

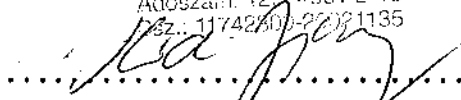
AJÁNLAT

DUNAVARSÁNY VÁROS 2014. ÉVI MAGASÉPÍTÉSI ÉS FELÚJÍTÁSI MUNKÁI TÁRGYÁBAN

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12214331-2-13
Sz.: 11742300-20021135



HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12214331-2-13
Sz.: 11742300-20021135



.....
cégszerű aláírás

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
Előlap	
Tartalomjegyzék	1.
Felolvasólap 1.számú melléklet szerint	2.
Nyilatkozat a 2.1.számú melléklet szerint	3.
Nyilatkozat a 2.2. számú melléklet szerint	4.
Nyilatkozat a 2.3. számú melléklet szerint	5.
Ajánlati nyilatkozat a 2.4. számú melléklet szerint	6.
Nyilatkozat a 2.5. számú melléklet szerint	7.
Nyilatkozat a 2.7. számú melléklet szerint	8.
Aláírási címpéldány	9.
Költségvetés	10.-74.

h.

h.

FELOLVASÓ LAP

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

- 1) Ajánlattevő neve: HIDI-TOP Kft.
- 2) Ajánlattevő székhelye: 2360 Gyál, Madách u. 2.
- 3) Ajánlattevő telefonszáma: +36 1 278 0228
- 4) Ajánlattevő telefax száma: +36 1 278 0228
- 5) Ajánlattevő e-mail címe: hidi-top@hidi-top.gmail.com
- 6) Ajánlattevő kapcsolattartójának neve: Hidi József
- 7) Az ajánlat értékelési szempont szerinti tartalmi eleme:

1.	Ajánlati ár (nettó)	111 002 605	Ft
----	---------------------	-------------	----

Dátum: 2014. június 15.

HIDI-TOP KFT.
 2360 Gyál, Madách u. 2.
 Adószám: 2314331-2-13
 Hsz./T: 42300-21021135
Hidi József
 cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u. 2. adószám: 12314331-2-13, 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: Hidi József, állandó lakhelye: 2360 Gyál, Vasút u. 39.;
- tulajdonos neve: Hidi Józsefné, állandó lakhelye: 2360 Gyál, Vasút u. 39.;

Dátum: 2014. június 14.

cégszerű aláírás

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Bsz: 11742900-20021135

J. J.

NYILATKOZAT
mérleg szerinti eredményről

Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u.2.. adószám: 12314331-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy társaságunk megfelel az ajánlattételi felhívásban meghatározott gazdasági és pénzügyi alkalmassági követelményeknek.

Dátum: 2014. június 14.

cégszerű aláírás

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Bsz: 11742802-20091135

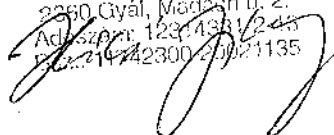
NYILATKOZAT
referenciákról

Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u. 2. adószám: 12314331-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy társaságunk/vállalkozásom megfelel az ajánlattételi felhívásban meghatározott műszaki, illetve szakmai alkalmassági követelményeknek.

Dátum: 2014. június 14.

cégszerű aláírás

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Tel.: +36 74 2300 2002/1135



AJÁNLATI NYILATKOZAT

Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u. 2. adószám: 12314331-2-13, mint ajánlattevő részéről kijelentem, hogy:

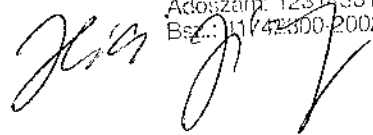
1. Az ajánlattételi felhívás feltételeit megismertük, elfogadjuk, és magunkra nézve kötelezőnek ismerjük el.
2. A közbeszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjeként a létrejövő szerződést készek és képesek vagyunk megkötni és megfelelő szakmai színvonalon teljesíteni.
3. Az általunk ellátott szolgáltatásért 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 14.

cégszerű aláírás

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Bsz.: 11742300-20027135



NYILATKOZAT

alvállalkozókról és kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetekről

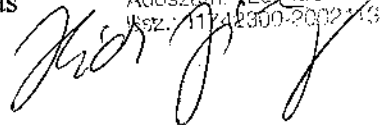
Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u. 2. adószám: 12314331-2-13, mint ajánlattevő részéről:

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 14.

cégszerű aláírás

HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Ksz.: 11742300-20021436



NYILATKOZAT

az ajánlattételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint

Alulírott, Hidi József a(z) HIDI-TOP Kft. székhely: 2360 Gyál, Madách u. 2. adószám: 12314331-2-13, 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 10.-74. 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 14.

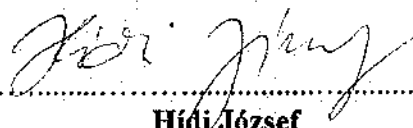
HIDI-TOP KFT.
2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Bsz.: 11742300-20021135

cégszerű aláírás



ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott **Hídi József** született **Hídi József** (anyja neve: Herceg Erzsébet) 2360 Gyál, Vasút utca 39. szám alatti lakos, mint a **HIDI-TOP Építőipari Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhelye: 2360 Gyál, Madách u. 2.) ügyvezetője, a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel vagy géppel előírt, előnyomott vagy nyomtatott teljes vagy rövidített cégneve alá vagy fölé a nevemet **önállóan** írom az alábbiak szerint:


.....
Hídi József



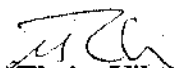
PINTÉRNÉ DR. KOVÁCS IDA
budapesti közjegyző
1182 Budapest, Úllői út 423. I. emelet
Tel / fax : 296-0808

11077/H/214/2014. ügyszám

Tanúsítom, hogy a fenti aláírási címpéldányt-----
Hídi József született **Hídi József** (született: Szeghalom helységben, 1967. július 16. napján, anyja neve: Herceg Erzsébet, magyar állampolgár) 2360 Gyál, Vasút utca 39. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 648772MA számú személyazonosító igazolványával, lakcímét a 389509 UL számú lakcímét igazoló hatósági igazolványával igazolta, előttem saját kezűleg írta alá.-----

Az ügyfél tudomásul vette a közjegyző-helyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. Törvény 122 §. (2)-(10). bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság on-line ellenőrzésére vonatkozó rendelkezésekről.-----
Kelt Budapesten, 2014. (kettőezer-tizenegyedik) év február hó 14. (tizenegyedik) napján.---




doktor Theisz Viktor
közjegyző-helyettes

g.



Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím : 2336 Dunavarsány
Vörösmarty Mihály u. 147.

Kelt: 2014.06.14.

Szám :

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

A munka leírása: Iroda és raktárépület

Készítette :

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	23487186	19951053
1.1 Közvetlen önköltség összesen	23487186	19951053
2.1 ÁFA vetítési alap	43438239	
2.2 Áfa	27,00%	11728325
3. A munka ára	55166564	

HID-TOP KFT.

2800 Győr, Mészáros u. 2.
Köszám: 12314331-2-13
Bsz: 1174600-20021135

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	247251	3627320
Zsaluzás és állványozás	343599	365609
Irtás, föld- és sziklamunka	2611023	2613587
Síkalapozás	244284	74148
Helyszíni beton és vasbeton munka	1691207	1295971
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	8108764	3672699
Ácsmunka	0	2006250
Vakolás és rabicolás	95227	42639
Égéstermék elvezető berendezése	0	45743
Szárazépítés	884182	705615
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	898595	761816
Bádogozás	446164	201363
Asztalosszerkezetek elhelyezése	1819605	397242
Felületképzés	635713	1147367
Szigetelés	971301	639720
Kőburkolat készítése	427702	316481
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	1344920	836706
Általános épületgépészeti szigetelés	168580	137800
Épületgépészeti csővezeték szerelése	746271	504787
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1802798	558190
Összesen:	23487186	19951053

M.

J. 2021

Felvonulási létesítmények

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-001-1-0110805	Statikai kiviteli terv készítése	1	klts.	0	963000	0	963000
2	12-001-1-0110806	Elektromos terv készítése	1	klts.	0	385200	0	385200
3	12-001-1-0110807	Gépészeti terv készítése - víz, csatorna, gáz	1	klts.	0	156488	0	156488
4	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	14844	14445	14844	14445
5	12-011-1.1-0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó építkezés ideje alatt	1	db	93600	0	93600	0
6	12-021-1.1-0121601	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	873	843	138807	134037
7	12-021-1.7.1-0121604	Őrzés az építkezés ideje alatt	1	db	0	1974150	0	1974150
Munkanem összesen:							247251	3627320

12.

12.9

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 21.1.1.1.1.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, Talpgerenda	69,1 m2	4514	4574	311917	316063
2	15-004- 31.1	Vasbeton lemezsél zsaluzása	7 m2	4526	7078	31682	49546
Munkanem összesen:						343599	365609

B.

zsaluz

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	46 m3	811	6661	37306	306406
2	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály Pontalapok	12 m3	0	5674	0	68088
3	21-008-2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	65,2 m3	229	2427	14931	158240
4	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. elszállítása lerakóhelyre	58 m3	125	1008	7250	58464
5	21-011-7.2-0120125	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	4680	5417	190710	220743
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	4680	5417	114426	132446
7	21-011-11.7	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m ³ -es konténerbe	48 db	46800	34775	2246400	1669200
Munkanem összesen:						2611023	2613587

Al.

2019

Sikalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0222210	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	20357	6179	244284	74148
Munkanem összesen:							244284	74148

15.

Zs. 197

Ssz.	Tételszám	Helyszíni beton és vasbeton munka Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001-1.2.2-0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm Pontalapok és talpgerndákba	1,7 t	204194	103911	347130	176649
2	31-001-2-0451503	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	203568	34138	215782	36186
3	31-011-1.1-0112410	Vízóra akna építése, vízbekötés aknára elosztó csappal	1 klt.	60320	113688	60320	113688
4	31-021-1.3.3-0230110	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 m3	23405	13402	322989	184948
5	31-021-4.3.1-0222510	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 m3	20357	15689	398997	307504
6	31-021-10.11.1.1-0222410	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 csőkorlással - 3 db fok	1 db	20357	18777	20357	18777
7	31-031-2.2.1	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	171,22 m2	1404	1990	240393	340728
8	31-032-1.4-0212517	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001	171,22 m2	113	120	19348	20546
9	31-032-2.1.2.1-0212502	Meglévő aljzat cementes simítása csiszolása	43,01 m2	1532	2254	65891	96945
Munkanem összesen:						1691207	1295971

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001- 2.1.3	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m ² tömeg között 8,154	196,4 m ²	15964	11329	3135330	2225016
2	34-001- 11.2- 0110002	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	1654	2070	386044	483138
3	34-001- 11.4- 0110014	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	1924	2070	292448	314640
4	34-002- 5.1.7- 0112524	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 m ²	10308	1685	2056446	336158
5	34-003- 31.1.6- 0112563	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 m ²	12022	1685	2238496	313747
Munkanem összesen:						8108764	3672699

17.

Handwritten signature

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-9.1	Erdért típusú faház bontása - felvonulási épület - 300 m3	1 klts.	0	2006250	0	2006250
Munkanem összesen:						0	2006250

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	36-007-9.2- 0417936	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból SAKRET BSP-2 Lábazati díszítő vakolat 2 mm, I. színcsop.	23,3 m2	4087	1830	95227	42639
Munkanem összesen:						95227	42639

19.

19.

Égéstermék elvezető berendezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	37-091-1	Kéményseprői szakvélemény	1	klts.	0	45743	0	45743
Munkanem összesen:							0	45743

20.

[Handwritten signature]

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001- 21.1.3- 0120021	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. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12.5 mm. ásványi szálas hőszigetelés	50,34	m2	5197	3371	261617	169696
2	39-003- 1.2.2.1.1- 0120012	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	3604	3130	549574	477294
3	39-003- 1.2.2.2.1- 0120021	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	3897	3130	72991	58625
Munkanem összesen:							884182	705615

21.

Handwritten signature

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-012- 1.1.2.2.1.1- 0212003	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 m ²	4863	4791	235856	232364
2	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	128,21 m ²	4863	3683	623485	472197
3	42-022- 2.1.2.1.1- 0212003	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB- Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér,	79,3 m	495	722	39254	57255
Munkanem összesen:						898595	761816

22.

piri

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.1-0147122	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	4628	2263	175864	85994
2	43-002-11.1-0147182	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	5514	1661	66168	19932
3	43-002-12.1.1-0148601	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	1057	1059	4228	4236
4	43-002-42.2.1-0148702	Csatornarendszer kiegészítők, tisztítódóm szerelése lefolyócsőbe, kivethető lombfogó ráccsal, körszelvényű, a lefolyócső bekötésével, minősített ötvözött horganylemezből-ereszcsatorna rendszerben RHEINZINK standard felületű (eredeti fényű) tisztítódóm NÁ 100 mm, Cikkszám: 113 4666	4 db	5235	2167	20940	8668
5	43-002-42.3.1-0147478	Csatornarendszer kiegészítők, lombkosár vagy rács szerelése tetőnél és csatornáknál, horganyzott acéllemezből VM ZINC lombkosár, dia, 100 mm, horganyzott acél, Ref:10651	4 db	3074	289	12296	1156
6	43-003-2.1.3-0993109	Oromszegély szerelése, minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességgel Oromszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű. Ksz: 50 cm	21 m	3889	1902	81669	39942
7	43-003-3.1.3-0993109	Gerincfedés szerelése, minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességgel Gerinclemez RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű. Ksz: 50 cm	19 m	4097	1902	77843	36138
8	43-003-5.1.1.1-0993104	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezből, 33 cm kiterített szélességig Kéményszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű. Ksz: 25 cm	1 m	7156	5297	7156	5297
Munkanem összesen:						446164	201363

23.

Jut

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 3.2.1- 0132131	Fém beltéri tok, fa ajtólaphoz, pántfelsőkkel, kilinccsel, (finombeállítással), 6,00 m kerületig 90/210	6 db	51792	14445	310752	86670
2	44-001- 3.2.1- 0132133	Fém beltéri tok, fa ajtólaphoz pántfelsőkkel, kilinccsel, (finombeállítással), 6,00 m kerületig 75/210	8 db	44668	14445	357344	115560
3	44-011- 1.1.1- 0166528	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, 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	172016	16853	172016	16853
4	44-012- 1.1.1.3.1- 0166621	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, 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	30830	9630	184980	57780
5	44-012- 1.1.2.5.1- 0166630	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület 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	61920	12038	495360	96304
6	44-013- 1.1.3.3.3- 0167598	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású kétszárnyú ajtó utólagos elhelyezéssel, (szerelvényszerelve, finombeállítással), 10,00 m kerület 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	299153	24075	299153	24075
Munkanem összesen:						1819605	397242

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.2.1.1- 0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; 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	336	698	216518	449791
2	47-011- 15.1.1.1- 0159001	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 fal festék	644,4 m2	392	674	252605	434326
3	47-021- 12.2.1- 0143621	Korróziógátló alapozás acélszerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Tiszakorr korróziógátló alapozófesték, törtfehér, EAN: 5992452503022	135 m2	509	698	68715	94230
4	47-021- 21.2.1- 0130701	Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	135 m2	353	554	47655	74790
5	47-021- 31.2.1- 0130361	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	135 m2	372	698	50220	94230
Munkanem összesen:						635713	1147367

25.

J. K.

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	48-002- 1.1.1.1- 0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó	196,4 m2	292	241	57349	47332
2	48-002- 1.3.1.2- 0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	216 m2	1679	1228	362664	265248
3	48-007- 21.21.1- 0090902	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/m2 terhelhetőség, egyenes él G,sima felület	23,3 m2	2031	1733	47322	40379
4	48-007- 41.1.1.1.2- 0113251	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggel, AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L5 1000x500x50 mm	171,22 m2	2232	1396	382163	239023
5	48-014-4.4- 0313001	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, glettással vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelőhabarcs, normál	20,16 m2	3236	1324	65238	26692
6	48-014-7.4- 0313001	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, glettással vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, rugalmas szigetelő habarcs, normál	17,48 m2	3236	1204	56565	21046
Munkanem összesen:						971301	639720

26.

Köburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 11.1- 0610702	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	2036	2608	44792	57376
2	62-003- 31.2- 0610501	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel A Beton-Viacolor Uni 12x24x8 cm, szürke Gépkocsi parkolók részére tükör kiemeléssel, burkolat alatti rétegek kialakítással	55 m ²	6962	4711	382910	259105
Munkanem összesen:						427702	316481

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-1.3.1-0110052	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		41,6	578	18304	254320
2	71-001-12.1-0121073	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		94,6	626	11352	75120
3	71-001-13-0123152	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		7543	506	158403	10626
4	71-002-1.1-0210002	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)	1320 m		68,6	48,2	90552	63624
5	71-002-1.4-0210025	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		1218	217	17052	3038
6	71-002-41.1.2-0111855	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		205	120	0	0
7	71-003-13.1-0630001	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P R: 004926	1 db		752	843	752	843

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

8	71-005- 1.1.1.2- 0562352	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	20 db	1474	722	29480	14440
9	71-005- 1.11.1.1.1- 0232067	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	1865	722	46625	18050
10	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773838	2 db	1811	722	3622	1444
11	71-006-2.1- 0315902	Jelzőlámpák, jelzőfények; kijáratot jelző áramszünet esetén akkumulátorral működő	11 db	1727	5128	18997	56408
12	71-006- 7.1.2- 0120211	Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, csavarokkal felszerelhető kivételben GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé	1 db	10975	1565	10975	1565
13	71-006- 13.1- 0316591	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve	1 db	70861	1661	70861	1661
14	71-007- 31.2.1.1- 0315521	Elektromos főkapcsoló	1 db	8259	3033	8259	3033
15	71-008- 9.4.2- 0132013	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	4712	1782	32984	12474
16	71-009- 1.1.1- 0122611	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	4592	5056	4592	5056
17	71-009-9.2- 0626231	Kültéri vandálbiztos szekrények elhelyezése, falra vagy oszlopra erősíthető kivételben villanyóra	1 db	85280	60188	85280	60188
18	71-010- 1.4.2	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, izzós kivételben energiatakarékos (vagy vegyes) fényforrással, becsavarozható kompakt fénycsővel (E14, E27)	13 db	15080	3250	196040	42250

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

19	71-010-3.1.2.2.2-0140301	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	28585	3250	57170	6500
20	71-010-3.1.2.2.2-0140306	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	36390	3250	327510	29250
21	71-013-2.1.1-0310301	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	978	867	5868	5202
22	71-013-4.1.1-0310306	Földelővezető elhelyezése meglévő földárrokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig OBO horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	62 m	1034	1348	64108	83576
23	71-013-5.1-0310356	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	8188	8161	8188	8161
24	71-013-5.4-0920003	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, antenna, tetőtartó bekötése 1/2" gázcsőbilincs	1 db	922	674	922	674
25	71-013-5.5.1-0310371	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	16509	13867	16509	13867
26	71-013-5.8-0310381	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	1964	1685	3928	3370
27	71-013-7.3-0310386	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	861	457	1722	914

30.

[Handwritten signature]

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

28	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt.	0	43335	0	43335
29	71-013-10.3-0310411	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, felfogó- és/vagy levezető faszerkezethez rögzített bilincsel OBO vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú. becsavarható, R.sz.: 5227151	6 db	2407	1709	14442	10254
30	71-013-11.4.3-0122597	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	40423	7463	40423	7463
Munkanem összesen:						1344920	836706

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.2.1.1- 0123716	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	710	530	56800	42400
2	80-001- 1.5.1.1	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	621	530	111780	95400
Munkanem összesen:						168580	137800

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/AI/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 tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	80 m	1035	746	82800	59680
2	81-001- 1.5.1.1.1.3	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	494	1541	6422	20033
3	81-002- 3.2.2.4.4- 0131005	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, gumugyűrű tömítéssel, KAEM063/2M	36 m	1723	1613	62028	58068
4	81-002- 3.2.2.4.6- 0131007	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, gumugyűrű tömítéssel, KAEM110/2M	7 m	1967	1613	13769	11291
5	81-002- 3.2.3.2.4- 0231014	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P	36 db	710	770	25560	27720
6	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45P	8 db	900	1035	7200	8280
7	81-002- 3.2.3.2.6- 0236857	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KAR PVC tokos lefolyócső szűkítő idom, 110/63 mm, CLS1106	2 db	1236	1035	2472	2070
8	81-002- 3.2.3.3.4- 0236827	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	1002	1204	6012	7224

Épületgépészeti csővezeték szerelése

9	81-002- 4.1.1.1.2- 0131511	Csatorna rákötés hálózatra, telken bleül tisztító aknával	1 klts.	6766	6717	6766	6717
10	81-002- 4.1.1.1.2- 0131512	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	3484	2383	69680	47660
11	81-002- 4.1.2.1.2- 0234302	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC-U csatorna ívdom 45°, KGB125X45P	6 db	1697	915	10182	5490
12	81-002- 4.1.2.1.2- 0234352	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztító idom, KGRE125P	1 db	3077	915	3077	915
13	81-002- 4.1.2.1.2- 0234361	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P	1 db	3006	915	3006	915
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 ágidom 45 fok, KGEA125/110X45P	5 db	3380	915	16900	4575
15	81-003- 1.1.1.1.1.3- 0243018	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	38 m	2466	963	93708	36594
16	81-003- 1.1.1.2.2.3- 0245089	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, vörösréz, 18, Cikkszám: 345471	7 db	926	674	6482	4718
17	81-003- 1.1.1.2.3.3- 0245125	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G T-idom, vörösréz, 18, Cikkszám: 345945	1 db	1531	963	1531	963
18	81-003- 1.2.1.1.1.1. 2-0110010	Gázvezeték, gázórától-épületig földárokba - szigeteléssel csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	6 m	1300	3635	7800	21810

Épületgépészeti csővezeték szerelése

19	81-003- 1.2.1.1.1.2. 1-0110034	Gáz MEO	1 kts.	0	40928	0	40928
20	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	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	1035	674	186300	121320
21	81-005- 4.6.2- 0123427	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	64809	8908	64809	8908
22	81-005- 4.6.2- 0123428	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	69767	8908	69767	8908
Munkanem összesen:						746271	504787

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 2.4.2- 0131021	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	16625	8137	16625	8137
2	82-001- 2.4.2- 0131041	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, gázra, PN 40 DN 15	2	db	16875	8137	33750	16274
3	82-001- 7.2.1- 0110161	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz. krómozott. 10 bar, Kód: 163-0002-00	24	db	1720	2191	41280	52584
4	82-001- 16.2.1- 0115275	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep OVENTROP HR típusú kézi szabályozószelep, PN10, DN15, 1/2", sarok, fehér kézikerékkel, kvs=1.45, 119 05 54	15	db	3848	1228	57720	18420
5	82-002- 2.1.2.1.1.J. 2-0010253	Vízmérők 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 szárnykerekű hidegvízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadós opcióval, 116370	1	db	9266	2070	9266	2070
6	82-003- 1.1.1- 0245438	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	12232	2070	12232	2070
7	82-003- 1.2.1	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1	db	7988	11556	7988	11556
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	3800	2167	3800	2167
9	82-003-5.1- 0245133	Gázóra szekrény doboz	1	db	37118	12519	37118	12519

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

10	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1 db	23296	10593	23296	10593
11	82-009-5.1-0112631	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	5 db	15142	11026	75710	55130
12	82-009-6.1-0114531	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, porcelán kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4145 45	2 db	12917	10641	25834	21282
13	82-009-7.2-0114091	Mosdó tartozékok felszerelése, szifontakaró ALFÖLDI/BÁZIS szifontakaró 4181/82/96-os mosdókhoz, fehér, Kód: 4902 00 01	7 db	10192	8113	71344	56791
14	82-009-9.1-0120081	Épített zuhanytálca 1,2x1,2	2 db	4992	12038	9984	24076
15	82-009-11.1.1.2-0110231	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	26172	11219	104688	44876
16	82-009-12.1-0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral	4 db	5918	1324	23672	5296
17	82-009-13.1-0118041	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	18824	2167	75296	8668
18	82-009-19.2.1-0314519	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep Kludi-Standard zuhanycsaptelep, falra szerelhető kivitel, bekötési méret 120mm, zuhanygarnitúra nélkül kr., Cikkszám: 261010515	2 db	25158	2239	50316	4478

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

19	82-009- 19.3.2- 0318231	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Mode egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel. kód: 150-0021-00	7 db	16993	3756	118951	26292
20	82-010- 5.3.1- 0241503	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	409689	36113	409689	36113
21	82-012- 3.2.1.4- 0425756	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. fűtőteliestmérv: 973 W	4 db	25100	4743	100400	18972
22	82-012- 3.2.1.4- 0425758	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm. fűtőteliestmérv: 1297 W	4 db	30712	4743	122848	18972
23	82-012- 3.2.1.4- 0425760	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, 600x1000 mm. fűtőteliestmérv: 1621 W	3 db	38401	5947	115203	17841
24	82-012- 3.2.1.4- 0425762	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. fűtőteliestmérv: 1945 W	4 db	41533	5947	166132	23788
25	82-031- 1.1.1.1.1- 0114841	Víz minta vétel ÁNTSZ - jkv.	1 db	0	48150	0	48150

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

26	82-031- 1.1.3.1.1- 0341904	Vízsűrő 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,	1 db	89656	11075	89656	11075
		max30°C, (kvs=5,5), HS74CA-3/4AA					

Munkanem összesen:**1802798****558190**

309.

Jeri

Költségvetési kiírás

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

Ssz.	Munkanem /	Típus	Mennyiség	Egységár		A tétel ára összesen	
				anyag	munkadíj	anyag	munkadíj
1.	Tűzjelző központ kiépítése	DF6100	1 db	195 400 Ft	37 500 Ft	195 400 Ft	37 500 Ft
2.	Akkumulátor központba	12V,7Ah	2 db	3 200 Ft	1 800 Ft	6 400 Ft	3 600 Ft
3.	Füstérzékelők	MAP820	47 db	6 010 Ft	1 580 Ft	282 470 Ft	74 260 Ft
4.	Füstérzékelő aljzatok	MAB800	47 db	700 Ft	950 Ft	32 900 Ft	44 650 Ft
5.	Kézi jelzésadó	MBG813	9 db	9 500 Ft	1 800 Ft	85 500 Ft	16 200 Ft
6.	Hangjelző	MWS424	27 db	5 000 Ft	1 150 Ft	135 000 Ft	31 050 Ft
7.	Hang és fényjelző		3 db	9 400 Ft	1 720 Ft	28 200 Ft	5 160 Ft
8.	Kültéri hangjelző		2 db	11 000 Ft	2 500 Ft	22 000 Ft	5 000 Ft
9.	Sziréna akkumulátor		1 db	4 700 Ft	3 000 Ft	4 700 Ft	3 000 Ft
10.	Modul		1 db	20 000 Ft	4 200 Ft	20 000 Ft	4 200 Ft
11.	Tűzjelző kábel 2x1		900 fm	80 Ft	120 Ft	72 000 Ft	108 000 Ft
12.	Tűzálló kábel tartószerkezettel 2x1-es		700 fm	700 Ft	250 Ft	490 000 Ft	175 000 Ft
13.	Utánvilágító tábla		10 db	1 250 Ft	700 Ft	12 500 Ft	7 000 Ft
14.	Védő csőhálózat kiépítése kompletten		900 fm	850 Ft	300 Ft	765 000 Ft	270 000 Ft
15.	Tűzoltósági átjelző kompletten	Payer3	2 db	55 000 Ft	20 000 Ft	110 000 Ft	40 000 Ft
16.	Aspirációs érzékelő ház	ASD525	1 db	51 000 Ft	54 000 Ft	51 000 Ft	54 000 Ft
17.	Aspirációs érzékelő		1 db	115 500 Ft	37 000 Ft	115 500 Ft	37 000 Ft
18.	Csőhálózati szűrő		1 db	40 000 Ft	30 000 Ft	40 000 Ft	30 000 Ft
19.	Aspirációs cső, idomok, bilincsek		200 fm	350 Ft	300 Ft	70 000 Ft	60 000 Ft
20.	Megvalósulási tervrajz		1 db	0 Ft	110 000 Ft	0 Ft	110 000 Ft
21.	Mérnöki átadás		1 db	0 Ft	110 000 Ft	0 Ft	110 000 Ft
22.	Beüzemelés, átadás, oktatás		1 db	0 Ft	250 000 Ft	0 Ft	250 000 Ft
	Tűzvíz hálózat kiépítése						
1.	Oltóvíz vezeték kiépítése horganyzott acélcsővel		230 fm	1 500 Ft	1 200 Ft	345 000 Ft	276 000 Ft
2.	Vízóra akna bővítése		1 db	66 000 Ft	145 000 Ft	66 000 Ft	145 000 Ft
3.	Normál vízóra cseréje kombinált órára		1 db	280 000 Ft	30 000 Ft	280 000 Ft	30 000 Ft
4.	Tűzcsap szekrények elhelyezése		5 db	90 000 Ft	35 000 Ft	450 000 Ft	175 000 Ft
5.	Tűzvíz nyomás bemérés költsége		1 db	57 000 Ft	0 Ft	57 000 Ft	0 Ft
	Akadálymentesítés						
1.	Tornaterembe vezető udvari bejárat akadálymentesítése		4 db	40 000 Ft	45 000 Ft	160 000 Ft	180 000 Ft
2.	Belső rámpa kialakítása 2 db		6 m ²	4 500 Ft	3 500 Ft	27 000 Ft	21 000 Ft
3.	Tűzgátló ajtó beépítése	TR90 perces	1 db	132 000 Ft	32 000 Ft	132 000 Ft	32 000 Ft
4.	Főfal falazása 20 cm porotherm		4 m ²	7 750 Ft	4 500 Ft	31 000 Ft	18 000 Ft
5.	Nyílás befalazás 38-as porotherm		3 m ²	8 100 Ft	4 500 Ft	24 300 Ft	13 500 Ft
6.	Arany János utca felőli főbejárat átalakítása; nyílászáró kibontása, felülvilágító nélküli visszaépítése		1 db	20 000 Ft	42 000 Ft	20 000 Ft	42 000 Ft
7.	Akadálymentes bejárat kialakítása vízelvezetéssel		1 db	347 000 Ft	256 000 Ft	347 000 Ft	256 000 Ft
8.	Padló burkolás 30x30-as gres lappal		10 m ²	5 700 Ft	3 200 Ft	57 000 Ft	32 000 Ft
9.	Festés javítás		50 m ²	1 500 Ft	1 750 Ft	75 000 Ft	87 500 Ft
10.	Szikkasztó akna felújítása, járda és zsalukő bontása		27 m ²	0 Ft	15 000 Ft	0 Ft	405 000 Ft
11.	Földmunka		18 m ²	0 Ft	3 280 Ft	0 Ft	59 040 Ft
12.	Zsalukőfal falazása, vasalása soronként hálóba, betonozva (25 cm falvastagság)		90 m ²	9 500 Ft	4 120 Ft	855 000 Ft	370 800 Ft
13.	Szikkasztó akna fedlapjának gyártása, elhelyezése		50 fm	11 500 Ft	5 600 Ft	575 000 Ft	280 000 Ft
14.	Biztonsági elválasztó sáv zártszelvény oszlopok, közte egy sor lánchegezéssel rögzítve		80 fm	2 400 Ft	2 500 Ft	192 000 Ft	200 000 Ft
15.	Sítt, föld elszállítása konténerekkel		55 m ²	4 700 Ft	2 750 Ft	258 500 Ft	151 250 Ft
				Összesen nettó:		6 490 370 Ft	4 249 710 Ft
				ÁFA:		1 752 400 Ft	1 147 422 Ft
				Összesen bruttó:		8 242 770 Ft	5 397 132 Ft
				Mindösszesen bruttó		13 639 902 Ft	

40.

Jel

Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím :Dunavarsány, Kossuth .u.35/2

Kelt: 2014.06.14.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :

A munka leírása: Három Tanterem
iskola épület építése

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	32754012	21423650
1.1 Közvetlen önköltség összesen	32754012	21423650
2.1 ÁFA vetítési alap	54177662	
2.2 Áfa	27,00%	14627969
3. A munka ára		68805631

HIDI-TOP KFT.

11740000-2002-113
Mazsich u. 2.
10514331-2-13

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	1496025
Zsaluzás és állványozás	539640	569594
Irtás, föld- és sziklamunka	1006079	1774717
Síkalapozás	328848	113920
Helyszíni beton és vasbeton munka	2915493	2153055
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	11849440	5417035
Vakolás és rabicolás	70159	31688
Szárazépítés	2819580	2097209
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	2002102	1385918
Asztalosszerkezetek elhelyezése	365191	218845
Lakatosszerkezetek elhelyezése	3000793	1488679
Felületképzés (festés, mázolás,	252000	153288
Felületképzés	970106	1418730
Szigetelés	1483258	971192
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	1782671	654461
Tűz- és füstvédelem	28875	7358
Általános épületgépészeti szigetelés	308874	260280
Épületgépészeti csővezeték szerelése	893309	593270
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	2137594	618386
Összesen:	32754012	21423650

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-001-1- 0110805	Statikai kiviteli terv	1	klts.	0	981000	0	981000
2	12-001-1- 0110806	Elektromos terv	1	klts.	0	367875	0	367875
3	12-001-1- 0110807	Épületgépész tervek-, víz, csatorna, gáz	1	klts.	0	147150	0	147150
Munkanem összesen:							0	1496025

43.

J. S. T.

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004- 21.1.1.1.1.1	Talpgerenda zsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal,	111,4 m2	4557	4660	507650	519124
2	15-004- 31.1	Vasalt aljzat lemez szél zsaluzása	7 m2	4570	7210	31990	50470
Munkanem összesen:						539640	569594

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.3	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 200,1-400,0 m között	136,7 m3	3969	6115	542562	835921
2	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály Pontalapok	16 m3	0	6297	0	100752
3	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	91,5 m3	231	2722	21137	249063
4	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. felrakott föld elszállítása lerakóhelyre	79,7 m3	126	1055	10042	84084
5	21-011-7.2-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, földfeltöltés	57 m3	4725	5518	269325	314526
6	21-011-7.2-0120125	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	4725	5518	163013	190371
Munkanem összesen:						1006079	1774717

Sikalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0222210	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	m ³	20553	7120	328848	113920
Munkanem összesen:							328848	113920

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.2- 0220668	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm	3,4 t		206157	105853	700934	359900
2	31-001-2- 0451503	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		205525	34776	359669	60858
3	31-021- 1.3.3- 0230110	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 m3		23630	14478	543490	332994
4	31-021- 4.3.1- 0222510	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 m3		20553	16808	590899	483230
5	31-021- 10.11.1.1- 0222110	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 m3		20553	19128	211696	197018
6	31-031- 1.2.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	261,5 m2		1418	2199	370807	575039
7	31-032-1.4- 0212517	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001	261,5 m2		114	123	29811	32165
8	31-051-1.1- 0121110	Járdakészítés betonból, 12 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 15 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsáuzattal, 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		2448	2232	84701	77227

47.

ger. 16

Helyszíni beton és vasbeton munka

9	31-051-1.1- Rámpa feljáró készítése - vasbetonból 0121410	7,8 m2	3011	4439	23486	34624
Munkanem összesen:					2915493	2153055

LE

Jel

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001- 2.1.3	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m ² tömeg között	287,5 m ²	16118	11649	4633925	3349088
2	34-001- 11.2- 0110002	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	1670	2109	556778	703141
3	34-001- 11.4- 0110014	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	1943	2109	369170	400710
4	34-002- 5.1.7- 0112524	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	10408	1717	3164032	521968
5	34-003- 31.1.6- 0112563	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	12138	1717	3125535	442128
Munkanem összesen:						11849440	5417035

408.

Jóvá

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-007-9.2- 0417936	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból SAKRET BSP-2 Lábazati díszítő vakolat 2 mm, I. szincso.	17 m2	4127	1864	70159	31688
Munkanem összesen:						70159	31688

50.

J. Kovács

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001- 1.1.2.1- 0120012	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	4972	3434	537573	371284
2	39-001- 3.2.3- 0120012	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	6280	4537	525636	379747
3	39-001- 21.2.1- 0120021	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	4016	3434	124496	106454
4	39-001- 23.2.3- 0120021	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	7687	4537	426629	251804
5	39-001- 29.2.3- 0120021	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	7094	4537	241196	154258
6	39-003- 1.2.2.1.1- 0120012	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	3638	3188	795085	696737

51.

Juci

Szárazépítés

7	39-003- 1.2.2.2.1- 0120021	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alaglattal (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 RB1 12,5 mm, függesztő huzallal	42,95 m2	3934	3188	168965	136925
---	----------------------------------	--	----------	------	------	--------	--------

Munkanem összesen:**2819580****2097209**

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-012- 1.1.1.2.1.1- 0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér.	31 m2	4910	4880	152210	151280
2	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér.	99,47 m2	4910	3752	488398	373211
3	42-022- 2.1.2.1.1- 0212003	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó. EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér.	88 m	500	736	44000	64768
4	42-041- 1.1.1- 0215096	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	1622	1962	262813	317903
5	42-042- 22.1- 0310401	Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) 200 cm széles tekercsben, 36 szín	162,03 m2	5826	2428	943987	393409
6	42-042- 22.9- 0310350	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	390	0	63192	0
7	42-042- 31.3.1	Lábazat kialakítása, linóleum burkolatból, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva	87 m	546	981	47502	85347
Munkanem összesen:						2002102	1385918

53.

Handwritten signature

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.1- 0147122	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	4673	2305	177574	87590
2	43-002- 11.1- 0147182	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	5567	1692	89072	27072
3	43-003- 2.1.3- 0993109	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	398	1937	12736	61984
4	43-003- 3.1.2- 0993107	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	4136	1937	78584	36803
5	43-003- 5.1.1.1- 0993104	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	7225	5396	7225	5396
Munkanem összesen:						365191	218845

54.

José

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig 75x210 cm	6 db	45098	14715	270588	88290
2	44-001- 1.1.1.1- 0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig 105x210 cm	4 db	52448	14715	209792	58860
3	44-005-2	WC elő- és oldalfal elhelyezése - 8 db ajtóval	26 m2	26250	39240	682500	1020240
4	44-012- 1.1.1.3.1- 0166623	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerve, 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	44062	12263	176248	49052
5	44-012- 1.1.2.5.1- 0166630	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerve, 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	55165	12263	55165	12263
6	44-012- 1.1.2.5.1- 0166631	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ablak. 5 kamrás középtömítéses PVC profil, u=1,1 W/m ² K, mérete: 120 x 180 cm	18 db	69650	12263	1253700	220734
7	44-013- 1.1.2.7.1- 0213247	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényszerve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, ötkamrás, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló-nyíló középfelnyíló bejáratajtó, fehér, Ug = 1,1 W/m ² K 160 x 240 cm	2 db	176400	19620	352800	39240
Munkanem összesen:						3000793	1488679

55.

J. K.

Felületképzés (festés, mázolás,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I	45-004-2- 0180301	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással, porszórt felülettel Rámpa és előlépcsők korlátja	12,5 m	20160	12263	252000	153288
Munkanem összesen:						252000	153288

56.

Jucy

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.4.2.1- 0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, gipszkarton felületen, Q-1-2-3-mal együtt tagolatlan felületen SAKRET DG-03 Diszperziós glett	716,02 m2	403	711	288556	509090
2	47-011- 15.1.1.1- 0151201	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	396	687	283544	491906
3	47-023- 1.1.1.2	Tűzvédő mázolás acélszerkezeten, 5 mm falvastagságig, 30 perc tűzállósági határérték esetén	128,1 m2	1103	932	141294	119389
4	47-023-2.1- 0130701	Tűzvédő bevonatrendszer védőbevonatai, univerzális alapozóval Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	128,1 m2	687	858	88005	109910
5	47-023-2.3	Tűzvédő bevonatrendszer védőbevonatai, közbenső zománccal	128,1 m2	683	858	87492	109910
6	47-023-2.4- 1142361	Tűzvédő bevonatrendszer védőbevonatai, átvonó zománccal Átvonó zománccfesték, fehér 100	128,1 m2	634	613	81215	78525
Munkanem összesen:						970106	1418730

57.

Jko

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó	287,5 m ²	295	245	84813	70438
2	48-002- 1.3.1.2- 0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	316 m ²	1695	1251	535620	395316
3	48-007- 21.21.1- 0090902	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	27,2 m ²	2051	1766	55787	48035
4	48-007- 41.1.1.1.2- 0090756	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel Austrotherm AT-N 100 polisztirolhab lemez 50 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1000*500 mm lemez méret, egyenes él	261,5 m ²	2253	1422	589160	371853
5	48-014-4.4- 0313001	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 m ²	3268	1349	101308	41819
6	48-014-7.4- 0313001	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 m ²	3268	1226	116570	43731
Munkanem összesen:						1483258	971192

58.

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001- 1.2.2.1- 0110011	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 Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 11 mm, Kód: MU-I 11	293 m	155	589	45415	172577
2	71-001- 11.1.1- 0121001	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	131	515	12052	47380
3	71-002-1.1- 0210002	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	69,3	49,1	64449	45663
4	71-002-1.4- 0210035	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	1708	221	5124	663
5	71-002- 42.1.1- 0111901	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	118	196	5428	9016
6	71-003- 13.1- 0630001	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P R: 004926	1 db	759	858	759	858
7	71-003- 15.1	Modul méretű bekötősínek felszerelése kismegszakítókhoz és biztosító aljzatokhoz, elosztószekrényben, 100A - 315A, 9 - 12 modul szélesség között	1 db	4725	491	4725	491
8	71-003- 16.2- 0630032	Erősáramú áramelosztó alkatrészek; gyűjtősín elhelyezése gyűjtősíntartóra LEGRAND XL3 160-hoz kiegészítő védőföld sín R: 037300	1 db	9142	1472	9142	1472

59

Jiv

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

9	71-005- 1.1.1.2- 0562352	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	14 db	1698	981	23772	13734
10	71-005- 1.11.1.1.1- 0231387	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	1787	981	37527	20601
11	71-005- 1.31.2- 0533640	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 R: 775761	3 db	3143	981	9429	2943
12	71-006-2.1- 0315902	Jelzőlámpák, jelzőfények; kijáratot jelző - áramszünet esetén akkumulátorról működő	12 db	10459	5224	125508	62688
13	71-006- 7.1.2- 0120211	Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, csavarokkal felszerelhető kivitelben GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé	1 db	17381	2330	17381	2330
14	71-006- 13.1- 0316591	Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve programozható termosztát	1 db	71543	1692	71543	1692
15	71-007- 31.2.1.1- 0315521	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	8338	3090	8338	3090
16	71-008- 9.2.2- 0623531	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	4758	1815	28548	10890
17	71-009- 1.1.1- 0122611	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	4636	5150	4636	5150

60.

J. M. S.

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

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	15225	3311	137025	29799
19	71-010- 4.1.1.2.2- 0140516	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	75726	4782	908712	57384
20	71-010- 4.2.2.1- 0141074	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 álmennv. lpt. fazettált al. tükör, elektr előtéttel, üveglappal, 2x26/32/42/GX24q3-q4 k.fénycs., IP20 Csz:1-12-11-0152	4 db	24201	4782	96804	19128
21	71-013- 1.1.1- 0522508	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, magas tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 8 mm	1 m	987	1594	987	1594
22	71-013- 2.1.1- 0522508	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 8 mm	6 m	987	883	5922	5298
23	71-013- 3.1.1- 0310301	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	855	1349	855	1349
24	71-013- 4.1.1- 0522510	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig Köracél 10 mm	72 m	1603	883	115416	63576
25	71-013- 5.5.1- 0310371	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	2 db	9597	9221	19194	18442
26	71-013-5.8- 0310381	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	1520	1717	3040	3434

61.

Jelt

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

27	71-013-5.9- 0310383	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	10470	4537	20940	9074
28	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 klt.	0	44145	0	44145
Munkanem összesen:						1782671	654461

Tűz- és füstvédelem

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	74-000-1.1	Kézi poroltó készülék 6 kg - 34 A jelű	1	db	28875	7358	28875	7358
Munkanem összesen:							28875	7358

63.

Jluc

Általános épületgépészeti szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.2.1.1- 0123716	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	717	540	53058	39960
2	80-001- 1.5.1.1	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	627	540	255816	220320
Munkanem összesen:						308874	260280

64.

Handwritten signature

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	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		1045	760	77330	56240
2	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	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		1740	1643	48720	46004
3	81-002- 3.2.1.2.6- 0130986	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		1986	1888	29790	28320
4	81-002- 3.2.3.2.4- 0231014	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyó ívidom 63 mm 45°, KAB063X45P	40 db		717	785	28680	31400
5	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	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		908	1055	26332	30595
6	81-002- 3.2.3.3.4- 0231050	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 65 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom 45°, KAEA063/063X45P	7 db		1011	1226	7077	8582
7	81-002- 3.2.3.3.6- 0231054	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom 45°, KAEA110/063X45P	2 db		1691	1643	3382	3286

65.

pl

Épületgépészeti csővezeték szerelése

8	81-002- 4.1.1.2.2- 0131511	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 125 PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN4),125X3,2 mm, 1 m-hosszú, gui gyűrűs tömítéssel, KGEM125/1M- EN	4 m	6831	6842	27324	27368
9	81-002- 4.1.2.2.2- 0234302	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétszatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P	4 db	3413	932	13652	3728
10	81-002- 4.1.2.3.2- 0234322	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromszatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/110X45P	9 db	3413	932	30717	8388
11	81-003- 1.1.1.1.3- 0243018	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	2490	981	9960	3924
12	81-003- 1.1.1.2.2.3- 0245089	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 15 Viega Profipress G ív, 90°, vörösréz, 18, Cikkszám: 345471	3 db	935	687	2805	2061
13	81-003- 1.2.1.1.1.2. 1-0110034	Gáz MEO kéményseprői szakvéleménnyel	1 klt.	0	46598	0	46598
14	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	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	1045	687	426360	280296
15	81-005- 4.6.3- 0123419	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	80590	8240	161180	16480
Munkanem összesen:						893309	593270

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 2.4.2- 0131021	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	16785	8289	16785	8289
2	82-001- 2.4.2- 0131041	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	17037	8289	17037	8289
3	82-001- 7.2.1- 0110161	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	27	db	1737	1251	46899	33777
4	82-001- 16.2.1- 0115275	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep OVENTROP HR típusú kézi szabályozószelep, PN10, DN15, 1/2", sarok, fehér kézikerekkel, kvs=1.45, 119 05 54	21	db	3885	1251	81585	26271
5	82-009- 1.1.1- 0215021	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	23520	10791	23520	10791
6	82-009-5.1- 0112631	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	15288	11232	122304	89856
7	82-009-7.2- 0114091	Mosdó tartozékok felszerelése, szifontakaró ALFÖLDI/BÁZIS szifontakaró 4181/82/96-os mosdókhoz, fehér, Kód: 4902 00 01	8	db	10290	8265	82320	66120
8	82-009- 11.1.1.2- 0110231	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	26423	11429	237807	102861
9	82-009- 12.1- 0110001	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral	9	db	5975	1349	53775	12141

67.

[Handwritten signature]

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

10	82-009-13.1-0118041	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	19005	2207	171045	19863
11	82-009-19.3.2-0314504	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep Kludi-Standard mosdócsapterlep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	9 db	18470	3826	166230	34434
12	82-010-5.2.2-0241521	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	308910	36788	308910	36788
13	82-012-3.2.1.4-0425756	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 600 mm. fűtőteliesség: 973 W	1 db	25342	4831	25342	4831
14	82-012-3.2.1.4-0425758	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 800 mm. fűtőteliesség: 1297 W	5 db	31008	4831	155040	24155
15	82-012-3.2.1.4-0425762	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. fűtőteliesség: 1945 W	15 db	41933	6058	628995	90870
16	82-031-1.1.1.1.1-0114841	Víz mintavétel ÁNTSZ jkv.	1 kts.	0	49050	0	49050

Munkanem összesen:

2137594

618386

68.

[Handwritten signature]

Név : Dunavarsány Város Önkormányzat

Cím : Dunavarsány, Kossuth L.u. 35/2

Kelt: 2014.06.13.

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

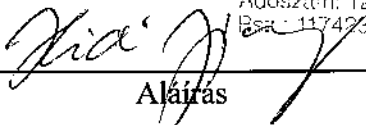
A munka leírása: Elemi épület

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1801581	845043
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1801581	845043
2.1 ÁFA vetítési alap	2646624	
2.2 Áfa	27,00%	714588
3. A munka ára		3361212

2360 Gyál, Madách u. 2.
Adószám: 12314331-2-13
Bsa: 11742300-2002113r


Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	1801581	845043
Összesen:	1801581	845043

170.

2018

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-2.2- 0110723	Hajlékonyfalú műanyag páncélsző (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		79,9	1008	3995	50400
2	71-001- 24.2.1- 0130302	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig UNIVOLT minicsatorna "STANDARD" MIK 16/25 mm, fehér	52 m		473	731	24596	38012
3	71-002-1.2- 0210004	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		183	101	7320	4040
4	71-002- 21.1- 0217092	Kábelszerű 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		152	378	39520	98280
5	71-005- 1.11.1.1.1- 0561954	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, stüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena csatlakozóaljzat 2P+F kerettel, fehér. R: 692706	26 db		885	1008	23010	26208
6	71-007- 21.1.2.1.1- 0315261	Szakaszoló kapcsoló (főkapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, nyitott kivitelben, hátsó felerősítéssel, háromsarkú, 64A-ig GANZ KK GK 20B T103/65VE hátsó felerősítésű szakaszolókapcsoló, max. 3 lakattal, 3 sarkú	3 db		12563	3604	37689	10812
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		652	1008	26080	40320

71

707

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

8	71-008- 11.1.1.2- 0120581	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	11859	3276	35577	9828
9	71-009- 1.1.1- 0410031	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 LEGRAND Nedbox falonkívüli 1s 8m kiselosztó R: 601200	2 db	5376	5569	10752	11138
10	71-009- 1.1.2- 0411013	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 12-26 egység között VI-KO LOT- 16 FK. 16 modulos falon kívüli elosztó doboz füstszínű ajtóval, IP40, Csz: 90916116	2 db	6481	7333	12962	14666
11	71-009- 1.1.3- 0411017	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 36-39 egység VI KO LOT- 36 FK. 36 modulos falon kívüli elosztó doboz füstszínű ajtóval, IP40, Csz: 90916136	1 db	9287	7535	9287	7535
12	71-009	Mérőhely felújítása, bővítése 3x32 A-re	1 db	177190	75600	177190	75600
13	71-010- 1.1.2.2.2- 0141001	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	9141	6224	109692	74688
14	71-010- 1.1.2.2.2- 0141002	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	12469	4964	311725	124100

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

27	71-013- 11.6.3- 0910043	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	118508	2923	355524	8769
----	-------------------------------	---	------	--------	------	--------	------

Munkanem összesen:**1801581****845043**

74.

Jus