

LI-SZO Trade Kft

1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9

Adószám:25152386-2-41

Céj.szám:01-09-275459

Pályázat

**„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15
azonosító jelű pályázat keretében”**

**AZ AJÁNLAT RÉSZEKÉNT BENYÚJTANDÓ IGAZOLÁSOK, NYILATKOZATOK
JEGYZÉKE***

Tartalomjegyzék	Oldalszám
Felolvasólap (1. számú melléklet)	1
Ajánlati nyilatkozat a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján (2. számú melléklet)	2
A Kbt. 66. § (4) bekezdése szerinti nyilatkozat (3. számú melléklet)	3
A Kbt. 66. § (6) bekezdése szerinti nyilatkozat (4. számú melléklet)	4
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a kizáró okok tekintetében a Kbt. 114. § (2) bekezdése és a Kbt. 67. § (1) bekezdése, valamint a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése alapján (5. számú melléklet)	5
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja pontja tekintetében (6. számú melléklet)	6
Ajánlattevő(k) nyilatkozata(i) a Kbt. 67. § (4) bekezdése és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerint (7. számú melléklet)	7
Ajánlattevő nyilatkozata, hogy vele szemben nincsen folyamatban változásbejegyzési eljárás (8. számú melléklet) vagy folyamatban lévő változásbejegyzési eljárás esetében a cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást	8
Ajánlatot aláíró(k) aláírási címpéldánya, vagy a 2006. évi V. törvény 9. § (1) bekezdés szerinti aláírási-mintája	9
A cég kivonatban nem szereplő kötelezettségvállaló(k) esetében a cégjegyzésre jogosult személytől származó, az ajánlat aláírására vonatkozó (a meghatalmazó és a meghatalmazott aláírását is tartalmazó) írásos meghatalmazás - Opcionális	-
Beárazott költségvetési kiírás	10-33
Közös ajánlattevők jelen közbeszerzési eljárásra tekintettel aláírt hatályos (konzorciális) szerződése (közös ajánlattétel esetén) - Opcionális	
Ajánlattevő üzleti titokkal kapcsolatos indoklása a Kbt. 44. § szerint – Opcionális	

LI-SZO Trade Kft.

1016 Budapest, Hegyalja u. 5.

Adószám: 25152386-2-41

Cégszám: 01-09-275159

Bank: 10303908-8089627340000000

* Egyúttal az Ajánlatkérő által ajánlott tartalomjegyzéknek is tekintendő.

FEOLVASÓLAP

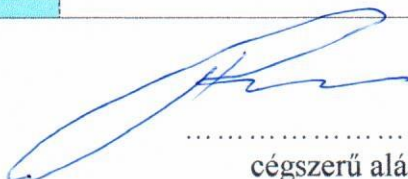
„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében”

Ajánlattevő neve [*] :	LI-SZO Trade Kft
Ajánlattevő székhelye [†] :	1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9
Telefonszáma:	36702601600
Telefaxszáma:	
E-mail címe:	pletser.m@gmail.com

Ajánlattevő a szerződés teljesítését az alábbi ajánlati elemek szerint vállalja:

1. Egyösszegű ajánlati ár (nettó HUF)	nettó 27.943.405,-HUF +ÁFA
2. Jótállás vállalt időtartama (min. 24 hónap, max. 60 hónap)	24 hónap
3. Késedelmi kötbér mértéke (min. a teljes nettó ajánlati ár 0,5%-a/nap, max. 1,5%-a/nap)	0,5%/nap

Kelt: Budapest, 2018. január 18


.....
cégszerű aláírás

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégszám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50526772-19721001

*Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapon a konzorcium neve mellett az egyes ajánlattevők (konzorcium tagjai) nevét is fel kell tüntetni!

†Közös ajánlattétel esetén a felolvasólapon a konzorcium képviselőjének címe (székhelye, lakóhelye) mellett az egyes ajánlattevők címét (székhelyét, lakóhelyét) is fel kell tüntetni!

Ajánlati Nyilatkozat*

a Kbt. 66. § (2) bekezdése alapján

„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott Pletser Mihály mint a LI_SZO Trade Kft ajánlattevő (székhely: 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9 ügyvezető (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

1. Megvizsgáltuk és fenntartás vagy korlátozás nélkül elfogadjuk a fent hivatkozott közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívásának és dokumentációjának feltételeit. Kijelentjük, hogy amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk, az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban foglalt feladatokat az ajánlatunkban meghatározott díjért szerződészerűen teljesítjük.
2. Elfogadjuk, hogy amennyiben olyan kitélt tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az ajánlattételi felhívással vagy dokumentációval, vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen.
3. Az ajánlat benyújtásával kijelentjük, hogy amennyiben nyertes ajánlattevőnek nyilvánítanak bennünket, akkor a szerződést megkötjük, és a szerződést teljesítjük az ajánlattételi felhívásban és dokumentációban, valamint az ajánlatunkban lefektetettek szerint.
4. Tudatában vagyunk annak, hogy közös ajánlat esetén a közösen ajánlatot tevők személye nem változhat sem a közbeszerzési eljárás, sem az annak alapján megkötött szerződés teljesítése során. Annak is tudatában vagyunk, hogy a közös ajánlattevők egyetemlegesen felelősek mind a közbeszerzési eljárás, mind az annak eredményeként megkötött szerződés teljesítése során.

Kelt: Budapest, 2018. január 18.


.....
LI-SZO Trade Kft. cégszerű aláírás
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégj. szám: 01-09-275459
Bank: 10102908-5052672-1073100

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő azonos tartalommal köteles aláírni.

NYILATKOZAT*

a Kbt. 66. § (4) bekezdése alapján

Alulírott **Pletser Mihály** mint a(z) **LI-SZO Trade Kft 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9** ajánlattevő cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője a Kbt. 66. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően ezennel felelősségem tudatában

n y i l a t k o z o m

a „**Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése**” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárásban, hogy cégünk

a) nem tartozik a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény hatálya alá.†

b) a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló törvény szerint mikrovállalkozásnak / kisvállalkozásnak / középvállalkozásnak‡ minősül.

Kelt: Budapest, 2018. január 18.

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Céj.szám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50526772-49721001

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles kitölteni.

†Megfelelő aláhúzendó!

‡Megfelelő aláhúzendó!

A Kbt. 66. § (6) bekezdése szerinti nyilatkozat*

„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás

Alulírott Pletser Mihály, mint a LI-SZO Trade Kft ajánlattevő (székhely: 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9) ügyvezető(*képviselési jogkör/titulus megnevezése*) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

1. Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján, hogy a közbeszerzés tárgyának az alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk:

A közbeszerzés azon része(i)†, amellyel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk

2. Nyilatkozunk a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 66. § (6) bekezdés b) pontja alapján, hogy a szerződés teljesítéséhez az ajánlat benyújtásakor már ismert alábbi alvállalkozó(ka)t kívánjuk igénybe venni, feltüntetve az alvállalkozó(k) mellett a közbeszerzés tárgyának azon részét is, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozó közreműködik:

Az igénybe venni kívánt alvállalkozó	A közbeszerzés azon része, amellyel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk

Kelt: Budapest, 2018. január 18.

LI-SZO Trade Kft.
 1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
 Adószám: 25152386-2-11
 Cégj. szám: 01-09-276169
 Bank: 10402908-60626722-10771111 cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

* A megfelelő rész kitöltendő vagy aláhúzendő

† Munkanemek/feladatok

A kizáró okokra vonatkozó nyilatkozat *

„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában

Alulírott Pletser Mihály mint a LI_SZO Trade Kft ajánlattevő (székhely: 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9) ügyvezető (*képviselési jogkör/titulus megnevezése*) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Nem állnak fenn velünk szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok.

Kelt: Budapest, 2018 január.18


.....
cégszerű aláírás

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégszám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50526772-4977100

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

A Kbt. 62. § (1) bekezdés kb) pontja szerinti nyilatkozat *

**„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15
azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában**

Alulírott Pletser Mihály mint a LI-SZO Trade Kft (székhely: 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9) ajánlattevő ügyvezető (képviseleti jogkör/titulus megnevezése) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

A közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 8. § i) pontjának ib) alpontjában[†] vagy a 10. § g) pontjának gb) alpontjában[‡] foglalt előírásaira való tekintettel

kijelentjük,

hogy Társaságunk a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált tényleges tulajdonossal rendelkezik. Valamennyi tényleges tulajdonos nevét és állandó lakóhelyét az alábbiakban mutatjuk be :

Név: Pletser Mihály
Állandó lakhely: 8151 Szabadbattyán Ifjúság utca 2

Név:
Állandó lakhely:

vagy

hogy Társaságunk nem rendelkezik a 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerint definiált tényleges tulajdonossal.

Kelt: Budapest, 2018 január 18

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja út, 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégg. szám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50526772-49721001

.....
cégszerű aláírás

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

† Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetében

‡ Nem Magyarországon letelepedett ajánlattevő esetében

A Kbt. 67. § (4) bekezdése és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozat

„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15 azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás

Alulírott Pletser Mihály, mint a LI-SZO Trade Kft ajánlattevő (székhely: 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9) ügyvezető (*képviselési jogkör/titulus megnevezése*) az eljárást megindító felhívásban és a kapcsolódó dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés és műszaki leírás gondos áttekintése után

az alábbi nyilatkozatot tesszük:

Kijelentjük, hogy a szerződés teljesítéséhez nem veszünk igénybe a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontja szerinti kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Kelt: Budapest, 2018 január 18


.....
cégszerű aláírás

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégg szám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50526772-4972100

* Közös ajánlattétel esetén ezt a nyilatkozatot valamennyi ajánlattevő saját maga tekintetében köteles aláírni.

* Megfelelő aláhúzendó

NYILATKOZAT

VÁLTOZÁSBEJEGYZÉSI ELJÁRÁS VONATKOZÁSÁBAN*

**„Isztimér Község Önkormányzat épületeinek energetikai korszerűsítése” a TOP-3.2.1-15
azonosító jelű pályázat keretében” tárgyú közbeszerzési eljárás vonatkozásában.**

Alulírott *Pletser Mihály* mint a(z) *LI-SZO Trade Kft 1016 Budapest Hegyalja út 5 2/9*
ajánlattevő cégjegyzésre/kötelezettségvállalásra jogosult képviselője ezennel felelősségem
tudatában

n y i l a t k o z o m

hogy velünk szemben nincsen folyamatban változásbejegyzési eljárás.†

Kelt: *Budapest, 2018. január 18*


.....
LI-SZO Trade Kft. cégszerű aláírás
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégl.szám: 01-09-275459
Bank: 10303008 50526173 103001

* Közös ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevő csatolja nyilatkozatát.

† Amennyiben ajánlattevővel szemben vagy közös ajánlattétel esetén bármely ajánlattevővel szemben változásbejegyzési eljárás van folyamatban a jelen nyilatkozat helyett csatolandó az ajánlattevő(k) vonatkozásában a cégbíróshoz benyújtott változásbejegyzési kérelem és az annak érkezéséről a cégbírótság által megküldött igazolás.

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

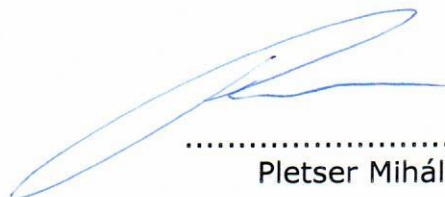
Alulírott **Pletser Mihály sz. Pletser Mihály** (Székesfehérvár, 1981.06.29. anyja neve: Tóth Ilona) 8151 Szabadbattyán, Ifjúság utca 2. szám alatti lakos, mint a

LI-SZO Trade Korlátolt Felelősségű Társaság

(LI-SZO Trade Kft., székhelye: 1016 Budapest, Hegyalja út 5. 2. em. 9.)

ügyvezetője (vezető tisztségviselője), a céget akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott vagy nyomtatott cégszöveg alá nevemet **önállóan** az alábbiak szerint írom :

Székesfehérvár, 2018. január hó 17.


.....
Pletser Mihály



Dr. Tomai Zsófia
közjegyző
Székesfehérvár, Dr. Koch L. u. 9. fsz. 1.
☎ (22) 311-608

42021/H/35/2018. ügyszám

Tanúsítom, hogy az okiratot-----

Pletser Mihály sz. Pletser Mihály (Székesfehérvár, 1981.06.29. anyja neve: Tóth Ilona) 8151 Szabadbattyán, Ifjúság utca 2. szám alatti lakos (lakcímet igazoló hatósági igazolvány száma: 2601714 VL), - aki magát a 686958LA számú személyazonosító igazolvánnyal igazolta - előttem a mai napon saját kezűleg írta alá.--

Kelt Székesfehérváron, 2018. (kettőezer-tizennyolcadik) év január hó 17. (tizenhetedik) napján. -----




Dr. Tomai Zsófia
közjegyző

Kelt: Budapest 2018. január 18.

A munka leírása:

8045 ISZTIMÉR, KÖZTRÁSASÁG UTCA 77. alatt meglévő

POLGÁRMESTERI HIVATAL FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSTÉSE

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyag összesen	Díj összesen
Munkanemek összesen, áfa alap		18 045 924 Ft	9 897 481 Ft
			27 943 405 Ft
Áfa	27,00%		7 544 719 Ft
A munka ára			35 488 124 Ft

LI-SZO Trade Kft.
1016 Budapest, Hegyalja u. 5.
Adószám: 25152386-2-41
Cégszám: 01-09-275459
Bank: 10402908-50826772-497210

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Organizáció	250 000	850 000
Zsaluzás és állványozás	25200	25200
Irtás, föld- és sziklamunka	187441	873760
Helyszíni beton és vasbeton munka	579945	250200
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	20700	20700
Falazás és egyéb kőművesmunka	23615	33914
Vakolás és rabilolás	1101060	807530
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	137453	156025
Bádogozás	128250	112860
Fa- és műanyag szerkezet	2420600	655182
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	205200	140400
Felületképzés	120000	120000
Szigetelés	7812330	4050100
Egyéb munka	112900	91000
Kazán cseréje és járulékos költségei	2 123 260	673 490
Használati HMV rendszer korszerűsítése és járulékos	588 730	194 120
Szabályozhatóság kiépítése és járulékos költségei	272 800	172 300
Hőleadók cseréje és járulékos	169 840	153 700
Mesterséges szellőzés kiépítése és járulékos költségei	116 600	17 000
Napelemes rendszer kiépítése és járulékos költségei	1 650 000	500 000
Összesen:	18 045 924	9 897 481

Sz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj	Anyag	Díj
1	19-010-2244251	Felvonulási és építéshelyi költségek	1	db	250000	200000	250000	200000
2	19-010-2244292	felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	1	db	0	650000	0	650000
Munkanem összesen:							250000	850000

Sz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002-0010890	Kétoldali falzszaluzás függőleges íves vagy	7,2	m2	3500	3500	25200	25200
Munkanem összesen:							25200	25200

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003-0014940	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 150,1-250,0 m2 között,	28,7	m3	350	500	10045	14350
2	21-004-0015663	Tűkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	95,7	m2	500	1300	47850	124410
3	21-008-0016210	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	17,3	m3	500	2400	8650	41520
4	21-011-0016774	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m3-es konténerbe	9	db	0	65000	0	585000
5	21-011-0016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	52	m3	500	1200	26000	62400
6	21-011-0016636	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 0/63 Q-TT, Nyékládháza	14,4	m3	6590	3200	94896	46080
Munkanem összesen:							187441	873760

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001-0035172	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	0,7	t	320000	120000	224000	84000
		Rámpa betonacél háló						
2	31-021-0052171	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C20/25 - X0v(H) képlékeny	13,85	m3	25700	12000	355945	166200
		Rámpa beton szerkezete						
Munkanem összesen:							579945	250200

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
1	32-002-0071351	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyagkerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	6	db	2200	2200	13200	13200
2	32-002-0071363	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyagkerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	3	db	2500	2500	7500	7500
Munkanem összesen:							20700	20700

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000-0087491	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	1,15	m3	0	15000	0	17250
2	33-011-0093663	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm faivastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	4,27	m2	4500	3200	19215	13664
3	33-091-0095486	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	0,2	m3	22000	15000	4400	3000
Munkanem összesen:							23615	33914

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-001-0110776	Síma oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal	10	m2	1850	1700	18500	17000
2	36-002-0112262	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, tapasztolt felületre	489	m2	350	250	171150	122250
3	36-005-0117415	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel szilikon vakolat fehér színben	489	m2	1600	1200	782400	586800
4	36-007-0123293	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	67,9	m2	1900	1200	129010	81480
Munkanem összesen:							1101060	807530

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összege	Díj összege
1	42-011-1922425	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN NE 30 Extrém aljzatkiegyenlítő	12,06	m2	980	1250	11819	15075
2	42-012-0226616	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó,	16,13	m2	4200	5000	67746	80650
3	42-022-2902270	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 MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	12,06	m2	4800	5000	57888	60300
Munkanem összesen:							137453	156025

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag össze n	Díj össze n
1	43-000-0330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig, óvatos bontás	27	m	0	980	0	26460
2	43-000-0330773	Lefolyócső szerelése keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, meglévő bontott csatorna visszaszerelése	27	m	4750	3200	128250	86400
Munkanem összesen:							128250	112860



Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-0355513	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy	32,13	m2	0	7550	0	242582
2	K-1	Fa beltéri nyílászárók, ragasztott pallótok, színfurnéreteli kivitelű ajtó, szárny szendvicspanel, színfurnér 105x210 cm-es méretben	1	db	125000	22500	125000	22500
3	K-2	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, nyíló 40X40 CM	1	db	50000	12500	50000	12500
4	K-3	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, nyíló 60X60 CM	2	db	54550	15000	109100	30000
5	K-4	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 74x215 cm	1	db	165000	32500	165000	32500
6	K-5	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 70x215 cm	2	db	156000	31500	312000	63000

7	K-6	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 87x215 cm	1 db	175000	34500	175000	34500
8	K-7	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 115x215 cm	5 db	210000	29500	1050000	147500
9	K-8	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 125x260cm	1 db	224500	34500	224500	34500
10	K-9	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett háromkamrás profil, bukó-nyíló 112x220 cm	1 db	210000	35600	210000	35600
Munkanem összesen:						2420600	655182

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Rámpa korlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, poriszórt felülettel	45	m	4560	3120	205200	140400
Munkanem összesen:							205200	140400

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységgr e	Anyag összese n	Dij összese n
1	47-000-0450462	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótappasz 100, fehér, EAN: 5995061277513	100	m2	700	700	70000	70000
2	47-011-0456345	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	100	m2	500	500	50000	50000
Munkanem összesen:							120000	120000

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-007-2301792	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT expandált	504	m2	12000	6500	6048000	3276000
2	48-007-2304102	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élkiképzéssel, 615x1265x140 mm	68	m2	12000	6500	816000	442000
3	48-007-1689200	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálás szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION ECOSE CLASSIC 039 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üvegyapot tekercs, 3500x1200 mm, 200 mm vtg.	369	m2	2500	650	922500	239850
4	48-007-3301426	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	369	m2	70	250	25830	92250
Munkanem összesen:							7812330	4050100

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-012-0816166	MEDICLINICS SANIFLOW infrás kézszárító, fehér öntöttvas burkolattal,	1	db	54500	3500	54500	3500
2	82-009-0988236	Felhajtható oldalkapaszkodó	1	db	22400	3500	22400	3500
		Piperetakarítás	120	m ²	300	700	36000	84000
Munkanem összesen:							112900	91000

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj össze n
Kazán cseréje és járulékos költségei								
1.	82-010-2039960	Vitodens 100-W kondenzációs kazán, 26kW Viessmann szabályozóval -Kazántest Vitodens 100-W WB2C 26kW beépített csatlakozókészlettel, szivattyúval tágulási tartállyal felszerelve	2	db	380000	32500	760000	65000
2.	82-016-3675636	Égéstermék-elvezetés indítóidom D=125/80	2	db	22430	3200	44860	6400
3.	82-016-2041012	Egyenes ellenőrzőidom D=125/80 mm PPs/alu	2	db	23400	3200	46800	6400
4.	82-016-2040511	Égéstermék cső 2,0m D=125/80 mm PPs/alu	6	db	24500	3200	147000	19200
5.	82-016-4143992	Tetőátvezető idom, D=125/80 mm, 1,2 m hosszban	1	db	34200	3200	34200	3200
6.		Hőszigetelés, szabadon padlason szerelt szakaszon, burkolatal ellátva	4	m	2300	1240	9200	4960
7.	41-090-0220971	Az égéstermék elvezető rendszer kivitelezése, új tető átvezetéssel, tetőhejázat helyreállításával koncentrikus rendszerrel.	2	klt	12400	23000	24800	46000
8.	19-037-2244406	Végleges kéményseprő szakvéleménnyel kapcsolatos ügyintézés.	2	klt	0	54600	0	109200
9.	41-003-2259721	Tetőkibúvó készítése tetőn történő beépítéssel	2	db	34500	14500	69000	29000
10.	54-006-0653753	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel	4	db	4870	1300	19480	5200
11.	54-006-0653833	1"	4	db	5780	1300	23120	5200
12.	54-002-1261836	Iszapleválasztó, karimás kivitelben, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal, felszerelve, Spirovent típusú, PN 16 DN 25	2	db	37600	2000	75200	4000
13.	54-001-0633595	Carbon press csővezeték, acélcső fűtési vezeték, idomokkal, tartószerkezetekkel, szakaszos nyomáspróbával. szabadon szerelve, tartószerkezetekkel, idomokkal, hőszigeteléssel, átm.:28x1.5 mm	4	m	45600	5630	182400	22520
14.	81-002-0871584	PVC lefolyóvezeték kiépítése szabadon, falhoz bilincselve, tartószerkezetekkel.	10	m	340	650	3400	6500
15.		Csatlakozás meglévő vezetékhez, meglévő vezeték átalakításának készítésével, visszabontásával, új vezeték csatlakozásával	2	klt	34500	22410	69000	44820
16.	82-000-0923214	Gázellátás vezetékhálózatának bontása, kazán bontásával, kompletten.	2	klt	5000	23500	10000	47000
17.	54-001-0633353	Varrat nélküli fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, megerősítésekkel, szabadon szerelve, szakaszos tömörségi próbával, Anyagminőség : MSZ 120-2:1982 A 37 Hegesztés : MSZ 4310 szerinti, (R 3hf.-nek megfelelő varrattal), csőtartó bilincsekkel, függesztő szerkezetekkel, csavarokkal felszerelve, rozsdátlanítással, mázolásal. 3/4"	2	m	24500	3200	49000	6400
18.	54-001-0633365	1"	4	m	24500	3200	98000	12800

19.	82-001-4185894	ISG-UNIBALL típusú gömbcsap kézikarral, menetes csatlakozással, felszerelve, saválló acélból 1"	2 db	17500	3200	35000	6400
20.	82-001-4185870	3/4"	2 db	15600	3200	31200	6400
21.		Gázszerelési munkák próbái gázvezeték rendszer szilárdsági nyomáspróbája	2 klt	2500	17500	5000	35000
22.		Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek kezelésre vonatkozó kioktatás	2 klt	9800	78500	19600	157000
23.	82-031-1030991	Szakaszos üzemű háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízdalrai bekötése ioncserélő gyantátöltettel, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, kerülőági csatlakozó szerelvénycsoporttal, menetes csatlakozással, DN 25-ig, BWT AQA perla BIO 75 gyantaágyfertőtlenítővel ellátott vízlágyító, szerelvényblokkal, 1,0-1,8 m3/h térfogatáram, Cikkszám: B0044942M	1 db	367000	24890	367000	24890
Munkanem összesen:						2 123 260	673 490

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díjegyység ár	Anyag összesen	Díjösszesen
Használati HMV rendszer korszerűsítése és járulékos költségei								
1.	81-001-0848980	Wavin műanyag vízvezetéki csövezeték, toldóhüvelyes kötésekkel, csőmegfogásokkal, csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, védőcsőben aljzatban, falban, 13 mm vtg Armstrong Armaflex párazáró hőszigeteléssel. 16 x 2.0 mm	17	m	2 700	1 870	45 900	31 790
2.	81-001-0849004	20 x 2.0 mm	12	m	3 200	1 780	38 400	21 360
3.		Meglévő hideg és melegvíz csatlakozási pontokon történő vízvezetéki csatlakozás kialakítása, feltárás után gömbcsap beépítésével, szerelési segédanyagokkal. Mozgássérült mosdó-kézmosó berendezés H-M vízre, mely áll: 1 db félporcelán mosdó, műanyag falíékekkel, csavarokkal felszerelve, KERAMAG 273045 család 1 db Kludi gyártmányú kézmosó-mosdó csapteleppel csatlakozó csővel, 2 db tartalékzáró sárgaréz sarokszelep 1182/H típus 1/2" 2 db falikorong 747/lh 1/2" sárgaréz 1 db krómzott csőszifon nikk. s.réz állítható csatlakozó csővel, leeresztő szeleppel, 1 1/4" (363) 1 db lefolyó könyök PVC-ből hegesztett kivételben 40/32 mm píperetárgyak nélkül megrendelés előtt a pontos típus belsőépítéssel leegyeztetendő. Mosdó-kézmosó H-M vízre Mozgássérültek részére	1	klt	27 800	35 870	27 800	35 870
4.	82-009-4137316		1	db	147 600	49 800	147 600	49 800
5.	82-009-4187615	KOLO Nova Pro Bez Barrier monoblokkos magasított WC mozgáskorlátozottak számára, 3/6l, hátsó kifolyású, mélyöblítésű, 46 cm, Cikkszám: M33400000	1	db	87 600	12 000	87 600	12 000
	82-009-4187656	KOLO Nova Pro WC ülőke, szögletes, kemény, Duroplast, fém zsanérral, lecsapódásgátlóval - Click2Clean, Cikkszám: M30118000	1	db	32 000	12 000	32 000	12 000
	82-009-2658972	HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajkos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1	db	1 560	600	1 560	600
	82-009-4137752	Green Clean - GENEBRE időzített, nyomógombos WC öblítőszelep, falba süllyesztett, vandálbiztos takarótárcsával, sárgaréz, krómzott fényes, Méretek: 122x175x150 mm, GCCG105006	1	db	98 700	13 600	98 700	13 600
	82-009-1492222	GEBERIT Falsík alatti UP320 típusú öblítőtartály, 109.300.00.5	1	db	87 600	9 700	87 600	9 700
6.	81-002-0871531	PIPELIFE PVC-U síma lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAGL050/2M	8	m	500	250	4 000	2 000
7.	81-002-0871560	PIPELIFE PVC-U síma lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAGL110/2M	2	m	1 800	320	3 600	640
8.	81-002-0873330	PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN4, KGEM110/5M-EN	4	m	760	320	3 040	1 280
9.	81-002-0871720	két csatlakozású csőídomok, DN 100	1	klt	1 930	980	1 930	980
10.	54-006-0653632	Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap, sárgarézből (kék fogantyúval), felszerelve, MOFÉM AHA típusú, belső menettel 1/2"-os	2	db	4 500	1 250	9 000	2 500
Munkanem összesen:							588 730	194 120

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díjegység ár	Anyagösszesen	Díjösszesen
Szabályozhatóság kiépítése és járulékos költségei								
1.	82-001-1858881	Új radiátorokra DANFOSS RA-N típusú termosztatikus szelepek DANFOSS RA2920 típusú vandálbiztos, gőz töltetű termofejek, és DANFOSS RLV-S típusú visszatérő torlószelepek elhelyezése.	22	db	12 400	3 200	272 800	70 400
2.		Tervezett rendszer hidraulikai be szabályozása	1	klt	0	56 300	0	56 300
3.		Nyomáspróba	1	klt	0	45 600	0	45 600
Munkanem összesen:							272 800	172 300

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyagegység ár	Díj egység ár	Anyag összesen	Díj összesen
Hőleadók cseréje és járulékos költségei								
1.	82-012-0995595	D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 600x2000 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 2541 W	2	db	37 600	10 000	75200	20000
	82-012-0993944	csatl.lapradiátor E (10 típus), 1-soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 600x1200 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 1034 W	1	db	26 500	10 000	26500	10000
	82-012-0993215	D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemezes, burkolattal, 500x1200 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C):	1	db	25 600	10 000	25600	10000
2.	54-001-0633595	Carbon press csővezeték, acélcső fűtési vezeték, idomokkal, tartószerkezetekkel, szakaszos nyomáspróbával. szabadon szerelve, tartószerkezetekkel, idomokkal, hőszigeteléssel, átm.:22x1.0mm	14	m	1 260	800	17640	11200
	54-001-0633595	átm.:18x1.0 mm	16	m	1 350	800	21600	12800
3.	82-012-3555153	FONDITAL alumínium radiátor felszerelő készlet, légtelenítővel, végdugóval, tartó nélkül, Cikkszám: F-SA80	2	db	1 650	10 000	3300	20000
4.		Fűtési rendszer hidraulikai besabályozása TA Balance módszerrel	1	klt	0	69 700	0	69700
Munkanem összesen:							169 840	153 700

Ssz.	ÉNGY kód	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díjegyység ár	Anyag Összesen	Díj összesen
Mesterséges szellőzés kiépítése és járulékos költségei								
1.	83-002-2788611	AERECO EMM 916 önszabályozó higroszabályozású légbevezető nyílászáróba, nyílt égésterű gázkészülékhez, 11-35 m3/h (10 Pa), 22-70 (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER- EMM 916	2	db	13 500	2 300	27000	4600
2.	71-012-1698404	CNL 1 2002 szekrénybe építhető elszívó, nyomógombos, kihúzható, légszállítás: 215-391 m3/h, szín: inox	1	db	57 600	4 600	57600	4600
3.	82-001-2134574	Honeywell gázmágnesszelep, NC, gyors nyitású, 1/2", Pmax=360mbar, 230Vac IP54 , VE4015A1005	1	db	32 000	7 800	32000	7800
Munkanem összesen:							116 600	17 000

Napelemes rendszer kiépítése és járulékos költségei							
Tételszám	Tétel megnevezése	Mennyiség	Egység	Anyagegység ár	Dijegység ár	Anyag összesen	Dijössze szen
75-061-3977262	Napelemes rendszer kiépítése, 4,5 kW	1	rendszer	1650000	500000	1650000	500000
Munkanem összesen:						1650000	500000