

Költségvetés neve:

Bajza_utca_46_Kincseskert_óvoda

Leírás:

BUDAPEST, VI. BAJZA U. 46. KINCSESKERT
ÓVODA HŐELLÁTÁS KORSZERŰSÍTÉSE

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		24 362 077 HUF	10 631 655 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		3 499 373 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			38 493 105 HUF
2.2 ÁFA	27%		10 393 138 HUF
3 A munka ára (HUF)			48 886 243 HUF

"RADIÁN" ÉPÍTŐI TERVEZŐ,
SZERVEZŐ ÜZEMELTETŐ KFT.

Aláírás
2143 Kistarcsa, Mária utca 36.
Adószám: 10547030-2-13

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	34 559 HUF	13 399 HUF
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás		
4.	Költségtérítések	65 HUF	394 984 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	51 521 HUF	814 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsővezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	300 HUF	17 884 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabilcolás	964 HUF	14 088 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések	1 HUF	615 000 HUF
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés		
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés		
19.	Bádogozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése		
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	49 712 HUF	190 224 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	1 654 472 HUF	3 482 259 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés	162 818 HUF	523 768 HUF
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	454 652 HUF	2 170 761 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	21 928 651 HUF	3 163 609 HUF
39.	Szellőztető berendezések		
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	24 362 HUF	44 865 HUF
Összesen (HUF)		24 362 077 HUF	10 631 655 HUF
			34 993 732 HUF

Riőtag:	TÉTELAZONÓ SÍÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	18.	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		1 243 HUF	13 398 HUF	1 243 HUF	13 398 HUF
I-	KERET	38.	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC alap, bérleti díj/hó	1 db		33 316 HUF	1 HUF	33 316 HUF	1 HUF
Munkanem összesen (HUF)								34 559 HUF	13 399 HUF

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	1.	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kitűzése	1	mérnöknap	1 HUF	28 480 HUF	1 HUF	28 480 HUF
IV-	KERET	11.	Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gázmű számla)	1	db	1 HUF	60 000 HUF	1 HUF	60 000 HUF
IV-	KERET	14.	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személynzet oktatása	1	db	1 HUF	12 000 HUF	1 HUF	12 000 HUF
IV-	KERET	15.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági	1	db	1 HUF	20 640 HUF	1 HUF	20 640 HUF
IV-	KERET	18.	szakvélemény(Kéményvseprő V. számla)	1	kts	1 HUF	2 064 HUF	1 HUF	2 064 HUF
IV-	KERET	21.	Vízhálózat feltöltése és tisztítása	20	óra	1 HUF	4 530 HUF	20 HUF	90 600 HUF
			Szakiipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen feltárások, ideiglenes átkötések, meglévő rendszer ellenőrzése						
IV-	KERET	22.	Szakiipari munkák elvégzése - épületgépészeti szakterületen feltárások, ideiglenes átkötések, meglévő rendszer ellenőrzése	20	óra	1 HUF	4 530 HUF	20 HUF	90 600 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka többlet arvaumozgatási költségek	20	óra	1 HUF	4 530 HUF	20 HUF	90 600 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					65 HUF	394 984 HUF

Előtag:	TÉTELAZON OSZTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	42.	Vegyes építési- bontási törmelék felrakása szállítóeszközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	1	m3	1 HUF	813 HUF	1 HUF	813 HUF
V-	KERET	46.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 6,0 m ³ -es konténerbe	1	db	51 520 HUF	1 HUF	51 520 HUF	1 HUF
Munkanem összesen (HUF)								51 521 HUF	814 HUF

Előtag:	TÉTEL AZON- OSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel azövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
X-	KERET	135.	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő vasalt zsalukő falban, 15 cm vastagságig, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. HF5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	1	db	300 HUF	17 884 HUF	300 HUF	17 884 HUF
Munkanem összesen (HUF)								300 HUF	17 884 HUF

Előtag:	Tárgy:	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	112.	Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőkemenzen, a meglazsolt, sérült vakolat előzetes levertácsolással, hiánypótlás 5% alatti, Hvb4-mec, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs alkalmazásával	2	m2	482 HUF	7 044 HUF	964 HUF	14 088 HUF
Munkanem összesen (HUF)								964 HUF	14 088 HUF

Előtag:	TETELAZON	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
XIV	ON	M37-000-3	Fejeslegessé való égéstermék elvezető elemek bontása	1	kt.	1 HUF	615 000 HUF	1 HUF	615 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								1 HUF	615 000 HUF

Előtag:	TÉTEL AZON- OSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	45.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; kézi rozsdamentesítés, fűtőtesten, 80 NÁ feletti csővön, erős rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023	2 m2		34 HUF	1 405 HUF	68 HUF	2 810 HUF
XXIII-	KERET	146.	Korróziógátló alapozás fűtőtesten, NÁ 80 feletti csővön, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	2 m2		296 HUF	1 178 HUF	592 HUF	2 356 HUF
XXIII-	KERET	153.	Acélfelületek közbeneső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	47 m		101 HUF	453 HUF	4 747 HUF	21 291 HUF
XXIII-	KERET	154.	Acélfelületek közbeneső festése fűtőtesten, NÁ 80 feletti csővön műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	2 m2		509 HUF	1 359 HUF	1 018 HUF	2 718 HUF
XXIII-	KERET	164.	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	47 m		137 HUF	544 HUF	6 439 HUF	25 568 HUF
XXIII-	KERET	166.	Acélfelületek átvonó festése fűtőtesten, NÁ 80 feletti csővön műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	2 m2		627 HUF	1 359 HUF	1 254 HUF	2 718 HUF
XXIII-	KERET	284.	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; vizes diszperziós falfesték lekoparása, bármilyen padozatú helyiségben, tiszta felületen	4 m2		1 HUF	1 268 HUF	4 HUF	5 072 HUF
XXIII-	KERET	307.	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszorítású anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, beton felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Rimano 0-3 belső tértíri nagyszilárdságú glettelő gipsz	4 m2		645 HUF	2 537 HUF	2 580 HUF	10 148 HUF
XXIII-	KERET	337.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), cső és regisztercső felületről (80 NÁ-ig), függesztő és tartóvasakról, mossdó állványzatról	47 m		35 HUF	544 HUF	1 622 HUF	25 568 HUF
XXIII-	KERET	338.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), fűtőtestről, 80 NÁ feletti csőről	2 m2		118 HUF	1 359 HUF	236 HUF	2 718 HUF
XXIII-	KERET	350.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén (80 NÁ-ig), függesztő és tartószorkezen, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén	47 m		63 HUF	318 HUF	2 961 HUF	14 946 HUF
XXIII-	KERET	352.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; kézi rozsdamentesítés, fűtőtesten, 80 NÁ feletti csővön, könnyű rozsdásodás esetén	2 m2		79 HUF	680 HUF	158 HUF	1 360 HUF
XXIII-	KERET	401.	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton	47 m		289 HUF	318 HUF	13 583 HUF	14 946 HUF
XXIII-	KERET	402.	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, fűtőtesten, 80 NÁ feletti cső felületen	2 m2		311 HUF	771 HUF	622 HUF	1 542 HUF
XXIII-	KERET	414.	Acélfelületek közbeneső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	47 m		96 HUF	453 HUF	4 489 HUF	21 291 HUF
XXIII-	KERET	415.	Acélfelületek közbeneső festése fűtőtesten, NÁ 80 feletti csővön műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317	2 m2		477 HUF	1 359 HUF	954 HUF	2 718 HUF
XXIII-	KERET	421.	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	47 m		137 HUF	544 HUF	6 439 HUF	25 568 HUF

XXIII-	KERFT	426.	Diszperziós festés műanyag báziú vízsz- festéssel, új vagy lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, azáltal szín felületen, HÉKA betét falfesték matt felét, EAN: 5995061199118	4 m2	173 HUF	1 042 HUF	692 HUF	49 712 HUF	190 224 HUF
XXIII-	KERFT	422.	Acélfelületek átvonó festése fűtőtesten, N/A 80 festett csőben műgyanta kötőanyagú, oldószeres festéssel, Triton magasztóanyagú zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	2 m2	627 HUF	1 359 HUF	1 254 HUF	2 718 HUF	

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	8.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 11-120 mm ²	65 m		1 HUF	408 HUF	65 HUF	26 520 HUF
XXXIII-	KERET	86.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm, Beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MTL I 16	25 m		271 HUF	997 HUF	6 775 HUF	24 925 HUF
XXXIII-	KERET	153.	Kábelátálca elhelyezése, tartószerkezet nélkül, bármely szélességben, idomok nélkül, száraz belsőtéri használatra, falra rögzítve, szélesség: 200 mm-ig, oldalmagasság: 35-50 mm, KOPOS KZI 35x100 kábelátalca perforált 0,75 mm, 35x100 mm, szalaghorganyzott, Cikkszám: KZI 35x100x0.75 S	12 m		3 846 HUF	2 899 HUF	46 152 HUF	34 788 HUF
XXXIII-	KERET	189.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-K 450/750V 1x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	10 m		102 HUF	91 HUF	1 020 HUF	910 HUF
XXXIII-	KERET	191.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	6 m		163 HUF	91 HUF	978 HUF	546 HUF
XXXIII-	KERET	221.	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 4x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	18 m		516 HUF	680 HUF	9 288 HUF	12 240 HUF
XXXIII-	KERET	224.	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömlő rézvezetővel (MBCu)	70 m		654 HUF	680 HUF	45 780 HUF	47 600 HUF
XXXIII-	KERET	257.	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezeték esetén	22 db		1 HUF	951 HUF	22 HUF	20 922 HUF
XXXIII-	KERET	270.	Szigetelt érvégűtvely rögzítése vezetékre, sajátoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² , LEGRAND Starfix 10mm2 érvégűtvely barna (Kat.szám:037669)	16 db		102 HUF	136 HUF	1 632 HUF	2 176 HUF
XXXIII-	KERET	289.	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy falíékbe, Mű.I. 16 mm csőbilincs	25 db		15 HUF	45 HUF	375 HUF	1 125 HUF
XXXIII-	KERET	293.	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, falíék BERNER Flash-I 8 x 60 SB szegzők, súllyesztett karimájú falíék és súllyesztett fejű szeg POZIDRIV-behajtófejjel, Csz: 37000.2	100 db		97 HUF	223 HUF	9 700 HUF	22 300 HUF

XXXIII-	KERET	549.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-U 450/750V 1x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	12 m	804 HUF	227 HUF	9 648 HUF	2 724 HUF
XXXIII-	KERET	597.	Berendezési tárgyak leszerelése, motorok kikötése	12 db	1 HUF	453 HUF	12 HUF	5 436 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	20 mp*	1 HUF	15 000 HUF	20 HUF	300 000 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	8 db	1 HUF	362 HUF	8 HUF	2 896 HUF
XXXIII-	"K"	K71-000-5	Műszerek leszerelése, feleslegessé vált szerelvények, kábelcsatornák, csövek, stb. leszerelése	1 klt	0	358800	- HUF	358 800 HUF
XXXIII-	ÖN	71-001-49.1-0540588	Kábelátálca tartószerkezetek elhelyezése, falra rögzítéshez KOPOS DL 100 könnyű kivitelű falikonzol, 118 mm, szalaghorganyzott, Cikkszám: DL 100 S	15 db	4600	22500	69 000 HUF	337 500 HUF
XXXIII-	ÖN	71-002-17.1-0339168	Híradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm ² PannonCom-Kábel LIYCY típusú árnyékolts vezérlőkábel 2x1,5 mm ²	58 m	329	680	19 082 HUF	39 440 HUF
XXXIII-	ÖN	71-002-20.1.1-0217071	Kábelcsatlakozó vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erő rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 2-3 erő, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 2,5 mm ² -ig YSLY-Oz 300/500V műanyag tömlő vezeték 2x1 mm ² falikonzol rögzítéssel	27 m	230	90,6	6 210 HUF	2 446 HUF
XXXIII-	ÖN	71-002-20.2.1-0217131	Kábelcsatlakozó vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 erő rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, 4-5 erő, gyors vezetékösszekötővel, keresztmetszet: 2,5 mm ² -ig YSLY-Jz 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x1 mm ² falikonzol rögzítéssel	2 m	456	227	912 HUF	454 HUF
XXXIII-	ÖN	71-002-21.1-0221562	Kábelcsatlakozó vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	8 m	784	680	6 272 HUF	5 440 HUF
XXXIII-	ÖN	71-003-10.1-0491040	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékekre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 2,5 mm ² érvéghüvely szűrke, tekercselt (Kat.szám:037645)	100 db	35	90,6	3 500 HUF	9 060 HUF
XXXIII-	ÖN	71-003-10.1-0491071	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékekre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 1 mm ² érvéghüvely piros, zacskós kiszérelés R: 037763	100 db	10	90,6	1 000 HUF	9 060 HUF
XXXIII-	ÖN	71-003-10.1-0491072	Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékekre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 1,5 mm ² érvéghüvely fekete, zacskós kiszérelés R: 037764	100 db	11	90,6	1 100 HUF	9 060 HUF
XXXIII-	ÖN	71-003-13.1-0630016	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 3P 4x3P R: 004942	2 db	3509	1675	7 018 HUF	3 352 HUF
XXXIII-	ÖN	71-005-1.11.1.1.1-0231418	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, szillyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Plexo 55 falonkívüli 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, komplett, szűrke R: 060733	1 db	5156	1450	5 156 HUF	1 450 HUF

XXXIII-	ÖN	71-006-5.1.1.1-0317276	Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre patintható kivitelben, 72A üzemi áramig Hager ESC225 moduláris kontaktor 2P 230V~ 25A 27	4 db	45200	15000	180 800 HUF	60 000 HUF
XXXIII-	ÖN	71-006-18-0123304	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltótérítkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre patintható kivitelben Jelzőlámpa zöld, piros, vagy sárga 230V~, 1 modul	3 db	45200	15000	135 600 HUF	45 000 HUF
XXXIII-	ÖN	71-006-18-0317351	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltótérítkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre patintható kivitelben Legrand moduláris kapcsoló 2P 20A, 1 modul	7 db	45200	15000	316 400 HUF	105 000 HUF
XXXIII-	ÖN	71-006-18-0317403	Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltótérítkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, Legrand moduláris váltókapcsoló IP 32 A középpállással, 1 modul	4 db	45200	15000	180 800 HUF	60 000 HUF
XXXIII-	ÖN	71-007-11.2.1.3-0313636	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-6006 3 pólusú, 1-0-2 állású átkapcsoló	2 db	13043	4304	26 086 HUF	8 608 HUF
XXXIII-	ÖN	71-007-33.1-0317043	Terhelésszakaszoló-kapcsoló elhelyezése elosztószekrénybe, kalapsínre szerelve, 32A - 250A-ig Socomac 20A 3P mellő. fekete karral,	1 db	37886	4983	37 886 HUF	4 983 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-9.3.1-0623232	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 2A C kismegszakító R: A9F04102	8 db	4907	2809	39 256 HUF	22 472 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-9.3.1-0623234	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 4A C kismegszakító, R: A9F04104	1 db	3744	2809	3 744 HUF	2 809 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-9.3.1-0623235	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 6A C kismegszakító R: A9F04106	3 db	3073	2809	9 219 HUF	8 427 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-9.3.1-0623236	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 10A C kismegszakító R: A9F04110	3 db	2711	2809	8 133 HUF	8 427 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-9.3.3-0623192	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 6 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Schneider Electric Acti9 iC60N 3P 2A C kismegszakító R: A9F04302	1 db	17662	4213	17 662 HUF	4 213 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-11.1.1.2-0122543	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Resi9 áram-védőkapcsoló 4P, 25A, 30 mA, AC típus, R: R9R11475	1 db	14646	5889	14 646 HUF	5 889 HUF
XXXIII-	ÖN	71-008-11.1.1.2-0637295	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 10 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Eaton PF7-25/4/0,03 áramvédő-kapcsoló 4P 30mA 25A AC osztály R: 263584	1 db	38625	10000	38 625 HUF	10 000 HUF
XXXIII-	ÖN	71-009-3.1.2	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 54 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. szimára), helyszínen összeszerelve, elosztók 56 egység Hensel KV3554 3x18 modul	1 db	85600	17169	85 600 HUF	17 169 HUF

XXXIII-	ÖN	71-013-5.9- 0310383	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, OBO potencialkiegyenlítő sín R. sz.: 1809	1 db	12390	4032	12 390 HUF	4 032 HUF
XXXIII-	ÖN	71-013-7.3- 0310387	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8- 4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057523	10 db	2130	906	21 300 HUF	9 060 HUF
XXXIII-	"K"	K71-000- 1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények. Meglévő kaszínházi elosztó átalakítása, leágazás kialakítása az új elosztó számára	1 db	275600	1825000	275 600 HUF	1 825 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)							1 654 472 HUF	3 482 259 HUF

Előtag:	TÉTELAZON OSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVI-	KERET	22.	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 47 mm	7 m		754 HUF	544 HUF	5 278 HUF	3 808 HUF
XXXVI-	ÖN	56-001-2.1.2.1.2.1.8 0235856	Varrat nélküli vastagfalú fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekhez, (hegesztés külön tételben), csőidomok elhelyezése vezetékekbe, beállítása kötések készítéséhez, St 37.0 minőségben, kétsatlakozású csőidom, 1 1/2" méretű, 1 1/2" Hegesztett kivitelű csőszűkítő, MSZ EN 10255 A 37, 1 1/2"	4 db		1049	2537	4 196 HUF	10 148 HUF
XXXVI-	ÖN	56-001-2.1.2.1.2.2.1 0235857	Varrat nélküli vastagfalú fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekhez, (hegesztés külön tételben), csőidomok elhelyezése vezetékekbe, beállítása kötések készítéséhez, St 37.0 minőségben, kétsatlakozású csőidom, 1 1/2" méret feletti, 2" Hegesztett kivitelű csőszűkítő, MSZ EN 10255 A 37, 2"	5 db		1346	3035	6 730 HUF	15 175 HUF
XXXVI-	ÖN	56-015-1.1.3.5.2.4	Körvarrat készítése, Hegesztés: MSZ EN 13480-5 szerint, ST 37.0, ST 52.0, ST 35.8 anyagminőségekre, illetve az ezzel egyenértékű anyagminőségekre, külső átmérő: 33,7 - 63,3 mm közötti, külső átmérő: 48,3 mm, 48,3 x 4,0 mm-es 48,3 x 2,6-2,9 mm	1 db		0	4077	- HUF	4 077 HUF
XXXVI-	ÖN	56-015-1.1.4.3.2.5	Körvarrat készítése, Hegesztés: MSZ EN 13480-5 szerint, ST 37.0, ST 52.0, ST 35.8 anyagminőségekre, illetve az ezzel egyenértékű anyagminőségekre, külső átmérő: 63,5 - 133,0 mm közötti, külső átmérő: 76,1 mm, 76,1 x 4,5 mm-es 76,1 x 2,9 mm	4 db		0	5663	- HUF	22 652 HUF
XXXVI-	ÖN	56-051-5.18- 0284243	Edényfenék felszerelése, (hegesztés, nyomáspróba külön tételben felvéve), 48,3 mm Domború edényfenék hegesztéséhez megmunkálva S235 lemezminőség, EN10204-3 1 h bizonylat 48,3 x 2,6	1 db		295	1767	295 HUF	1 767 HUF
XXXVI-	ÖN	56-051-5.24- 0284245	Edényfenék felszerelése, (hegesztés, nyomáspróba külön tételben felvéve), 76,1 mm Domború edényfenék hegesztéséhez megmunkálva S235 lemezminőség, EN10204-3 1 h bizonylat 76,1 x 2,9	1 db		383	2627	383 HUF	2 627 HUF
XXXVI-	ÖN	56-052-6.3.1- 0277591	Hőmérő elhelyezése, bimetal hőmérő, 0-160 fok közötti Bimetal hőmérő 0-160 fok közötti, átm.: 100 mm, csatlakozás: M20x1,5, 60 mm bennülés	8 db		3900	1359	31 200 HUF	10 872 HUF
XXXVI-	ÖN	56-055-12.1.1- 0490216	Épületgépészeti szerelősín rendszeremlek elhelyezése, szerelősín, normál egyrészes MÜPRO MPR-rendszersín 41/41,2,0, hossz: 6.000 mm, horraavzott. Cikkszám:150935	10 m		7486	1087	74 860 HUF	10 870 HUF
XXXVI-	"K"	K80-000-10.2	Elbontandó kazánházi csővezetékek hőszigetelésének bontása anyagra és átmérőre való tekintet nélkül.	1 kft		0	425000	- HUF	425 000 HUF
XXXVI-	ÖN	80-001-1.3.2.1.1- 0125626	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 47 mm	4 m		1021	544	4 084 HUF	2 176 HUF
XXXVI-	ÖN	80-001-1.3.2.1.1- 0125632	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 47 mm	12 m		1190	544	14 280 HUF	6 528 HUF
XXXVI-	ÖN	80-001-1.3.2.1.1- 0125638	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfűvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig, Csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 47 mm	12 m		1540	544	18 480 HUF	6 528 HUF
XXXVI-	ÖN	80-001-1.3.3.1.1- 0112085	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén tekercsel csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, hőlégfűvással hegesztve, NÁ 108 mm csőátmérő felett POLIFOAM hablemmez, normál, N 3015 jelű, 1000x15 mm, Kód: 85003241	1 m2		3032	1540	3 032 HUF	1 540 HUF
Munkanem összesen (HUF)								162 818 HUF	523 768 HUF

Előtag:	TÉTEL AZONOSÍTÓ	Szsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVII-	KERET	3.	Fűtési rendszer leürítése és feltöltése	1	db	1 HUF	2 580 HUF	1 HUF	2 580 HUF
XXXVII-	KERET	4	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1	db	2 580 HUF	7 580 HUF	2 580 HUF	7 580 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Víz hálózat próbái, vízvezeték nyomórendszer nyomáspróbája	1	db	1 HUF	3 580 HUF	1 HUF	3 580 HUF
XXXVII-	KERET	138.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm KAPM0370 SM	5	m	7 164 HUF	5 119 HUF	35 820 HUF	25 595 HUF
XXXVII-	KERET	330.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerszketbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, HENCO Standard több rétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR	7	m	1 158 HUF	498 HUF	8 106 HUF	3 486 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerszketbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20, HENCO Standard több rétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 26x3, Rendelési szám: 50-026MR	2	m	2 312 HUF	544 HUF	4 624 HUF	1 088 HUF
XXXVII-	KERET	332.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerszketbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25, HENCO Standard több rétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, fekete védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 25-032MBLACK	5	m	3 515 HUF	634 HUF	17 575 HUF	3 170 HUF
XXXVII-	KERET	334.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804RP	5	db	2 041 HUF	181 HUF	10 205 HUF	905 HUF
XXXVII-	KERET	336.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, HENCO PRESS egyenes csatlakozó km 26x3/4", réz, Rendelési szám: 17P-2605	1	db	1 605 HUF	272 HUF	1 605 HUF	272 HUF
XXXVII-	KERET	336.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, HENCO PRESS egyenes csatlakozó km 26x3/4", réz, Rendelési szám: 17P-2605	5	db	1 605 HUF	272 HUF	8 025 HUF	1 360 HUF
XXXVII-	KERET	338.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818	1	db	2 502 HUF	362 HUF	2 502 HUF	362 HUF
XXXVII-	KERET	340.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, HENCO-szintetikus présidom T-idom közepén külső menetes, 26x1/2"x26, Rendelési szám: 14PK-260426	4	db	4 221 HUF	544 HUF	16 884 HUF	2 176 HUF
XXXVII-	KERET	343.	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-1818R	3	db	3 089 HUF	544 HUF	9 267 HUF	1 632 HUF

XXXVII-	KERET	344.	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, HENCO PRESS T-idom egál 26x26x26, réz, Rendelési kód: 9P-767676	10 db	4 111 HUF	815 HUF	41 110 HUF	8 150 HUF
XXXVII-	KERET	345.	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25, HENCO PRESS T-idom egál 32x32x32, réz, Rendelési kód: 9P-777777	6 db	7 424 HUF	815 HUF	44 544 HUF	4 890 HUF
XXXVII-	KERET	366.	Gázvezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33 7x4 0mm	2 m	2 750 HUF	4 666 HUF	5 500 HUF	9 332 HUF
XXXVII-	KERET	368.	Gázvezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 6/4", 48 7x4 0mm	9 m	4 107 HUF	5 617 HUF	36 963 HUF	50 553 HUF
XXXVII-	KERET	379.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15, Normál falú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1/2", 21,3x2,6mm	1 m	1 269 HUF	4 394 HUF	1 269 HUF	4 394 HUF
XXXVII-	KERET	380.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20, Normál falú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 3/4", 26,9x2,6mm	1 m	1 474 HUF	4 847 HUF	1 474 HUF	4 847 HUF
XXXVII-	KERET	381.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25, Normál falú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33,7x3,2mm	4 m	1 889 HUF	6 614 HUF	7 556 HUF	26 456 HUF
XXXVII-	KERET	382.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 5/4", 42,4x4,0mm	7 m	4 236 HUF	6 070 HUF	29 652 HUF	42 490 HUF
XXXVII-	KERET	383.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40, Normál falú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X 6/4", 48 7x4 0mm	12 m	2 920 HUF	6 070 HUF	35 040 HUF	72 840 HUF
XXXVII-	KERET	384.	Fűtési vezetékek, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 2", 60 7x4 5mm	12 m	5 623 HUF	6 387 HUF	67 476 HUF	76 644 HUF
XXXVII-	"K"	K81-000-1 1.3	Kazánházi felesleges csővezetékek bontása, lángvégassal, deponálással DN 15 - 150 között	1 elk	0	1625000	- HUF	1 625 000 HUF
XXXVII-	ÓN	81-001-1.3.2.1.2.3 4-0327338	Ivóvíz vezetékek, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 25 HENCO PRESS T-idom kötéspén szűkített 32x20x32, réz, Rendelési kód: 10P-777677	1 db	6568	815	6 568 HUF	815 HUF
XXXVII-	ÓN	81-001-1.6.1.3.3.1.2-0220703	Ivóvíz vezetékek, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott kettős kivásavar ÁSZ 280 1/2"	6 db	259	1268	1 554 HUF	7 608 HUF
XXXVII-	ÓN	81-001-1.6.1.3.3.1.3-0220704	Ivóvíz vezetékek, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 20 Horganyzott kettős kivásavar ÁSZ 280 3/4"	1 db	393	1450	393 HUF	1 450 HUF
XXXVII-	ÓN	81-001-1.6.1.3.3.1.4-0220705	Ivóvíz vezetékek, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott kettős kivásavar ÁSZ 280 1"	14 db	446	1903	6 244 HUF	26 642 HUF

XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.3.1.5- 0220706	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott kettős közösavár ÁSZ 280 5/4"	1 db	744	2265	744 HUF	2 265 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.3.1.6- 0220707	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-külső menettel, DN 50 méretig, DN 40 Horganyzott kettős közösavár ÁSZ 280 5/4"	2 db	860	2537	1 720 HUF	5 074 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.4.1.2- 0220589	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 15 Kovácsolt karmantvii ívós menettel ÁSZ 270 1/2"	9 db	1850	8600	16 650 HUF	77 400 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.4.1.3- 0220585	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 20 Kovácsolt karmantvii ívós menettel ÁSZ 270 3/4"	1 db	356	1993	356 HUF	1 993 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.4.1.3- 0221104	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 20 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 330 3/4"	1 db	959	1993	959 HUF	1 993 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.4.1.4- 0220105	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott ívós könnvándaral ÁSZ 90 1"	1 db	529	2174	529 HUF	2 174 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.4.1.5- 0220106	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott ívós könnvándaral ÁSZ 90 5/4"	1 db	843	2582	843 HUF	2 582 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.3- 0220164	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 20 Horganyzott ívós könnvándaral 90 fok ÁSZ 92 3/4"	1 db	463	1721	463 HUF	1 721 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.4- 0220165	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott ívós könnvándaral 90 fok ÁSZ 92 1"	1 db	806	1993	806 HUF	1 993 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.4- 0220807	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott szűkítő ÁSZ 241 1"-1/2"	1 db	348	1993	348 HUF	1 993 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.4- 0221125	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 331 1"	3 db	2207	1993	6 621 HUF	5 979 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.5- 0220166	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott ívós könnvándaral 90 fok ÁSZ 92 5/4"	1 db	1191	2446	1 191 HUF	2 446 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.5- 0220812	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott szűkítő ÁSZ 241 5/4"-1"	3 db	562	2446	1 686 HUF	7 338 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.5- 0221126	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 32 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 331 5/4"	3 db	2712	2446	8 136 HUF	7 338 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.6- 0220816	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 40 Horganyzott szűkítő ÁSZ 241 6/4"-1"	1 db	794	2945	794 HUF	2 945 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.5.1.6- 0221127	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidomok külső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 40 Horganyzott oldható csatlakozó hollandi ÁSZ 331 6/4"	2 db	2765	2945	5 530 HUF	5 890 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.7.1.2- 0220203	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidomok belső menetekkel, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott T darab, 90 fokos, mindhárom végén belső menettel ÁSZ 130 1/2"	4 db	355	2673	1 420 HUF	10 692 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.7.1.4- 0220205	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidomok belső menetekkel, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott T darab, 90 fokos, mindhárom végén belső menettel ÁSZ 130 1"	1 db	777	3262	777 HUF	3 262 HUF

XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.7.1.4- 0222227	Ivóvíz vezeték. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidomok belső menetekkel, DN 50 méretig, DN 25 IDOMOK horganyzott szűkítő T darab 90 fok, ÁSZ 130, 1"-1/2"	1 db	847	3262	847 HUF	3 262 HUF
XXXVII-	ÖN	81-001- 1.6.1.3.7.1.4- 0222228	Ivóvíz vezeték. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidomok belső menetekkel, DN 50 méretig, DN 25 IDOMOK horganyzott szűkítő T darab 90 fok, ÁSZ 130, 1"-1/4"	2 db	847	3262	1 694 HUF	6 524 HUF
Munkanem összesen (HUF)							454 652 HUF	2 170 761 HUF

Előtag:	TÉTEL AZONOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVIII-	KERET	40.	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 40 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MSG acél átmeneti visszacsapószelep, PN 40, DN 40, MSG.1.14.V	1 db		35 255 HUF	8 516 HUF	35 255 HUF	8 516 HUF
XXXVIII-	KERET	52.	Három- vagy négyoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 50 PN 6 Danfoss HFE 3 járatú keverő AMB 182 motorhoz (PN 6) DN 50, Kvs=66, Rsz: 065B5150	2 db		65 975 HUF	13 500 HUF	131 950 HUF	27 000 HUF
XXXVIII-	KERET	59.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar Csz: 113-0010-00	5 db		4 801 HUF	1 540 HUF	24 005 HUF	7 700 HUF
XXXVIII-	KERET	64.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, Flamco Flexvent H 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, nikkelezett, Rendelési szám: 77710	2 db		6 090 HUF	1 540 HUF	12 180 HUF	3 080 HUF
XXXVIII-	KERET	75.	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0007-00	10 db		2 213 HUF	2 401 HUF	22 130 HUF	24 010 HUF
XXXVIII-	KERET	92.	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Csz: 113-0038-00	5 db		5 150 HUF	3 307 HUF	25 750 HUF	16 535 HUF
XXXVIII-	KERET	99.	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz: 113-0051-00	6 db		10 567 HUF	3 941 HUF	63 402 HUF	23 646 HUF
XXXVIII-	KERET	103.	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapószelep, Viton tömítéssel, PN25, DN40, G 1 1/2" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=19,00, vörösröntvény szelepházal, 1072012	1 db		34 530 HUF	4 258 HUF	34 530 HUF	4 258 HUF
XXXVIII-	KERET	104.	Kétoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Csz: 113-0052-00	8 db		17 276 HUF	4 258 HUF	138 208 HUF	34 064 HUF
XXXVIII-	KERET	109.	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20, SIEMENS WFK30.E130, vízmennyiségmérő (egysugaras) hideg vízre, rádiós kiolvasásra előkészítve, DN20, G1" csatlakozással, max. 30 C-ig, Qn=2,5m3/h, 130mm beépítési hossz, javasolt WFZ.R20/LGA vízóra hollandi pár alkalmazása a csatlakozásnál Csz: 113-0010-00	1 db		10 720 HUF	2 627 HUF	10 720 HUF	2 627 HUF
XXXVIII-	KERET	322.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel DN 10	1 m		6 062 HUF	815 HUF	6 062 HUF	815 HUF
XXXVIII-	KERET	324.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 25, GEBO 1" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0726	4 db		2 638 HUF	453 HUF	10 552 HUF	1 812 HUF
XXXVIII-	"K"	K82-000-4.2.1.4	Feltesztelési váltó gáz- és fűtészerezési berendezési tárgyak felszerelése, szerelvények, tároló, osztó-gyűjtő felszerelése, az újra felhasználásra kerülő anyagok deponálása	1 kit		0	87363	- HUF	87 363 HUF
XXXVIII-	ÖN	82-001-6.2.8-0722155	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Flamco Flexvent Super 1/2" úszós légtelenítő max. 120 °C, 10 bar, elzáróelem nélkül, Rendelési szám: 28520	1 db		14041	1540	14 041 HUF	1 540 HUF

[illegible]

[illegible]

Előtag:	TÉTEL AZONOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XLI-	KERET	5.	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése faforgácslappal	20	m2	1 150 HUF	1 925 HUF	23 000 HUF	38 500 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	0,5	100 m2	2 580 HUF	1 221 HUF	1 290 HUF	861 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,5	100 m2	1 HUF	1 042 HUF	1 HUF	521 HUF
XLI-	KERET	13.	Festés után beton padlózat tisztítása, Felmosás Flóraszept-tes vízzel	0,5	100 m2	141 HUF	9 966 HUF	71 HUF	4 983 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					24 362 HUF	44 865 HUF