	48-014-4.4-0313001 (7) Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelőhabarcs, normál	31 m2	3.112	1.100	96.472	34.100
6	48-014-7.4-0313001 (15) Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelőhabarcs, normál	35,67 m2	3.112	1.000	111.005	35.670
Munkanem összesen:					1.412.590	792.098



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	71-001-1.2.2.1-0110011 (13) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 11 mm, Kód: MU-I 11	293 m	148	480	43.364	140.640
2	71-001-11.1.1-0121001 (34) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ	92 db	125	420	11.500	38.640
3	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	930 m	66	40	61.380	37.200
4	71-002-1.4-0210035 (4) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² PannonCom-Kábel H07V-R 450/750V 1x35 mm ² , vastag elemi szálak rézből	3 m	1.627	180	4.881	540

41.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	71-002-42.1.1-0111901 (49) ÖN Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) PannonCom-Kábel UTP cat. 5. falikábel 46 m	112	160	5.152	7.360
6	71-003-13.1-0630001 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P R: 004926 1 db	723	700	723	700
7	71-003-15.1 (28) ÖN Modul méretű bekötősínek felszerelése kismegszakítókhoz és biztosító aljzatokhoz, elosztószekrényben, 100A - 315A, 9 - 12 modul szélesség között 1 db	4.500	400	4.500	400
8	71-003-16.2-0630032 (31) ÖN Erősáramú áramelosztó alkatrészek; gyűjtősín elhelyezése gyűjtősíntartóra LEGRAND XL3 160-hoz kiegészítő védőföld sín R: 037300 1 db	8.707	1.200	8.707	1.200
9	71-005-1.1.1.2-0562352 (2) ÖN Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802 14 db	1.617	800	22.638	11.200
10	71-005-1.11.1.1.1-0231387 (18) ÖN Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, fehér R: 069639 21 db	1.702	800	35.742	16.800

42.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	71-005-1.31.2-0533640 (42) ÖN Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egykes/kettős), PC LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 R: 775761 3 db	2.993	800	8.979	2.400
12	71-006-2.1-0315902 (5) Jelzőlámpák, jelzőfények; kijáratot jelző - áramszünet esetén akkumulátorról működő 12 db	9.961	4.260	119.532	51.120
13	71-006-7.1.2-0120211 (29) ÖN Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, csavarokkal felszerelhető kivitelben GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé 1 db	16.553	1.900	16.553	1.900
14	71-006-13.1-0316591 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve programozható termosztát 1 db	68.136	1.380	68.136	1.380
15	71-007-31.2.1.1-0315521 (85) Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK20 T203/75 KL 1 tokozott vészleállító kapcsoló, 3 sarkú Tűzvédelmi főkapcsoló 1 db	7.941	2.520	7.941	2.520
16	71-008-9.2.2-0623531 (17) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú Schneider Electric Start kismegszakító 4,5kA 2P,16A, C, R: 12495 6 db	4.531	1.480	27.186	8.880

43.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	71-009-1.1.1-0122611 (1) ÖN Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 08 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12108T 1 db	4.415	4.200	4.415	4.200
18	71-010-2.3.2-0115487 Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, izzós kivitelben energiatakarékos (vagy vegyes) fényforrással (becsavarható kompakt fénycsővel) LEGRAND hajólámpa vandálbiztos G23,2X9W IP44 kompakt fénycsöves R: 060559 9 db	14.500	2.700	130.500	24.300
19	71-010-4.1.1.2.2-0140516 (235) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), védett burás vagy üveglappal lezárt IP54-től RIDI (HOLUX) EPFO 235/49, 2x35/49W T5 fénycsöves (G5), fém sávós lámpatest, 12 db	72.120	3.900	865.440	46.800
20	71-010-4.2.2.1-0141074 (252) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű E-FAMILY (HOLUX) CAT 10242B/W/1 álmenny. lpt, fazettált al. tükrös, elektr előtéttel, üveglappal, 2x26/32/42/GX24q3-q4 k. fénycs., IP20 Csz:1-12-11-0152 4 db	23.049	3.900	92.196	15.600

44.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	71-013-1.1.1-0522508 (1) Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, magas tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 8 mm 1 m	940	1.300	940	1.300
22	71-013-2.1.1-0522508 (5) ÖN Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 8 mm 6 m	940	720	5.640	4.320
23	71-013-3.1.1-0310301 (10) ÖN Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081 1 m	814	1.100	814	1.100
24	71-013-4.1.1-0522510 (16) ÖN Földelővezető elhelyezése meglévő földárokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 10 mm 72 m	1.527	720	109.944	51.840
25	71-013-5.5.1-0310371 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105 2 db	9.140	7.520	18.280	15.040
26	71-013-5.8-0310381 (28) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506 2 db	1.448	1.400	2.896	2.800

45.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	71-013-5.9-0310383 (64) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, betonalap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez OBO földelési fixpont, betonacél-csatlakozóval, R.sz.: 5420008 és 5313015 2 db	9.971	3.700	19.942	7.400
28	71-013-9 (34) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 1 klt.	0	36.000	0	36.000
Munkanem összesen:				1.697.921	533.580

46.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	74-000-1.1 (1) Kézi poroltó készülék 6 kg - 34 A jelű 1 db	27.500	6.000	27.500	6.000
Munkanem összesen:				27.500	6.000

47.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	80-001-1.3.2.1.1-0123716 (35) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 5 mm, belső átmérő: 16 mm, Kód: 85035791 74 m	683	440	50.542	32.560
2	80-001-1.5.1.1 (45) ÖN Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), poliuretán csőhéjjal, PVC burkolattal, öntapadó zárószalaggal rögzítve, NÁ 108 mm csőátmérőig 408 m	597	440	243.576	179.520
Munkanem összesen:				294.118	212.080

48.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-001-1.3.1.1.1.2-0311001 (123) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 74 m	995	620	73.630	45.880
2	81-002-3.2.1.2.4-0130984 (335) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 63x1, 9x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM063/1M 28 m	1.657	1.340	46.396	37.520
3	81-002-3.2.1.2.6-0130986 (337) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső KAEM 110x2, 2x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/1M 15 m	1.891	1.540	28.365	23.100
4	81-002-3.2.3.2.4-0231014 (372) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P 40 db	683	640	27.320	25.600

49.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	81-002-3.2.3.2.6-0231016 (374) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45P 29 db	865	860	25.085	24.940
6	81-002-3.2.3.3.4-0231050 (379) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom 45°, KAEA063/ 063X45P 7 db	963	1.000	6.741	7.000
7	81-002-3.2.3.3.6-0231054 (381) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom 45°, KAEA110/ 063X45P 2 db	1.610	1.340	3.220	2.680
8	81-002-4.1.1.2.2-0131511 (390) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 125 PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN4), 125X3,2 mm, 1 m hosszú, gui gyűrűs tömítéssel, KGEM125/1M-EN 4 m	6.506	5.580	26.024	22.320
9	81-002-4.1.2.2.2-0234302 PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P 4 db	3.250	760	13.000	3.040

50.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	81-002-4.1.2.3.2-0234322 PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/110X45P 9 db	3.250	760	29.250	6.840
11	81-003-1.1.1.1.3-0243018 (3) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm 4 m	2.371	800	9.484	3.200
12	81-003-1.1.1.2.3-0245089 (19) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, vörösréz, 18, Cikkszám: 345471 3 db	890	560	2.670	1.680
13	81-003-1.2.1.1.2.1-0110034 (90) Gáz MEO kéményseprői szakvéleménnyel 1 kts.	0	38.000	0	38.000
14	81-004-1.3.1.1.1.2-0311001 (88) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 408 m	995	560	405.960	228.480

51.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-005-4.6.3-0123419 (131) Radiátor rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 10-12 fűtőkörig NELKE-WATTS osztógyűjtő fali tartókkal szerelve, átfolyásmérővel, töltő ürítő csapokkal, 10 körre, HKV/T-10, 20. 20.310				
	2 db	76.752	6.720	153.504	13.440
Munkanem összesen:				850.649	483.720

52.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	82-001-2.4.2-0131021 (46) ÖN Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 15	1 db	15.986	6.760	15.986	6.760
2	82-001-2.4.2-0131041 (46) ÖN Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, gázra, PN 40 DN 15	1 db	16.226	6.760	16.226	6.760
3	82-001-7.2.1-0110161 (213) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	27 db	1.654	1.020	44.658	27.540
4	82-001-16.2.1-0115275 (287) ÖN Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep OVENTROP HR típusú kézi szabályozószelep, PN10, DN15, 1/ 2", sarak, fehér kézikerekkel, kvs=1.45, 119 05 54	21 db	3.700	1.020	77.700	21.420
5	82-009-1.1.1-0215021 (1) ÖN Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	22.400	8.800	22.400	8.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	82-009-5.1-0112631 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70 8 db	14.560	9.160	116.480	73.280
7	82-009-7.2-0114091 (28) ÖN Mosdó tartozékok felszerelése, szifontakaró ALFÖLDI/BÁZIS szifontakaró 4181/82/96-os mosdókhoz, fehér, Kód: 4902 00 01 8 db	9.800	6.740	78.400	53.920
8	82-009-11.1.1.2-0110231 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 9 db	25.165	9.320	226.485	83.880
9	82-009-12.1-0110001 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral 9 db	5.690	1.100	51.210	9.900
10	82-009-13.1-0118041 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC- öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901 9 db	18.100	1.800	162.900	16.200
11	82-009-19.3.2-0314504 (104) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi-Standard mosdócsaptelep, lánctartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515 9 db	17.590	3.120	158.310	28.080

54.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
12	82-010-5.2.2-0241521 (21) Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, zárt égésterű 21 kW teljesítmény felett SAUNIER DUVAL Thema Classic FAS 30E fali gázkazán, zárt égésterű (60/100), 10,4-29,6 kW, tartozékokkal, Cikkszám: 0010006174 a kazánhoz tartozó turbó kéményszettel - függőleges kivezetés 2 m.	1 db	294.200	30.000	294.200	30.000
13	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 973 W	1 db	24.135	3.940	24.135	3.940
14	82-012-3.2.1.4-0425758 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1297 W	5 db	29.531	3.940	147.655	19.700
15	82-012-3.2.1.4-0425762 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 1945 W	15 db	39.936	4.940	599.040	74.100

55.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	82-031-1.1.1.1.1-0114841 (1) Víz mintavétel ÁNTSZ jkv. 1 klts.	0	40.000	0	40.000
Munkanem összesen:				2.035.785	504.280

56.



Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím : 2336 Dunavarsány
Vörösmarty Mihály u. 147.

A munka leírása: Iroda és raktárépület

Kelt: 2014.06.12.

Szám :

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Kis István

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	22.583.639	15.380.450
1.1 Közvetlen önköltség összesen	22.583.639	15.380.450
2.1 ÁFA vetítési alap		37.964.089
2.2 Áfa	27.00%	10.250.304
3. A munka ára		48.214.393

KINAMÉ KFT.
2360 Gyef, Toldi M. u. 45.
Adósz: 13045726-2-13
Bszsz: 11742300-20015604

Aláírás

57.

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
12 Felvonulási létesítmények	237.674	2.772.236
15 Zsaluzás és állványozás	330.358	279.444
21 Irtás, föld- és sziklamunka	2.510.584	2.067.027
23 Síkalapozás	234.888	58.512
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	1.626.217	999.660
34 Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	7.796.962	2.823.021
35 Ácsmunka	0	1.564.000
36 Vakolás és rabilolás	91.569	32.573
37 Égéstermék elvezető berendezése	0	34.960
39 Szárazépítés	850.108	539.234
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	864.043	582.292
43 Bádogozás	428.989	153.936
44 Asztalosszerkezetek elhelyezése	1.749.615	303.600
47 Felületképzés	611.190	877.261
48 Szigetelés	933.891	488.795
62 Kőburkolat készítése	411.246	246.752
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	1.293.218	639.460
80 Általános épületgépészeti szigetelés	162.100	105.300
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	717.523	385.801
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1.733.464	426.586
I. Fejezet munkanemei összesen	22.583.639	15.380.450

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-001-1-0110805 (1) Statikai kiviteli terv készítése 1 klts.	0	736.000	0	736.000
2	12-001-1-0110806 (1) Elektromos terv készítése 1 klts.	0	294.400	0	294.400
3	12-001-1-0110807 (1) Gépészeti terv készítése - víz, csatorna, gáz 1 klts.	0	119.600	0	119.600
4	12-005-8.1 (17) ÖN Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére 1 db	14.273	11.040	14.273	11.040
5	12-011-1.1-0025001 (1) Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó építkezés ideje alatt 1 db	90.000	0	90.000	0
6	12-021-1.1-0121601 (1) ÖN Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) STEELVENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm 159 m	839	644	133.401	102.396
7	12-021-1.7.1-0121604 (4) Őrzés az építkezés ideje alatt 1 db	0	1.508.800	0	1.508.800
Munkanem összesen:				237.674	2.772.236

59.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-004-21.1.1.1.1.1 (23) Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, Talpgerenda 69,1 m2	4.340	3.496	299.894	241.574
2	15-004-31.1 (46) Vasbeton lemezsél zsaluzása 7 m2	4.352	5.410	30.464	37.870
Munkanem összesen:				330.358	279.444

60.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-002-1.2 (2) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között 46 m3	780	5.221	35.880	240.166
2	21-003-5.1.1.2 (23) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály Pontalapok 12 m3	0	4.398	0	52.776
3	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% 65,2 m3	220	2.041	14.344	133.073
4	21-011-1.2.1 (3) Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. elszállítása lerakóhelyre 58 m3	120	798	6.960	46.284
5	21-011-7.2-0120125 (14) Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, töltő földdel 40,75 m3	4.500	4.140	183.375	168.705
6	21-011-7.2-0120126 Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza 24,45 m3	4.500	4.140	110.025	101.223

62.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-011-11.7 (27) Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe 48 db	45.000	27.600	2.160.000	1.324.800
Munkanem összesen:				2.510.584	2.067.027

62.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	23-003-2-0222210 (4) Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal Pontalapok 12 m3	19.574	4.876	234.888	58.512
Munkanem összesen:				234.888	58.512

63.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-001-1.2.2-0220621 (5) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm Pontalapok és talpgerndákba 1,7 t	196.340	79.845	333.778	135.737
2	31-001-2-0451503 (7) Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50 vasalt aljzatba 1,06 t	195.738	26.091	207.482	27.656
3	31-011-1.1-0112410 (1) Vízóra akna építése, vízbekötés aknára elosztó csappal 1 klt.	58.000	87.400	58.000	87.400
4	31-021-1.3.3-0230110 (9) Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal Talpgerenda 13,8 m ³	22.505	10.396	310.569	143.465
5	31-021-4.3.1-0222510 (26) 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 vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal Vasalt aljzat 19,6 m ³	19.574	12.144	383.650	238.022

64.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	31-021-10.11.1.1-0222410 (47) Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal Bejárat előtti lépcső 3 fm csőkorláttal - 3 db fok 1 db	19.574	14.356	19.574	14.356
7	31-031-2.2.1 (9) Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban 171,22 m2	1.350	1.536	231.147	262.994
8	31-032-1.4-0212517 (7) Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001 171,22 m2	109	92	18.663	15.752
9	31-032-2.1.2.1-0212502 (12) Meglévő aljzat cementes simítása csiszolása 43,01 m2	1.473	1.727	63.354	74.278
Munkanem összesen:				1.626.217	999.660

65.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	34-001-2.1.3 (15) Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m ² tömeg között 8,154 196,4 m2	15.350	8.740	3.014.740	1.716.536
2	34-001-11.2-0110002 (38) Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 100-105 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Z 100/1,2 horganyzott acélgerenda SUB 350 Oldalfal másodlagos szerkezetre 233,4 m	1.590	1.582	371.106	369.239
3	34-001-11.4-0110014 (40) Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 150-160 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Z 150/1,2 horganyzott acélgerenda SUB 350 Tetőszerkezet másodlagos teherhordó szerkezetre 152 m	1.850	1.582	281.200	240.464
4	34-002-5.1.7-0112524 (34) ÖN Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR habos szigeteléssel, 100 mm vastagságban RUUKKI SP2C140/100PU ST poliuretánhabos tetőpanel horg. + 25/15 µm polyester standard színben 0,5/0,5 mm fegyverzettel 199,5 m2	9.912	1.288	1.977.444	256.956
5	34-003-31.1.6-0112563 (66) ÖN Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, rejtett csavaros rögzítéssel, poliuretán- vagy PIR hab szigeteléssel, 100 mm vastagságban RUUKKI SP2D100PU ST poliuretánhabos falpanel rejtett csavarozás horganyzott + 25/15 µm polyester standard színben 0,55/0,55 mm fegyverzettel 186,2 m2	11.560	1.288	2.152.472	239.826
Munkanem összesen:				7.796.962	2.823.021

66.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-9.1 (12) Erdért típusú faház bontása - felvonulási épület - 300 m3 1 klts.	0	1.564.000	0	1.564.000
Munkanem összesen:				0	1.564.000

GT.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-007-9.2-0417936 (3) ÖN Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból SAKRET BSP-2 Lábazati díszítő vakolat 2 mm, I. színcsop.	23,3 m2	3.930	1.398	
	Munkanem összesen:			91.569	32.573

68.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	37-091-1 (1) Kéményseprői szakvélemény 1 klt.	0	34.960	0	34.960
Munkanem összesen:				0	34.960

69.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-001-21.1.3-0120021 (66) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 100-06 mm vtg. tartóvázsal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés 50,34 m2	4.997	2.576	251.549	129.676
2	39-003-1.2.2.1.1-0120012 (49) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal 152,49 m2	3.465	2.392	528.378	364.756
3	39-003-1.2.2.2.1-0120021 (51) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal 18,73 m2	3.747	2.392	70.181	44.802
Munkanem összesen:				850.108	539.234

70.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-012-1.1.2.2.1.1-0212003 (42) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, gipszkarton alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, 48,5 m2	4.676	3.662	226.786	177.607
2	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, 128,21 m2	4.676	2.815	599.510	360.911
3	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, 79,3 m	476	552	37.747	43.774
Munkanem összesen:				864.043	582.292

71.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-002-1.1-0147122 (1) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC 33-as függőereszcsatorna, NATÚR, 0,7 mm/4 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-33-70-40 38 m	4.450	1.730	169.100	65.740
2	43-002-11.1-0147182 (22) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC 100-as lefolyócső, NATÚR, 0,70 mm/m, körszelvényű, Ref:10-0020-10-70-20 12 m	5.302	1.270	63.624	15.240
3	43-002-12.1.1-0148601 (29) ÖN Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK csőív, 60 fokos, 100 mm, standard, 113 3029 4 db	1.016	810	4.064	3.240
4	43-002-42.2.1-0148702 (57) ÖN Csatornarendszer kiegészítők, tisztítóidom szerelése lefolyócsőbe, kivehető lombfogó ráccsal, körszelvényű, a lefolyócső bekötésével, minősített ötvözött horganylemezből-ereszcsatorna rendszerben RHEINZINK standard felületű (eredeti fényű) tisztítóidom NÁ 100 mm, Cikkszám: 113 4666 4 db	5.034	1.656	20.136	6.624
5	43-002-42.3.1-0147478 (58) ÖN Csatornarendszer kiegészítők, lombkosár vagy rács szerelése tetőnél és csatornáknál, horganyzott acéllemezből VM ZINC lombkosár, dia, 100 mm, horganyzott acél, Ref:10651 4 db	2.956	221	11.824	884

72.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	43-003-2.1.3-0993109 (13) ÖN Oromszegély szerelése, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel Oromszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 50 cm 21 m	3.739	1.454	78.519	30.534
7	43-003-3.1.3-0993109 (22) ÖN Gerincfedés szerelése, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességgel Gerinclemez RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 50 cm 19 m	3.939	1.454	74.841	27.626
8	43-003-5.1.1.1-0993104 (52) ÖN Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 33 cm kiterített szélességig Kéményszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 25 cm 1 m	6.881	4.048	6.881	4.048
Munkanem összesen:				428.989	153.936

73.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-001-3.2.1-0132131 (20) Fém beltéri tok, fa ajtólaphoz, pántfelsőkkel, kilinccsel, (finombeállítással), 6,00 m kerületig 90/210 6 db	49.800	11.040	298.800	66.240
2	44-001-3.2.1-0132133 (20) Fém beltéri tok, fa ajtólaphoz pántfelsőkkel, kilinccsel, (finombeállítással), 6,00 m kerületig 75/210 8 db	42.950	11.040	343.600	88.320
3	44-011-1.1.1-0166528 (1) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 6,01-10,00 m kerület között KÖMMERLING egyszárnyú befelé nyíló bejárati ajtó, PREMIER (Comfort-line) Euro Futur Clas profil, Köln 1 csicsilla üveges panel ,u=1,4 W/m ² K, m: 100 x 240 cm 1 db	165.400	12.880	165.400	12.880
4	44-012-1.1.1.3.1-0166621 (12) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló KÖMMERLING egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, u=1,0 W/ m ² K, mérete: 60 x 60 cm 6 db	29.644	7.360	177.864	44.160

74.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	44-012-1.1.2.5.1-0166630 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, u=1,0 W/ m ² K, mérete: 120 x 150 cm 8 db	59.538	9.200	476.304	73.600
6	44-013-1.1.3.3.3-0167598 (44) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású kétszárnyú ajtó utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finombeállítással), 10,00 m terület felett, ötkamrás profil, két vagy többszárnyú, raktár kétszárnyú ajtó PVC profil, uw<1,4 W/m ² K, mérete: 300 x 240 cm 1 db	287.647	18.400	287.647	18.400
Munkanem összesen:				1.749.615	303.600

75.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.2.2.1.1-0320611 (42) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), gipszkarton felületen, Q1-2-3-mal együtt bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett 644,4 m2	323	534	208.141	344.110
2	47-011-15.1.1.1-0159001 (90) Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen JUPOL Classic beltéri fehér falfesték 644,4 m2	377	515	242.939	331.866
3	47-021-12.2.1-0143621 (16) Korróziógátló alapozás acélszerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Tiszakorr korróziógátló alapozófesték, törtfehér, EAN: 5992452503022 135 m2	489	534	66.015	72.090
4	47-021-21.2.1-0130701 (62) Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 135 m2	339	423	45.765	57.105
5	47-021-31.2.1-0130361 (129) Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 135 m2	358	534	48.330	72.090
Munkanem összesen:				611.190	877.261

76.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-002-1.1.1.1.1-0211021 (1) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó 196,4 m2	281	184	55.188	36.138
2	48-002-1.3.1.2-0099010 (11) ÖN 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 216 m2	1.614	938	348.624	202.608
3	48-007-21.21.1-0090902 (51) ÖN Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel ISOVER BASF Styrodur 2500 C XPS-G hőszigetelő lemez 30 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1250*600 mm lemez méret, 200 kg/m ² terhelhetőség, egyenes él G,sima felület 23,3 m2	1.953	1.325	45.505	30.873
4	48-007-41.1.1.1.2-0113251 (63) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként, AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L5 1000x500x50 mm 171,22 m2	2.146	1.067	367.438	182.692



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
5	48-014-4.4-0313001 (7) Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelőhabarcs, normál	20,16 m2	3.112	1.012	62.738	20.402
6	48-014-7.4-0313001 (15) Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelő habarcs, normál	17,48 m2	3.112	920	54.398	16.082
Munkanem összesen:					933.891	488.795

78.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-002-11.1-0610702 (9) Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 25x15x25 cm, szürke gépkocsi parkolók részére 22 m	1.958	2.061	43.076	45.342
2	62-003-31.2-0610501 (31) Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kövel A Beton-Viacolor Uni 12x24x8 cm, szürke Gépkocsi parkolók részére tükör kiemeléssel, burkolat alatti rétegek kialakítással 55 m2	6.694	3.662	368.170	201.410
Munkanem összesen:				411.246	246.752

79.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	71-001-1.3.1-0110052 (16) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	440 m	40	442	17.600	194.480
2	71-001-12.1-0121073 (37) ÖN Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfúrás nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel) kettős szerelvénydoboz fedéllel), elágazó doboz, Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm, Ø73x45 mm, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri süllyeszthető gipszkarton doboz, Kód: ÜGD 60	120 db	91	478	10.920	57.360
3	71-001-13-0123152 (39) ÖN Lámpadoboz elhelyezése álmennyezetbe és gipszkarton födémbe, Törpefeszültségű és 230 V kishalogén lámpákhoz, max. 35 W KAISER 930001 ThermoX lámpadoboz Ø 68 mm, Cikkszám: 9300-01	21 db	7.253	386	152.313	8.106
4	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1.320 m	66	36,8	87.120	48.576
5	71-002-1.4-0210025 (4) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² PannonCom-Kábel H07V-R 450/750V 1x25 mm ² , vastag elemi szálak rézből	14 m	1.171	166	16.394	2.324

80.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	71-002-41.1.2-0111855 (47) ÖN Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 50 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 58 (50 Ohm)	0 m	197	92	0	0
7	71-003-13.1-0630001 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P R: 004926	1 db	723	644	723	644
8	71-005-1.1.1.2-0562352 (2) ÖN Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	20 db	1.417	552	28.340	11.040
9	71-005-1.11.1.1.1-0232067 (18) ÖN Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Galea Life komplett 2P+F aljzat, csavaros, fehér R: 771039	25 db	1.793	552	44.825	13.800
10	71-005-1.31.1-0230113 (41) ÖN Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773838	2 db	1.741	552	3.482	1.104
11	71-006-2.1-0315902 (5) Jelzőlámpák, jelzőfények; kijáratot jelző áramszünet esetén akkumulátorról működő	11 db	1.661	3.919	18.271	43.109

81.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	71-006-7.1.2-0120211 (29) ÖN Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, csavarokkal felszerelhető kivitelben GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé 1 db	10.553	1.196	10.553	1.196
13	71-006-13.1-0316591 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve 1 db	68.136	1.270	68.136	1.270
14	71-007-31.2.1.1-0315521 (85) Elektromos főkapcsoló 1 db	7.941	2.318	7.941	2.318
15	71-008-9.4.2-0132013 (24) ÖN Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 10 kA, 25kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú DOEPKE DLS 5 kismegszakító 1+1(N), 16A, B, R: D0009913083 7 db	4.531	1.362	31.717	9.534
16	71-009-1.1.1-0122611 (1) ÖN Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 08 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12108T 1 db	4.415	3.864	4.415	3.864
17	71-009-9.2-0626231 Kültéri vandálbiztos szekrények elhelyezése, falra vagy oszlopra erősíthető kivitelben villanyóra 1 db	82.000	46.000	82.000	46.000
18	71-010-1.4.2 (7) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, izzós kivitelben energiatakarékos (vagy vegyes) fényforrással, becsavarozható kompakt fénycsővel (E14, E27) 13 db	14.500	2.484	188.500	32.292

82.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
19	71-010-3.1.2.2.2-0140301 (200) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) RIDI (HOLUX) EBRME 418 A, 4x18W T8 fénycsöves (G13) álmennyezeti lámpatest, matt alumínium V tükörrel, IP20, Csz: 1820145	2 db	27.486	2.484	54.972	4.968
20	71-010-3.1.2.2.2-0140306 (200) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) RIDI (HOLUX) EBRME 418 SG, 4x18W T8 fénycsöves (G13) álmennyezeti lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, keresztráccsal, IP 20, Csz:1821245	9 db	34.990	2.484	314.910	22.356
21	71-013-2.1.1-0310301 (5) ÖN Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig OBO horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081	6 m	940	662	5.640	3.972
22	71-013-4.1.1-0310306 (16) ÖN Földelővezető elhelyezése meglévő földárokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	62 m	994	1.030	61.628	63.860

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	71-013-5.1-0310356 (20) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 1 m-es acélrúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/F- 1000, R.sz.: 5424100 és 5304105 1 db	7.873	6.238	7.873	6.238
24	71-013-5.4-0920003 (23) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, antenna, tetőtartó bekötése 1/2" gázcsőbilincs 1 db	887	515	887	515
25	71-013-5.5.1-0310371 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105 1 db	15.874	10.598	15.874	10.598
26	71-013-5.8-0310381 (28) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506 2 db	1.888	1.288	3.776	2.576
27	71-013-7.3-0310386 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515 2 db	828	350	1.656	700
28	71-013-9 (34) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 1 klts.	0	33.120	0	33.120
29	71-013-10.3-0310411 (37) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, felfogó- és/vagy levezető faszerkezethez rögzített bilinccsel OBO vezeték tartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151 6 db	2.314	1.306	13.884	7.836

84.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	71-013-11.4.3-0122597 (48) Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség-levezető elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, feszültségmentes kapcsolótérben, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 4 vezetős (C fokozat) Schneider Electric Start QUICK PF 10KA3P- N túlfesz. levezető, 3P+N 10kA R: 16613 1 db	38.868	5.704	38.868	5.704
Munkanem összesen:				1.293.218	639.460

85.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	80-001-1.3.2.1.1-0123716 (35) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 5 mm, belső átmérő: 16 mm, Kód: 85035791 80 m	683	405	54.640	32.400
2	80-001-1.5.1.1 (45) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), poliuretán csőhéjjal, PVC burkolattal, öntapadó zárószalaggal rögzítve. NÁ 108 mm csőátmérőig 180 m	597	405	107.460	72.900
Munkanem összesen:				162.100	105.300

86.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-001-1.3.1.1.1.1.2-0311001 (123) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekeresben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 80 m	995	570	79.600	45.600
2	81-001-1.5.1.1.1.3 (348) Ivóvíz vezeték, PP cső szerelése, polifúziós hegesztésű kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, földárokba- vízóra akna és épületen belüli elzáró csap között- földárokba DN 20 13 m	475	1.178	6.175	15.314
3	81-002-3.2.2.4.4-0131005 (363) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U tokos lefolyócső KAEM 63x1,9x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM063/2M 36 m	1.657	1.233	59.652	44.388
4	81-002-3.2.2.4.6-0131007 (365) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U tokos lefolyócső KAEM 110x2,2x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/2M 7 m	1.891	1.233	13.237	8.631

87.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	81-002-3.2.3.2.4-0231014 (372) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P 36 db	683	589	24.588	21.204
6	81-002-3.2.3.2.6-0231016 (374) PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45P 8 db	865	791	6.920	6.328
7	81-002-3.2.3.2.6-0236857 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KAR PVC tokos lefolyócső szűkítő idom, 110/63 mm, CLS1106 2 db	1.188	791	2.376	1.582
8	81-002-3.2.3.3.4-0236827 (379) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 WAVIN KAEA PVC tokos lefolyócső 45° ágidom, 63/63 mm, CLG0606 6 db	963	920	5.778	5.520
9	81-002-4.1.1.1.2-0131511 (384) Csatorna rákötés hálózatra, telken belül tisztító aknával 1 klts.	6.506	5.134	6.506	5.134

88.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	81-002-4.1.1.1.2-0131512 (384) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 Kemény PVC KG csatornacső DN125x3,0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos 20 m	3.350	1.822	67.000	36.440
11	81-002-4.1.2.1.2-0234302 (396) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC-U csatorna ívídó 45°, KGB125X45P 6 db	1.632	699	9.792	4.194
12	81-002-4.1.2.1.2-0234352 (396) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztító idom, KGRE125P 1 db	2.959	699	2.959	699
13	81-002-4.1.2.1.2-0234361 (396) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P 1 db	2.890	699	2.890	699
14	81-002-4.1.2.3.2-0234322 PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágídó 45 fok, KGEA125/110X45P 5 db	3.250	699	16.250	3.495

89.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	81-003-1.1.1.1.1.3-0243018 (3) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm 38 m	2.371	736	90.098	27.968
16	81-003-1.1.1.2.2.3-0245089 (19) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, vörösréz, 18, Cikkszám: 345471 7 db	890	515	6.230	3.605
17	81-003-1.1.1.2.3.3-0245125 (27) ÖN Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőídomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G T-idom, vörösréz, 18, Cikkszám: 345945 1 db	1.472	736	1.472	736
18	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110010 (82) Gázvezeték, gázórától-épületig földárokba - szigeteléssel csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű 6 m	1.250	2.778	7.500	16.668
19	81-003-1.2.1.1.1.2.1-0110034 (90) Gáz MEO 1 klts.	0	31.280	0	31.280

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	81-004-1.3.1.1.1.2-0311001 (88) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 180 m	995	515	179.100	92.700
21	81-005-4.6.2-0123427 (130) ÖN Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig NELKE-WATTS osztógyűjtő átfolyásmérő nélkül, fali tartókkal szerelve, töltő ürítő csapokkal, 7 körre, HKV-7, 20.20.107 1 db	62.316	6.808	62.316	6.808
22	81-005-4.6.2-0123428 (130) ÖN Padlófűtési rendszermodulok, osztó-gyűjtő egységek 6-9 fűtőkörig NELKE-WATTS osztógyűjtő átfolyásmérő nélkül, fali tartókkal szerelve, töltő ürítő csapokkal, 8 körre, HKV-8, 20.20.108 1 db	67.084	6.808	67.084	6.808
Munkanem összesen:				717.523	385.801

91.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	82-001-2.4.2-0131021 (46) ÖN Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbszap MVV-ISG WKC1A gömbszap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 15	1 db	15.986	6.219	15.986	6.219
2	82-001-2.4.2-0131041 (46) ÖN Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbszap MVV-ISG WKC1A gömbszap szénacélból, karimás, gázra, PN 40 DN 15	2 db	16.226	6.219	32.452	12.438
3	82-001-7.2.1-0110161 (213) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	24 db	1.654	1.674	39.696	40.176
4	82-001-16.2.1-0115275 (287) ÖN Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep OVENTROP HR típusú kézi szabályozószelep, PN10, DN15, 1/ 2", sarok, fehér kézikeréssel, kvs=1.45, 119 05 54	15 db	3.700	938	55.500	14.070

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
5	82-002-2.1.2.1.1.1.2-0010253 (24) ÖN Víz mérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 20 ZENNER MTK DN20 Q3=4 m ³ /h 190 mm többsugaras szárazonfutó szárnykeres hidegvíz mérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadós opcióval, 116370	1 db	8.910	1.582	8.910	1.582
6	82-003-1.1.1-0245438 (1) ÖN Gázmérő csatlakozás készítése, alaplemezzel, kétcsonkú mérőhöz DN 20 Viega gázmérő csatlakozólemez, kétcsonkú gázmérők csatl., mindkét oldalon belső menettel, horganyzott acél / öntvény, 3/4, Cikkszám: 531539	1 db	11.762	1.582	11.762	1.582
7	82-003-1.2.1 (6) ÖN Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1 db	7.681	8.832	7.681	8.832
8	82-003-2.1.1-0130332 Gázmérőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 2 m ³ /h-DN 25 Mofém sarok gázfőcsap 1" R1"-G1" sárgaréz, nikkelezett, 10 bar, Kód: 114-0006-00	1 db	3.654	1.656	3.654	1.656
9	82-003-5.1-0245133 (23) Gázóra szekrény doboz	1 db	35.690	9.568	35.690	9.568
10	82-009-1.1.1-0215021 (1) ÖN Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	22.400	8.096	22.400	8.096

93.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	82-009-5.1-0112631 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70 5 db	14.560	8.427	72.800	42.135
12	82-009-6.1-0114531 (25) ÖN Kézmósó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és búzelzáró nélkül, porcelán kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmósó 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4145 45 2 db	12.420	8.133	24.840	16.266
13	82-009-7.2-0114091 (28) ÖN Mosdó tartozékok felszerelése, szifontakaró ALFÖLDI/BÁZIS szifontakaró 4181/82/96-os mosdókhoz, fehér, Kód: 4902 00 01 7 db	9.800	6.201	68.600	43.407
14	82-009-9.1-0120081 Épített zuhanytálca 1,2x1,2 2 db	4.800	9.200	9.600	18.400
15	82-009-11.1.1.2-0110231 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 4 db	25.165	8.574	100.660	34.296
16	82-009-12.1-0110001 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral 4 db	5.690	1.012	22.760	4.048



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
17	82-009-13.1-0118041 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag B&K MIDA falon kívüli/fal mögé építhető pneumatikus WC- öblítőtartály, 6/9 literes, alacsonyan szerelhető, fehér, cső nélkül, Cikkszám: V842901	4 db	18.100	1.656	72.400	6.624
18	82-009-19.2.1-0314519 (99) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep Kludi-Standard zuhanycsaptelep, falra szerelhető kivitel, bekötési méret 120mm,zuhanygarnitúra nélkül kr., Cikkszám: 261010515	2 db	24.190	1.711	48.380	3.422
19	82-009-19.3.2-0318231 (104) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Mode egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	7 db	16.339	2.870	114.373	20.090
20	82-010-5.3.1-0241503 (22) Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig SAUNIER DUVAL Themafast F25H-mod kombi gázkészülék, zárt égésterű (60/100), beépített időjárás követő szabályozó, 4,1- 24,9 kW, Cikkszám: 0010002892 függőleges füstelvezetővel 60/100 - 1,5 m	1 db	393.932	27.600	393.932	27.600
21	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteliesség: 973 W	4 db	24.135	3.625	96.540	14.500

95.

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
22	82-012-3.2.1.4-0425758 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1297 W	4 db	29.531	3.625	118.124	14.500
23	82-012-3.2.1.4-0425760 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1621 W	3 db	36.924	4.545	110.772	13.635
24	82-012-3.2.1.4-0425762 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 1945 W	4 db	39.936	4.545	159.744	18.180
25	82-031-1.1.1.1.1-0114841 (1) Víz minta vétel ÁNTSZ - jkv.	1 db	0	36.800	0	36.800

96.



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	82-031-1.1.3.1.1-0341904 (18) ÖN Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, automatikus visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 20 Honeywell aut.vízállomás, szűrő+nyom.szab+visszacs.+aut.öbl. motor, 100mikron, 3/4", külső m.+holl., 1,5..6bar, PN16, max30°C, (kvs=5,5), HS74CA-3/4AA 1 db	86.208	8.464	86.208	8.464
Munkanem összesen:				1.733.464	426.586

97.



Költségvetési kiírás

Dunavarsány Árpád Fejedelem Általános Iskola tornaterem
Tűzjelző központ, tűzivíz hálózat kiépítése és akadálymentesítése

Szv.	Munkanem /	Típus	Mennyiség	Egységár		A tétel ára összesen	
				anyag	munkadíj	anyag	munkadíj
1.	Tűzjelző központ kiépítése	DF6100	1 db	196 800 Ft	35 000 Ft	196 800 Ft	35 000 Ft
2.	Akkumulátor központba	12V,7Ah	2 db	3 500 Ft	1 600 Ft	7 000 Ft	3 200 Ft
3.	Füstérzékelők	MAP820	47 db	5 990 Ft	1 500 Ft	281 530 Ft	70 500 Ft
4.	Füstérzékelő aljzatok	MAB800	47 db	720 Ft	960 Ft	33 840 Ft	45 120 Ft
5.	Kézi jelzésadó	MBG813	9 db	9 320 Ft	1 500 Ft	83 880 Ft	13 500 Ft
6.	Hangjelző	MWS424	27 db	5 330 Ft	950 Ft	143 910 Ft	25 650 Ft
7.	Hang és fényjelző		3 db	9 210 Ft	1 650 Ft	27 630 Ft	4 950 Ft
8.	Kültéri hangjelző		2 db	10 500 Ft	2 000 Ft	21 000 Ft	4 000 Ft
9.	Sziréna akkumulátor		1 db	4 400 Ft	2 500 Ft	4 400 Ft	2 500 Ft
10.	Modul		1 db	19 950 Ft	4 800 Ft	19 950 Ft	4 800 Ft
11.	Tűzjelző kábel 2x1		900 fm	83 Ft	140 Ft	74 700 Ft	126 000 Ft
12.	Tűzálló kábel tartószerkezettel 2x1-es		700 fm	688 Ft	240 Ft	481 600 Ft	168 000 Ft
13.	Utánvilágító tábla		10 db	1 450 Ft	800 Ft	14 500 Ft	8 000 Ft
14.	Védő csőhálózat kiépítése kompletten		900 fm	887 Ft	320 Ft	798 300 Ft	288 000 Ft
15.	Tűzoltósági átjelző kompletten	Payer3	2 db	58 000 Ft	24 000 Ft	116 000 Ft	48 000 Ft
16.	Aspirációs érzékelő ház	ASD525	1 db	47 000 Ft	49 000 Ft	47 000 Ft	49 000 Ft
17.	Aspirációs érzékelő		1 db	105 000 Ft	35 000 Ft	105 000 Ft	35 000 Ft
18.	Csőhálózati szűrő		1 db	39 400 Ft	27 000 Ft	39 400 Ft	27 000 Ft
19.	Aspirációs cső, idomok, bilincsek		200 fm	390 Ft	335 Ft	78 000 Ft	67 000 Ft
20.	Megvalósulási tervrajz		1 db	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft	0 Ft
21.	Mérműki átadás		1 db	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft	0 Ft
22.	Beüzemelés, átadás, oktatás		1 db	280 000 Ft	0 Ft	280 000 Ft	0 Ft
	Tűzivíz hálózat kiépítése					0 Ft	0 Ft
1.	Oltóvíz vezeték kiépítése horganyzott acélcsővel		230 fm	1 770 Ft	1 210 Ft	407 100 Ft	278 300 Ft
2.	Vízóra akna bővítése		1 db	60 000 Ft	140 000 Ft	60 000 Ft	140 000 Ft
3.	Normál vízóra cseréje kombinált órára		1 db	295 000 Ft	33 000 Ft	295 000 Ft	33 000 Ft
4.	Tűzcsap szekrények elhelyezése		5 db	96 000 Ft	38 000 Ft	480 000 Ft	190 000 Ft
5.	Tűzivíz nyomás beméres költsége		1 db	53 000 Ft	0 Ft	53 000 Ft	0 Ft
	Akadálymentesítés						
1.	Tornaterembe vezető udvari bejárat akadálymentesítése		4 db	37 000 Ft	40 000 Ft	148 000 Ft	160 000 Ft
2.	Belső rámpa kialakítása 2 db		6 m ²	4 400 Ft	3 000 Ft	26 400 Ft	18 000 Ft
3.	Tűzgátló ajtó beépítése	TR90 perces	1 db	125 000 Ft	36 000 Ft	125 000 Ft	36 000 Ft
4.	Főfal falazása 20 cm porotherm		4 m ²	7 600 Ft	4 000 Ft	30 400 Ft	16 000 Ft
5.	Nyílás befalazás 38-as porotherm		3 m ²	7 900 Ft	4 400 Ft	23 700 Ft	13 200 Ft
6.	Arany János utca felőli főbejárat átalakítása; nyílászáró kibontása, felülvilágító nélküli visszaépítése		1 db	20 000 Ft	38 000 Ft	20 000 Ft	38 000 Ft
7.	Akadálymentes bejárat kialakítása vízelvezetéssel		1 db	356 000 Ft	285 000 Ft	356 000 Ft	285 000 Ft
8.	Padló burkolás 30x30-as gres lappal		10 m ²	5 400 Ft	3 500 Ft	54 000 Ft	35 000 Ft
9.	Festés javítás		50 m ²	1 000 Ft	1 200 Ft	50 000 Ft	60 000 Ft
10.	Szikkasztó akna felújítása, járda és zsalukő bontása		27 m ³	0 Ft	11 000 Ft	0 Ft	297 000 Ft
11.	Földmunka		18 m ³	0 Ft	3 160 Ft	0 Ft	56 880 Ft
12.	Zsalukőfal falazása, vasalása soronként hálóbá, betonozva (25 cm falvastagság)		90 m ²	9 300 Ft	4 000 Ft	837 000 Ft	360 000 Ft
13.	Szikkasztó akna fedlapjának gyártása, elhelyezése		50 fm	12 100 Ft	6 600 Ft	605 000 Ft	330 000 Ft
14.	Biztonsági elválasztó sáv zártszelvény oszlopok, közte egy sor lánchegesztéssel rögzítve		80 fm	2 100 Ft	2 200 Ft	168 000 Ft	176 000 Ft
15.	Sítt, föld elszállítása konténerekkel		55 m ³	4 500 Ft	2 500 Ft	247 500 Ft	137 500 Ft
				Összesen nettó:		7 020 540 Ft	3 685 100 Ft
				AFA:		1 895 546 Ft	994 977 Ft
				Összesen bruttó:		8 916 086 Ft	4 680 077 Ft
				Mindösszesen bruttó		13 596 163 Ft	

KINAMÉ KFT.
2360 Gyál, Toldi M. u. 45.
Adósz.: 13045726-2-13
Bszsz: 117/2000-20015604