

Költségvetés neve:

FSZK_2_lakás

Leírás:

Bp. VI. ker. Izabella utca 75. II. em. 2A (HRSZ:
28648/0/A/20)

Bp. VI. ker. Podmaniczky utca 69. III. em. 25A (HRSZ.:
28424/0/A/34)

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		22 745 608 HUF	23 356 130 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		4 610 174 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			50 711 912 HUF
2.2 ÁFA	27%		13 692 216 HUF
3 A munka ára (HUF)			64 404 128 HUF


"RADIÁN" ÉPÍTŐIPARI TERVEZŐ
SZERVEZŐ, ÜZEMELTETŐ KFT.
2143 Kistarcsa, Mária utca 36.
Adószám: 10547030-2-13

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Izabella utca 75 II.2A	11 532 147 HUF	10 770 569 HUF
Podmaniczky 69.III.25A	11 213 461 HUF	12 585 561 HUF
Összesen:	22 745 608 HUF	23 356 130 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulási létesítmények									
I-	KERET	18.	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1,00	db	1 607 HUF	17 320 HUF	1 607 HUF	17 320 HUF
Zsaluzás és állványozás									
III-	KERET	54.	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1,00	db	12 815 HUF	7 994 HUF	12 815 HUF	7 994 HUF
Költségtérítések									
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	25 HUF	15 512 HUF	25 HUF	15 512 HUF
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	40,00	m2	25 HUF	259 HUF	1 000 HUF	10 360 HUF
IV-	KERET	15.	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény(Kéményvesprő V. számla)	1,00	db	25 HUF	26 681 HUF	25 HUF	26 681 HUF
IV-	KERET	17.	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla)	1,00	db	25 HUF	77 562 HUF	25 HUF	77 562 HUF
IV-	KERET	21.	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen	16,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	400 HUF	93 696 HUF
IV-	KERET	22.	Szakipari munkák elvégzése - épületgépezési szakterületen	16,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	400 HUF	93 696 HUF
IV-	KERET	23.	Szaképesítést nem igénylő fizikai munka	50,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	1 250 HUF	292 800 HUF
IV-	TERC	19-010-1.1.2	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékcsere dokumentáció elkészítése	1,00	db	315 800 HUF	- HUF	315 800 HUF	- HUF
IV-	TERC	19-037-1.3	Kémények vizsgálata, hő- és áramlástechnikai mérétezés, légellátás számítás	1,00	db	256 210 HUF	- HUF	256 210 HUF	- HUF
Irtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	44,00	m3	25 HUF	8 750 HUF	1 100 HUF	385 000 HUF
V-	KERET	45.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m³-es konténerbe	1,00	db	51 734 HUF	25 HUF	51 734 HUF	25 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe	5,00	db	78 493 HUF	25 HUF	392 465 HUF	125 HUF
Helyszíni beton és vasbeton munkák									
VIII-	KERET	52.	Vasalt aljzat készítése C20/25 XC1 F2 min. betonból 10 cm vasalt aljzatlemez	2,40	m3	34 386 HUF	35 191 HUF	82 526 HUF	84 458 HUF
VIII-	KERET	119.	Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sítból, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között	8,90	m3	25 HUF	26 184 HUF	223 HUF	233 038 HUF
VIII-	KERET	120.	Beton aljakatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	10,40	m2	25 HUF	6 573 HUF	260 HUF	68 359 HUF
VIII-	KERET	186.	Felület-előkészítés, fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétgre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben, MASTERPLAST építési reg PE fólia 0.2 mm (4*25m), Cikkszám: 0901-20100000	40,00	m2	224 HUF	270 HUF	8 960 HUF	10 800 HUF
Falazás és egyéb kőművesmunka									
X-	KERET	140.	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	9,00	db	25 HUF	3 562 HUF	225 HUF	32 058 HUF
X-	KERET	142.	Falátörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig	1,00	db	25 HUF	14 482 HUF	25 HUF	14 482 HUF
X-	KERET	143.	Falátörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, többlet minden további 10 cm vastagságért	1,00	db	25 HUF	4 312 HUF	25 HUF	4 312 HUF
X-	KERET	200.	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm² keresztmetszet között	54,00	m	25 HUF	966 HUF	1 350 HUF	52 164 HUF
X-	KERET	201.	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm² keresztmetszet között	16,00	m	25 HUF	1 251 HUF	400 HUF	20 016 HUF
X-	KERET	202.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	26,00	db	25 HUF	569 HUF	650 HUF	14 794 HUF
X-	KERET	203.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	1,00	db	25 HUF	1 081 HUF	25 HUF	1 081 HUF
X-	KERET	204.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 350 x 350 mm-es, 50 mm mélységig	2,00	db	25 HUF	3 352 HUF	50 HUF	6 704 HUF
Vakolás és rabícolás									
XIII-	KERET	91.	Szellőző, falszáritó feltűjtő vakolat készítése, alacsony és közepes só és nedvességtartalom esetén, kézi felhordással, szárazhabarcsból, 2 cm vastagságban, Capatect Sanierputz Rapid ásványi páraakasztó vakolat, magas légpórus tartalom, fokozott vízpára áteresztés, vízlasztó, WTA irányelveknek megfelelően	78,60	m2	7 756 HUF	3 071 HUF	609 622 HUF	241 381 HUF
XIII-	KERET	126.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	54,00	m	334 HUF	2 264 HUF	18 036 HUF	122 256 HUF
XIII-	KERET	127.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	16,00	m	536 HUF	2 910 HUF	8 576 HUF	46 560 HUF
XIII-	KERET	156.	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	78,60	m2	25 HUF	1 078 HUF	1 965 HUF	84 731 HUF
XIII-	KERET	256.	Vakolajavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarc mésozódóel	234,80	m2	1 860 HUF	9 106 HUF	436 728 HUF	2 138 089 HUF
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés									
XVIII-	KERET	37.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralúsító szalag elhelyezésével, SAKRET AA kenhető szigetelés. beltéri	22,13	m2	932 HUF	963 HUF	20 625 HUF	21 311 HUF

XVIII-	KERET	40.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, SCHÖNOX BM finom szemcseméretű betonkiegyenlítő habarcs	22,13 m2	2 379 HUF	2 459 HUF	52 647 HUF	54 418 HUF
XVIII-	KERET	54.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralósító szalag elhelyezésével, SAKRET AA kenhető szigetelés, beltéri	12,96 m2	2 850 HUF	1 560 HUF	36 936 HUF	20 218 HUF
XVIII-	KERET	159.	Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez, (általános igénybevétel) ragasztóval szennyezett betonraljzat (cementesztrich) felület előkészítése, 3 mm vastagságban, MUREXIN OS 50 Objekt Plus önterülő aljzatkiegyenlítő MUREXIN D4 tapadóhíd	40,00 m2	2 744 HUF	2 836 HUF	109 760 HUF	113 440 HUF
XVIII-	KERET	202.	Parkettafektetés, laminált padló (parkettapanel) úsztatott fektetése kiegyenlített aljzatra, (szegélyléccel együtt) ragasztás nélkül, hanszigetelt réteggel ellátva	29,60 m2	2 860 HUF	1 824 HUF	84 656 HUF	53 990 HUF
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	13,00 m2	25 HUF	2 229 HUF	325 HUF	28 977 HUF
XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	22,10 m2	25 HUF	3 648 HUF	553 HUF	80 621 HUF
XVIII-	KERET	282.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	29,60 m2	25 HUF	761 HUF	740 HUF	22 526 HUF
XVIII-	KERET	284.	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szecseze	29,60 m2	25 HUF	2 128 HUF	740 HUF	62 989 HUF
XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	12,96 m2	589 HUF	609 HUF	7 633 HUF	7 893 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábazathurkolat 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, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	22,13 m2	10 945 HUF	11 314 HUF	242 213 HUF	250 379 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	12,96 m2	10 044 HUF	10 382 HUF	130 170 HUF	134 551 HUF

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

XX-	KERET	4.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig. Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	3,00 db	68 629 HUF	6 676 HUF	205 887 HUF	20 028 HUF
XX-	KERET	148.	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	15,20 m²	1 HUF	2 050 HUF	15 HUF	31 160 HUF
XX-	TERC	44-002-1.3.2.1-0120114	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m²K lázimos vagy RAL fedő festett, hosszoltoldott 90 x 180 cm	2,00 db	147 800 HUF	9 721 HUF	295 600 HUF	19 442 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, gerébtkos bejáratú ajtó (szerelvényezéssel, illesztéssel), 6,01-10,00 m kerület között bejáratú egyszárnyú fa biztonsági ajtó beépítése 100/230 cm méretben	1,00 db	955 600 HUF	318 620 HUF	955 600 HUF	318 620 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/260 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtkos nyílászárók tokszerkezetének és a kávéborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszoltoldott, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Low-e bevonattal RAL színre mázolt	3,00 db	668 115 HUF	135 830 HUF	2 004 345 HUF	407 490 HUF
XX-	"K"	"K"	régi gerébtkos felújítása tok és káva közti purhab szigeteléssel faanyag pótlással felület kiegyenlítéssel 10 m kerületig	4,00 db	88 625 HUF	35 200 HUF	354 500 HUF	140 800 HUF

Felületképzés

XXIII-	KERET	50.	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, lenolajos alapozóval, tagolt felületen Supralux lenolajos fa-beeresztő alapozó, EAN: 5992451831072	96,00 m2	667 HUF	821 HUF	64 032 HUF	78 816 HUF
XXIII-	KERET	212.	Külső fafelületek alpmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100. EAN: 5995061117031	96,00 m2	840 HUF	1 054 HUF	80 640 HUF	101 184 HUF
XXIII-	KERET	241.	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100. EAN: 5995061117031	96,00 m2	840 HUF	1 054 HUF	80 640 HUF	101 184 HUF
XXIII-	KERET	260.	Külső fafelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezeteken, oldószeres zománccal, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománccal, fehér, magasfényű	96,00 m2	911 HUF	1 992 HUF	87 456 HUF	191 232 HUF

XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2,35 100 m2	25 HUF	32 559 HUF	59 HUF	76 514 HUF
XXIII-	KERET	296.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2,35 100 m2	10 047 HUF	37 420 HUF	23 593 HUF	87 872 HUF
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri naevszilárdasú etlettől einsz	234,83 m2	830 HUF	2 986 HUF	194 909 HUF	701 202 HUF
XXIII-	KERET	360.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	96,00 m2	132 HUF	2 342 HUF	12 672 HUF	224 832 HUF
XXIII-	KERET	368.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trínát Mestertapaszt, EAN: 595061609376	96,00 m2	3 910 HUF	1 757 HUF	375 360 HUF	168 672 HUF
XXIII-	KERET	399.	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert magas vízgőzáteresztő képességű fehér vagy színes mézfestékekkel, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen HÉRA kültéri Mézfesték	234,83 m2	273 HUF	1 406 HUF	64 107 HUF	330 164 HUF

Szigetelés								
XXIV-	KERET	137.	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úszatott aljzatbeton esetén, szálas szigetelő szegélycsíkkal (üveggyapotból, kőzetgyapotból), ROCKWOOL RST lépés-hangszigetelő szerelvények. 1000x120x12 mm	40,00 m	283 HUF	176 HUF	11 320 HUF	7 040 HUF
XXIV-	KERET	305.	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggel vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez. 1000x500x 80 mm	40,00 m2	5 494 HUF	3 631 HUF	219 760 HUF	145 240 HUF

Beépített berendezési tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivételben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1,00 db	16 124 HUF	1 523 HUF	16 124 HUF	1 523 HUF

Elektromosenergia-ellátás, villanyvezetés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	5,00 db	25 HUF	494 HUF	125 HUF	2 470 HUF
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	58,00 m	25 HUF	426 HUF	1 450 HUF	24 708 HUF
XXXIII-	KERET	58.	I. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivételben	1,00 db	1 885 HUF	1 672 HUF	1 885 HUF	1 672 HUF
XXXIII-	KERET	59.	II. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivételben	2,00 db	2 460 HUF	1 672 HUF	4 920 HUF	3 344 HUF
XXXIII-	KERET	491.	Dugalják, kapcsolók bontása	22,00 db	1 HUF	4 211 HUF	22 HUF	92 642 HUF
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	180,00 m	25 HUF	160 HUF	4 500 HUF	28 800 HUF
XXXIII-	KERET	541.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogvasztásmérő szekrények	1,00 db	25 HUF	2 771 HUF	25 HUF	2 771 HUF
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1,00 db	25 HUF	2 664 HUF	25 HUF	2 664 HUF
XXXIII-	KERET	551.	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1,00 db	25 HUF	1 599 HUF	25 HUF	1 599 HUF
XXXIII-	KERET	553.	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1,00 db	25 HUF	1 119 HUF	25 HUF	1 119 HUF
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	54,00 m	137 HUF	586 HUF	7 398 HUF	31 644 HUF
XXXIII-	KERET	555.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivételben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	16,00 m	125 HUF	959 HUF	2 000 HUF	15 344 HUF
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszékvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba. öblös változat. R: 1069-02	21,00 db	2 529 HUF	1 119 HUF	53 109 HUF	23 499 HUF
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszékvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	5,00 db	627 HUF	1 119 HUF	3 135 HUF	5 595 HUF
XXXIII-	KERET	564.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, feszékvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	1,00 db	739 HUF	1 119 HUF	739 HUF	1 119 HUF
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	300,00 m	151 HUF	107 HUF	45 300 HUF	32 100 HUF
XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	110,00 m	249 HUF	107 HUF	27 390 HUF	11 770 HUF

XXXIII-	KERET	571.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőben tömör rézvezetékkel (MCu) a húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony-rézvezetékkel (MCh) tömör rézvezetékkel (MCu)	30,00 m	508 HUF	213 HUF	15 240 HUF	6 390 HUF
XXXIII-	KERET	572.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-U 450/750V 1x10 mm ² , tömör-rézvezetékkel (MCu) hajlékony rézvezetékkel (MCh)	40,00 m	1 039 HUF	267 HUF	41 573 HUF	10 681 HUF
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	20,00 m	255 HUF	267 HUF	5 100 HUF	5 340 HUF
XXXIII-	KERET	588.	Vezetékköszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékköszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm ² 32A	30,00 db	407 HUF	426 HUF	12 210 HUF	12 780 HUF
XXXIII-	KERET	592.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	1,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	2 200 HUF	1 706 HUF
XXXIII-	KERET	593.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	2,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	4 400 HUF	3 412 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	33 000 HUF	25 590 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	1,00 db	4 500 HUF	1 706 HUF	4 500 HUF	1 706 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P.10A. B karakterisztika. R: R9F04110	2,00 db	1 635 HUF	3 304 HUF	3 270 HUF	6 608 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító 1P.16A. B karakterisztika. R: R9F04116	10,00 db	1 559 HUF	3 304 HUF	15 590 HUF	33 040 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlapra, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Drivia 18 műanyag fűzőszekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221) 13 műanyag fűzőszekrény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)	2,00 db	23 990 HUF	14 989 HUF	47 980 HUF	29 978 HUF
XXXIII-	KERET	605.	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett, HENSEL MI 72861-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali, egyfázisú éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930764 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1,00 db	106 834 HUF	36 396 HUF	106 834 HUF	36 396 HUF
XXXIII-	KERET	611.	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	10,00 db	2 177 HUF	1 066 HUF	21 770 HUF	10 660 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	25,00 mp*	25 HUF	17 645 HUF	625 HUF	441 125 HUF
XXXIII-	TERC	71-008-11.1.1.2-0122535	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 IID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő. R: A9Z21425	2,00 db	29 786 HUF	7 613 HUF	59 572 HUF	15 226 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	5,00 db	860 HUF	1 698 HUF	4 300 HUF	8 490 HUF
XXXIII-	TERC	71-011-6.2.1.1.1.3.1	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fei, burás	5,00 db	4 535 HUF	351 HUF	22 675 HUF	1 755 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengéáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempórával, audió rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámgig lakásszám:	1,00 db	460 HUF	46 847 HUF	460 HUF	46 847 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audió, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	1 HUF	586 HUF	1 HUF	586 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínrre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	7 969 HUF	3 631 HUF	7 969 HUF	3 631 HUF

XXXIV-	KERET	72-031-1.4.1.3.2-0340087	Épületautomatikai rendszerek, fűtés szabályzás, vezérlés, elhelyezése, rendszerbe illesztése, bekötése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, falra vagy asztalra, szabályzó modul, radiátorok, padló-, vagy felületfűtési-hűtési körök, keverőszelepes körök szabályzó modul Honeywell Home digitális RF szobatermosztát, angol nyelvű csomagolás és dokumentáció. TR7RF2083	1,00 db	19 163 HUF	3 045 HUF	19 163 HUF	3 045 HUF
Épületgépészeti csővezetékek szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	2 391 HUF	10 148 HUF	2 391 HUF	10 148 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	2 391 HUF	14 866 HUF	2 391 HUF	14 866 HUF
XXXVII-	KERET	4.	Fűtési rendszer leürítése és feltöltése	1,00 db	25 HUF	3 335 HUF	25 HUF	3 335 HUF
XXXVII-	KERET	5.	Új gázvezeték rákötés meglévő hálózatra	1,00 db	3 335 HUF	9 799 HUF	3 335 HUF	9 799 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezeték nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	25 HUF	4 628 HUF	25 HUF	4 628 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezetékek fertőtlenítése	40,00 fm	6 981 HUF	16 159 HUF	279 240 HUF	646 360 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszerezési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	25 HUF	3 232 HUF	25 HUF	3 232 HUF
XXXVII-	KERET	12.	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, vésés nélkül	18,00 m	25 HUF	1 347 HUF	450 HUF	24 246 HUF
XXXVII-	KERET	208.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 15, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	3,00 m	3 581 HUF	1 289 HUF	10 743 HUF	3 867 HUF
XXXVII-	KERET	209.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20, SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	11,00 m	2 914 HUF	1 054 HUF	32 054 HUF	11 594 HUF
XXXVII-	KERET	236.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon préselt kötessel, DN 20, Viega Profipress G T-idom, kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22x18x22, Csz.: 346034	1,00 db	2 947 HUF	2 460 HUF	2 947 HUF	2 460 HUF
XXXVII-	KERET	321.	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	11,00 m	25 HUF	1 465 HUF	275 HUF	16 115 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1,00 db	25 HUF	1 523 HUF	25 HUF	1 523 HUF
XXXVII-	KERET	333.	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, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, HENCO Standard többretegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR 16x2	14,00 m	1 497 HUF	644 HUF	20 958 HUF	9 016 HUF
XXXVII-	KERET	337.	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, egy préselt kötással csatlakozó idomok, DN 15, HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP 16x2	9,00 db	2 638 HUF	234 HUF	23 742 HUF	2 106 HUF
XXXVII-	KERET	341.	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, két préselt kötással csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818 16x16	11,00 db	3 234 HUF	468 HUF	35 574 HUF	5 148 HUF
XXXVII-	KERET	346.	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 kötással csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3,00 db	3 993 HUF	703 HUF	11 979 HUF	2 109 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1.8x1000 mm. KAEM032/1M	3,00 m	2 307 HUF	2 342 HUF	6 921 HUF	7 026 HUF
XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1.8x1000 mm. KAEM040/1M	3,00 m	2 518 HUF	2 694 HUF	7 554 HUF	8 082 HUF
XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1.8x1000 mm. KAEM050/1M	5,00 m	2 941 HUF	2 986 HUF	14 705 HUF	14 930 HUF
XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2,00 m	5 280 HUF	4 861 HUF	10 560 HUF	9 722 HUF
XXXVII-	KERET	358.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötessel, DN 15, Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 18x1/2", Csz.: 346140	1,00 db	2 000 HUF	937 HUF	2 000 HUF	937 HUF

XXXVII-	KERET	360.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon préselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G átm. idom km., kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösnív., 22x3/4", Csz.: 346171	1,00 db	3 000 HUF	1 289 HUF	3 000 HUF	1 289 HUF
XXXVII-	KERET	364.	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon préselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G iv, 90°, kettős "V" présrel, SC-Contur-ral (bizt. kontúr), MOP5 - GT/1 köv. megfelelő, vörösréz, 22, Csz.: 345488	3,00 db	2 492 HUF	1 874 HUF	7 476 HUF	5 622 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.1.2-0337512	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 Geberit Mapress szénacél rendszerű, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es szálban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 18x1,2, Cikkszám: 29103	32,00 m	2 377 HUF	1 288 HUF	76 064 HUF	41 216 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.1.3-0337513	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 Geberit Mapress szénacél rendszerű, kívül horganyzott, nagy köteg, 6 m-es szálban, fűtés/hűtés, sűrített levegő, technológiai alkalmazás, 22x1,2, Cikkszám: 29104	16,00 m	3 441 HUF	1 523 HUF	55 056 HUF	24 368 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.1.3-0337181	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d18-1/2" Cikkszám: 21704	10,00 db	3 658 HUF	937 HUF	36 580 HUF	9 370 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0337200	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél BM egyenes csatlakozó idom, d22-1/2" Cikkszám: 21805	2,00 db	3 855 HUF	1 171 HUF	7 710 HUF	2 342 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0337256	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél szűkítő, d22-18, Cikkszám: 22306	10,00 db	1 829 HUF	1 171 HUF	18 290 HUF	11 710 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.1.4-0337382	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes oldható csavarkötés, d22-R 3/4" Cikkszám: 25335	2,00 db	6 764 HUF	1 171 HUF	13 528 HUF	2 342 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.3-0337022	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103	18,00 db	1 927 HUF	1 757 HUF	34 686 HUF	31 626 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0337023	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	10,00 db	2 161 HUF	1 874 HUF	21 610 HUF	18 740 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0337233	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	10,00 db	1 756 HUF	1 874 HUF	17 560 HUF	18 740 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.2.4-0337243	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél áttolókarmantyú, d22, Cikkszám: 22104	6,00 db	1 756 HUF	1 874 HUF	10 536 HUF	11 244 HUF
XXXVII-	TERC	81-004-1.5.1.1.2.3.4-0337086	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22, Cikkszám: 21004	6,00 db	3 658 HUF	2 577 HUF	21 948 HUF	15 462 HUF
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése								
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2,00 db	25 HUF	4 451 HUF	50 HUF	8 902 HUF
XXXVIII-	KERET	7.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1,00 db	25 HUF	10 423 HUF	25 HUF	10 423 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	25 HUF	5 095 HUF	25 HUF	5 095 HUF
XXXVIII-	KERET	34.	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürítés funkcióval, 003L0144, RLV 1/2"	1,00 db	5 458 HUF	3 104 HUF	5 458 HUF	3 104 HUF

XXXVIII-	KERET	67.	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep, MOFÉM kifolyószelep, sugárvezetővel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz: 162-0005-00	2,00 db	3 227 HUF	1 991 HUF	6 454 HUF	3 982 HUF
XXXVIII-	KERET	74.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar. Csz: 163-0002-00	4,00 db	1 537 HUF	3 104 HUF	6 148 HUF	12 416 HUF
XXXVIII-	KERET	82.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs 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	2,00 db	2 861 HUF	3 104 HUF	5 722 HUF	6 208 HUF
XXXVIII-	KERET	85.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	1,00 db	4 062 HUF	3 104 HUF	4 062 HUF	3 104 HUF
XXXVIII-	KERET	92.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap 3/4" fix KB menettel. Csz: 113-0095-40	1,00 db	3 585 HUF	3 396 HUF	3 585 HUF	3 396 HUF
XXXVIII-	KERET	115.	Vízmerőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15, EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típus. Kód: EFPE-2355N204	1,00 db	20 373 HUF	13 176 HUF	20 373 HUF	13 176 HUF
XXXVIII-	KERET	157.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC üllőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben	1,00 db	18 586 HUF	9 955 HUF	18 586 HUF	9 955 HUF
XXXVIII-	KERET	164.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-üllőke, VILLEROY&BOCH/O.NOVO WC-üllőke króm zsanérral, 8823 61 01. fehér	1,00 db	32 848 HUF	1 581 HUF	32 848 HUF	1 581 HUF
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására. fehér	1,00 db	11 480 HUF	995 HUF	11 480 HUF	995 HUF
XXXVIII-	KERET	167.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek, B&K öblítőcső falon kívül magasan szerelt WC-öblítőtartályhoz. D32 mm, fehér, Cikkszám: V815071	1,00 db	10 801 HUF	1 229 HUF	10 801 HUF	1 229 HUF
XXXVIII-	KERET	168.	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag, B&K falon kívüli WC-öblítőtartály, START/STOP nyomógombos ABS, fehér, öblítőcsővel, Cikkszám: BKH4510311	1,00 db	13 315 HUF	2 576 HUF	13 315 HUF	2 576 HUF
XXXVIII-	KERET	183.	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádítóltó csapterlepek, fali kádítóltó csapterlep GROHE Start Loop kádítóltó csapterlep	1,00 db	32 511 HUF	4 072 HUF	32 511 HUF	4 072 HUF
XXXVIII-	KERET	192.	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep, KLUDI-Standard mosdócsapterlep, láncartóval, kr., Cikkszám: 21 0580515	1,00 db	34 506 HUF	9 487 HUF	34 506 HUF	9 487 HUF
XXXVIII-	KERET	202.	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep, MOFÉM Mambó-5 egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0072-00	1,00 db	29 316 HUF	9 487 HUF	29 316 HUF	9 487 HUF
XXXVIII-	KERET	219.	Csipeszelep	6,00 db	8 079 HUF	3 697 HUF	48 474 HUF	22 182 HUF
XXXVIII-	KERET	233.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszhető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszhető elhelyezése, HL400, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel	1,00 db	11 309 HUF	5 504 HUF	11 309 HUF	5 504 HUF
XXXVIII-	KERET	243.	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, faliküthoz-mosogatóhoz DN 40-ig, HL100/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	1,00 db	7 412 HUF	3 396 HUF	7 412 HUF	3 396 HUF
XXXVIII-	KERET	255.	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz, HERZ kád leeresztő- és túlfolyószelep készlet, túlfolyó műanyag gégecsővel leeresztőszeleppel összevezve, dugóval és láncsal, Csz: UH16402	1,00 db	11 022 HUF	5 212 HUF	11 022 HUF	5 212 HUF
XXXVIII-	KERET	305.	Gázfűzők, gázfűzőhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gázfűzőhelyek három főzőegység, Gázfűzőhely, 3 főzőegység, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131MWO	1,00 db	60 531 HUF	14 230 HUF	60 531 HUF	14 230 HUF
XXXVIII-	KERET	330.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 25, GEBO Variowater 1" inox bordáscső vízre, 5 m-es tekercs, A01-0001-0658	2,00 m	8 147 HUF	1 054 HUF	16 294 HUF	2 108 HUF
XXXVIII-	KERET	331.	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	4,00 db	3 410 HUF	586 HUF	13 640 HUF	2 344 HUF

XXXVIII-	KERET	334.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 25, GEBO Variogas 1" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0703	1,00 m	13 002 HUF	937 HUF	13 002 HUF	937 HUF
XXXVIII-	KERET	335.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 25, GEBO 1" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1830	2,00 db	3 788 HUF	2 460 HUF	7 576 HUF	4 920 HUF
XXXVIII-	KERET	342.	Törülközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, radiátor szelepekkel körécsöves, zárt törülközőszárító radiátor, 550-600 mm MERKAPT AQUARAD törülközőszárító radiátor, egyenes, fehér, szélesség (mm):600, magasság (mm):1625, teljesítmény (W):966, AQ-E-6001625	1,00 db	41 942 HUF	18 153 HUF	41 942 HUF	18 153 HUF
XXXVIII-	KERET	347.	Törülközőszárító radiátor tartozékok elhelyezése, elektromos fűtőpatron	1,00 db	7 923 HUF	1 991 HUF	7 923 HUF	1 991 HUF
XXXVIII-	KERET	367.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, DUNATERM acéllemez lapradiátor tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x1000, hőleadás: 1628W (75/65/20°C), Csz.: DT-DK6010	1,00 db	24 552 HUF	12 180 HUF	24 552 HUF	12 180 HUF
XXXVIII-	KERET	383.	Fűtővezeték , PPS, NA 80 hosszlem	7,00 db	6 059 HUF	3 104 HUF	42 413 HUF	21 728 HUF
XXXVIII-	KERET	393.	Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1,00 db	25 HUF	95 200 HUF	25 HUF	95 200 HUF
XXXVIII-	KERET	417.	Gáz- és fűtőszervek berendezési tárgyak leszerelése, gázszervek berendezési tárgyak gázfűző, gázfűzőhely, vízmelegítő, hőszűrő, konvektor, fali fűtő	2,00 db	25 HUF	7 027 HUF	50 HUF	14 054 HUF
XXXVIII-	KERET	436.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, PNEUMATEX Zeparo Cyclone ZCD 20 iszapelválasztó, Cikkszám: 7897420	1,00 db	34 224 HUF	3 396 HUF	34 224 HUF	3 396 HUF
XXXVIII-	KERET	448.	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszep, OVENTROP HR típusú kézi szabályozószep, PN10, DN15, 1/2", egyenes, fehér kézikerékkel, kvs=1.20. 119 06 54	5,00 db	3 490 HUF	3 768 HUF	17 450 HUF	18 840 HUF
XXXVIII-	KERET	455.	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25	1,00 db	3 675 HUF	28 576 HUF	3 675 HUF	28 576 HUF
XXXVIII-	KERET	466.	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és büzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymenedecs cseppfolyós Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm. HM 861, ezmedence + csőöngyűző	1,00 db	41 942 HUF	12 415 HUF	41 942 HUF	12 415 HUF
XXXVIII-	KERET	468.	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószep, büzelzáró és sarokszep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70	1,00 db	41 942 HUF	12 415 HUF	41 942 HUF	12 415 HUF
XXXVIII-	KERET	469.	Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal, Acéllemez kád 2,3 mm víz. lemezű. 150x70	1,00 db	44 451 HUF	12 063 HUF	44 451 HUF	12 063 HUF
XXXVIII-	KERET	493.	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető büzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL300, Padlófűtő DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	1,00 db	16 707 HUF	5 680 HUF	16 707 HUF	5 680 HUF
XXXVIII-	KERET	496.	Vizes berendezési tárgyak büzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, MOFÉM búraszifon leeresztőszelleppel, krómozott, Csz: 165-0027-00	1,00 db	9 161 HUF	4 627 HUF	9 161 HUF	4 627 HUF
XXXVIII-	KERET	509.	Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig, Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 35 kW (50/30°C)	1,00 db	443 716 HUF	24 344 HUF	443 716 HUF	24 344 HUF
XXXVIII-	KERET	511.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	1,00 m	7 273 HUF	468 HUF	7 273 HUF	468 HUF
XXXVIII-	KERET	512.	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15, GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2,00 db	1 551 HUF	1 639 HUF	3 102 HUF	3 278 HUF
XXXVIII-	KERET	535.	Fűtővezeték (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PP's égéstermék-vezeték Égéstermék cső, flexibilis, tekercsben. 25 m hosszú Rendszer méret: 80 mm	1,00 db	404 326 HUF	2 396 HUF	404 326 HUF	2 396 HUF
XXXVIII-	KERET	538.	Fűtővezeték (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, fűtőcsőidomok, könyök vagy T-idom 80/80, 80/110, 80/125 mm ARISTON - 90°-os könyökidom, pp, Ø80 mm, Cikkszám: 3318084	3,00 db	8 202 HUF	2 733 HUF	24 606 HUF	8 199 HUF

XXXVIII-	KERET	541.	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, csappantyúk, toldók, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80 mm	4,00 db	14 368 HUF	937 HUF	57 472 HUF	3 748 HUF
XXXVIII-	KERET	543.	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, fali átvezetések, védőrácsok 80/80, 80/125 mm ARISTON - madárvédő idom, Ø80 mm, (műanyag), Cikkszám: 3318028	1,00 db	5 592 HUF	2 733 HUF	5 592 HUF	2 733 HUF
XXXVIII-	KERET	544.	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, füstcsőidomok, rögzítőkészlet 80/80, 80/125 mm ARISTON - csőbilincsek, Ø80 - 120 mm, Cikkszám: 3318015	2,00 db	1 864 HUF	1 242 HUF	3 728 HUF	2 484 HUF
XXXVIII-	KERET	545.	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, füstcsőidomok, záróelem 80/80, 80/125 mm, HAJDU PPH UV álló fekete végelem cső 80mm, L=500mm. Csz.: 2359999153	1,00 db	2 297 HUF	2 576 HUF	2 297 HUF	2 576 HUF
XXXVIII-	KERET	554.	Csaptelpek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák	1,00 db	6 580 HUF	6 324 HUF	6 580 HUF	6 324 HUF
XXXVIII-	TERC	82-001-7.3.2-0121036	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap HERZ gömbcsap elzárókarral, nikkelezett, PTFE tömítéssel, -30°C-150°C, víz 0°C-110°C, belső menet x fix külső menet 3/4", Csz: 1216002	2,00 db	5 134 HUF	3 396 HUF	10 268 HUF	6 792 HUF
XXXVIII-	TERC	82-009-17.2-0130625	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Csz: 163-0014-00	1,00 db	1 654 HUF	3 045 HUF	1 654 HUF	3 045 HUF
XXXVIII-	TERC	82-012-3.3.1.4-0433454	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 600800, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x800 mm, 75/65/20°C. 1885W	2,00 db	116 720 HUF	16 397 HUF	233 440 HUF	32 794 HUF
XXXVIII-	TERC	82-012-3.3.1.4-0433456	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C33 6001000, kompakt acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C. 2356W	1,00 db	144 589 HUF	16 397 HUF	144 589 HUF	16 397 HUF
XXXVIII-	TERC	82-016-14.2.7.3-0353598	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkműves munka nélkül, füstcsőidomok, kondenzvíz elvezetés (vízszintes, függőleges) 80/80, 80/125 mm HAJDU PPH Zeus kondenzátum szifon túlnyomásra DN40, Csz.: 2359999045	1,00 db	9 831 HUF	1 347 HUF	9 831 HUF	1 347 HUF
XXXIX-	KERET	72.	Kör keresztmetszetű légcsonna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légcsonna cső, poliszter vagy alumínium/poliszter anyagból, NÁ 63-150 mm között, CAIROX PVC-bevonatú poliamid flexibilis cső, max. hőm: +80°C. Grevflex 100 082. Csz.: C020201082000	4,00 m	1 364 HUF	5 680 HUF	5 456 HUF	22 720 HUF
XXXIX-	KERET	98.	Kör keresztmetszetű műanyag légrács felszerelése falnyílásba vagy légcsonnára, 80-250 NÁ között, HELIOS LF 200 műanyag rács szűrővel, méret: 287x287. Cikksz.:0743	1,00 db	57 784 HUF	527 HUF	57 784 HUF	527 HUF
XXXIX-	KERET	228.	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése, HELIOS M1-100 MiniVent kisventilátor, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6171	1,00 db	48 864 HUF	5 504 HUF	48 864 HUF	5 504 HUF
Fejezet összesen:							11 532 147 Ft	10 770 569 Ft
								22 302 716 Ft

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Felvonulási létesítmények									
I-	KERET	18.	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1,00	db	1 607 HUF	17 320 HUF	1 607 HUF	17 320 HUF
Zsaluzás és állványozás									
III-	KERET	54.	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1,00	db	12 815 HUF	7 994 HUF	12 815 HUF	7 994 HUF
Költségértékelések									
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1,00	db	25 HUF	15 512 HUF	25 HUF	15 512 HUF
IV-	KERET	12.	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	51,00	m2	25 HUF	259 HUF	1 275 HUF	13 209 HUF
IV-	KERET	17.	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla)	1,00	db	25 HUF	77 562 HUF	25 HUF	77 562 HUF
IV-	KERET	21.	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen	24,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	600 HUF	140 544 HUF
IV-	KERET	22.	Szakipari munkák elvégzése - épületgépészeti szakterületen	24,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	600 HUF	140 544 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	110,00	óra	25 HUF	5 856 HUF	2 750 HUF	644 160 HUF
IV-	KERET	19-010-1.1.2	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés, MVM készülékcsera dokumentáció elkészítése	1,00	db	315 800 HUF	- HUF	315 800 HUF	- HUF
Írtás, föld- és sziklamunka									
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	28,00	m3	25 HUF	8 750 HUF	700 HUF	245 000 HUF
V-	KERET	45.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ² -es konténerbe	1,00	db	51 734 HUF	25 HUF	51 734 HUF	25 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ² -es konténerbe	3,00	db	78 493 HUF	25 HUF	235 479 HUF	75 HUF
Falazás és egyéb kőművesmunka									
X-	KERET	140.	Falátörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	5,00	db	25 HUF	3 562 HUF	125 HUF	17 810 HUF
X-	KERET	143.	Falátörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, többlet minden további 10 cm vastagságért	2,00	db	25 HUF	4 312 HUF	50 HUF	8 624 HUF
X-	KERET	200.	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	110,00	m	25 HUF	966 HUF	2 750 HUF	106 260 HUF
X-	KERET	201.	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	32,00	m	25 HUF	1 251 HUF	800 HUF	40 032 HUF
X-	KERET	202.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	52,00	db	25 HUF	569 HUF	1 300 HUF	29 588 HUF
X-	KERET	203.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	2,00	db	25 HUF	1 081 HUF	50 HUF	2 162 HUF
X-	KERET	204.	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 350 x 350 mm-es, 50 mm mélységig	2,00	db	25 HUF	3 352 HUF	50 HUF	6 704 HUF
Vakolás és rabicolás									
XIII-	KERET	6.	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal	158,70	m2	2 398 HUF	3 071 HUF	380 563 HUF	487 368 HUF
XIII-	KERET	126.	Vakolatok pótlása, kekenyvakolatok pótlása mennyezeten, 11-20 cm szélesség között	110,00	m	334 HUF	2 264 HUF	36 740 HUF	249 040 HUF
XIII-	KERET	127.	Vakolatok pótlása, kekenyvakolatok pótlása mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	32,00	m	536 HUF	2 910 HUF	17 152 HUF	93 120 HUF
XIII-	KERET	156.	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	158,70	m2	25 HUF	1 078 HUF	3 968 HUF	171 079 HUF
XIII-	KERET	256.	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezben, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között, Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarc mésszennel	317,40	m2	1 860 HUF	9 106 HUF	590 364 HUF	2 890 244 HUF
Szárazépítésszet									
XVI-	KERET	98.	Gipszkarton álmennyezetek bontása	15,00	m2	25 HUF	2 518 HUF	375 HUF	37 770 HUF
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés									
XVIII-	KERET	37.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralosító szalag elhelyezésével, SAKRET AA kenhető szigetelés. beltéri	23,98	m2	932 HUF	963 HUF	22 349 HUF	23 093 HUF
XVIII-	KERET	40.	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, SCHÖNOX BM finom szemcseméretű betonkiegyenlítő habarcs	23,98	m2	2 379 HUF	2 459 HUF	57 048 HUF	58 967 HUF
XVIII-	KERET	54.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlateralosító szalag elhelyezésével, SAKRET AA kenhető szigetelés. beltéri	13,88	m2	2 850 HUF	1 560 HUF	39 558 HUF	21 653 HUF
XVIII-	KERET	159.	Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez, (általános igénybevétel) ragasztóval szennyezett betonaljzat (cementesztrich) felület előkészítése, 3 mm vastagságban, MUREXIN OS 50 Objekt Plus önterülő aljzatkiegyenlítő MUREXIN D4 tapadóhíd	13,88	m2	2 744 HUF	2 836 HUF	38 087 HUF	39 364 HUF
XVIII-	KERET	216.	Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, oldószeres lakkal	37,93	m2	3 038 HUF	3 141 HUF	115 231 HUF	119 138 HUF
XVIII-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	13,88	m2	25 HUF	2 229 HUF	347 HUF	30 939 HUF

XVIII-	KERET	280.	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőszeg és csempe	23,98 m2	25 HUF	3 648 HUF	600 HUF	87 479 HUF
XVIII-	KERET	319.	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben, MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó, Csz: 1560105	13,88 m2	589 HUF	609 HUF	8 175 HUF	8 453 HUF
XVIII-	KERET	356.	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat 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, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE	23,98 m2	10 945 HUF	11 314 HUF	262 461 HUF	271 310 HUF
XVIII-	KERET	420.	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiaival, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempe és burkolólap ragasztó, (C2TF), Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	13,88 m2	10 044 HUF	10 382 HUF	139 411 HUF	144 102 HUF
XVIII-	KERET	599.	Fa-, hézagmentes és műanyagburkolatok javítása, parketta burkolatok javítása, egyes elemek kivétele és pótlása, szegezett normál parketta burkolathól, 22 mm vastagságig, Csaphomyos parketta, 300/350/400x45/55x22 mm, tölgy, Standard, Mátranarkett	100,00 db	1 226 HUF	1 268 HUF	122 600 HUF	126 800 HUF
XVIII-	KERET	609.	Fa-, hézagmentes és műanyagburkolatok javítása, régi vagy javított parketta burkolat felújítása, gépi csiszolással	37,93 m2	1 346 HUF	1 391 HUF	51 054 HUF	52 761 HUF
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése								
XX-	KERET	4.	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezzel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	6,00 db	68 629 HUF	6 676 HUF	411 774 HUF	40 056 HUF
XX-	KERET	148.	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között	23,45 m²	1 HUF	2 050 HUF	23 HUF	48 073 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa kültéri nyílászárók beépítése 130/275 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtokos nyílászárók tokszerkezetének és a kávéborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszított, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Low-e bevonattal R A I ezíre mázolja	4,00 db	818 115 HUF	125 830 HUF	3 272 460 HUF	503 320 HUF
XX-	"K"	"K"	Fa kültéri nyílászárók beépítése 50/150 cm névleges méretben eredeti nyílászáró osztásának megtartásával. Az új ablakok a meglévő gerébtokos nyílászárók tokszerkezetének és a kávéborítások megtartásával, falbontás nélkül, a megmaradó tokhoz hozzáépítve készüljenek el. Az új ablakok fenyőből, hosszított, ragasztott, csomómentes, eurotokos tok- és szárny szerkezettel készülnek, üvegezésük 4+16+4 mm, argon töltésű hőszigetelő üvegezéssel, a külső üveg belső oldalán Low-e bevonattal R A I ezíre mázolja	3,00 db	418 115 HUF	85 830 HUF	1 254 345 HUF	257 490 HUF
XX-	"K"	"K"	régi gerébtok felújítása tok és káva közti purhab szigeteléssel faanyag pótlással felület kiegyenlítéssel 10 m kerületig	5,00 db	88 625 HUF	35 200 HUF	443 125 HUF	176 000 HUF
XX-	"K"	"K"	Egyszárnyú bejárati lakásajtó teljeskörű felújítása faanyag vaslat pótlással 120/320 méretben	2,00 db	235 600 HUF	156 800 HUF	471 200 HUF	313 600 HUF
Felületképzés								
XXIII-	KERET	50.	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, lenolajos alapozóval, tagolt felületen Supralux lenolajos fabeeresztő alapozó, EAN: 5992451831072	48,79 m2	667 HUF	821 HUF	32 543 HUF	40 057 HUF
XXIII-	KERET	212.	Külső fafelületek alpmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	48,79 m2	840 HUF	1 054 HUF	40 984 HUF	51 425 HUF
XXIII-	KERET	241.	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	48,79 m2	840 HUF	1 054 HUF	40 984 HUF	51 425 HUF
XXIII-	KERET	260.	Külső fafelületek zománclakkozása, fa nyílászáró szerkezetén, oldószeres zománccfestéssel, két rétegben, tagolt felületen Capalac FensterLack oldószeres zománccfesték, fehér, magassfényű	48,79 m2	911 HUF	1 992 HUF	44 448 HUF	97 190 HUF
XXIII-	KERET	278.	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; több rétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1,59 100 m2	25 HUF	32 559 HUF	40 HUF	51 769 HUF
XXIII-	KERET	296.	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	3,17 100 m2	10 047 HUF	37 420 HUF	31 849 HUF	118 621 HUF
XXIII-	KERET	304.	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszáradási anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Rimano 0-3 belső tértípusú naevszilárdosító ezettel erős Tapetázás előkészítő és rész munkák; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben, Metylan tapetaleoldó folyadék (koncentrátum), Cikkszám: 2357798	317,40 m2	830 HUF	2 986 HUF	263 442 HUF	947 756 HUF
XXIII-	KERET	325.	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	158,70 m2	13 HUF	1 171 HUF	2 063 HUF	185 838 HUF
XXIII-	KERET	360.	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	48,79 m2	132 HUF	2 342 HUF	6 440 HUF	114 266 HUF

XXIII-	KERET	368.	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, Trínát Mestertapaszt, EAN: 595061609376	48,79 m2	3 910 HUF	1 757 HUF	190 769 HUF	85 724 HUF
XXIII-	KERET	399.	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert magas vízgőzáteresztő képességű fehér vagy színes mézsfestékekkel, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen HÉRA kültéri Mészfesték	317,40 m2	273 HUF	1 406 HUF	86 650 HUF	446 264 HUF
Beépített berendezés tárgyak elhelyezése								
XXVI-	KERET	20.	Beépített konyhabútorok kialakítása, lapra szerelt kivitelben, járatos méretben, 60 cm mély, 70 cm magasságban, mosogatószelekrényekből (2 medencés, polc nélkül), Mosogatószelekrény lakkozott furnér frontlappal 60x60x70 cm	1,00 db	16 124 HUF	1 523 HUF	16 124 HUF	1 523 HUF
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés								
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	8,00 db	25 HUF	494 HUF	200 HUF	3 952 HUF
XXXIII-	KERET	3.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	116,00 m	25 HUF	426 HUF	2 900 HUF	49 416 HUF
XXXIII-	KERET	58.	I. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivitelben	1,00 db	1 885 HUF	1 672 HUF	1 885 HUF	1 672 HUF
XXXIII-	KERET	59.	II. sarkú világítási kapcsoló, választott színben és típusban, süllyesztett kivitelben	3,00 db	2 460 HUF	1 672 HUF	7 380 HUF	5 016 HUF
XXXIII-	KERET	491.	Dugaljakk, kapcsolók bontása	30,00 db	1 HUF	4 211 HUF	30 HUF	126 330 HUF
XXXIII-	KERET	540.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	380,00 m	25 HUF	160 HUF	9 500 HUF	60 800 HUF
XXXIII-	KERET	541.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogvasztásmérő szekrények	1,00 db	25 HUF	2 771 HUF	25 HUF	2 771 HUF
XXXIII-	KERET	543.	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1,00 db	25 HUF	2 664 HUF	25 HUF	2 664 HUF
XXXIII-	KERET	551.	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1,00 db	25 HUF	1 599 HUF	25 HUF	1 599 HUF
XXXIII-	KERET	553.	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1,00 db	25 HUF	1 119 HUF	25 HUF	1 119 HUF
XXXIII-	KERET	554.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	110,00 m	137 HUF	586 HUF	15 070 HUF	64 460 HUF
XXXIII-	KERET	555.	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	32,00 m	125 HUF	959 HUF	4 000 HUF	30 688 HUF
XXXIII-	KERET	562.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz téglafalba. öblös változat. R: 1069-02	40,00 db	2 529 HUF	1 119 HUF	101 160 HUF	44 760 HUF
XXXIII-	KERET	563.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R: 1094-31	10,00 db	627 HUF	1 119 HUF	6 270 HUF	11 190 HUF
XXXIII-	KERET	564.	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31	2,00 db	739 HUF	1 119 HUF	1 478 HUF	2 238 HUF
XXXIII-	KERET	569.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	600,00 m	151 HUF	107 HUF	90 600 HUF	64 200 HUF
XXXIII-	KERET	570.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)	180,00 m	249 HUF	107 HUF	44 820 HUF	19 260 HUF
XXXIII-	KERET	571.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe tömör rézvezetővel (MCu) húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm², H07V-K 450/750V 1x6 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh) tömör rézvezetővel (MCu)	30,00 m	508 HUF	213 HUF	15 240 HUF	6 390 HUF
XXXIII-	KERET	572.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm², H07V-U 450/750V 1x10 mm², tömör rézvezetővel (MCu) hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40,00 m	1 039 HUF	267 HUF	41 573 HUF	10 681 HUF
XXXIII-	KERET	583.	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5. falikábel	50,00 m	255 HUF	267 HUF	12 750 HUF	13 350 HUF
XXXIII-	KERET	588.	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 222-415 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 5x0,08-2,5 mm2 32A	50,00 db	407 HUF	426 HUF	20 350 HUF	21 300 HUF

XXXIII-	KERET	592.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stüllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	6 600 HUF	5 118 HUF
XXXIII-	KERET	593.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, stüllyesztve, 6-16A alternatív (váltó) kapcsolók, LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	4,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	8 800 HUF	6 824 HUF
XXXIII-	KERET	595.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, stüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	30,00 db	2 200 HUF	1 706 HUF	66 000 HUF	51 180 HUF
XXXIII-	KERET	599.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat csillagpontos (Kat.szám:773832)	2,00 db	4 500 HUF	1 706 HUF	9 000 HUF	3 412 HUF
XXXIII-	KERET	600.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű bórú, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító IP.10A. B karakterisztika. R: R9F04110	2,00 db	1 635 HUF	3 304 HUF	3 270 HUF	6 608 HUF
XXXIII-	KERET	601.	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű bórú, 4,5 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Resi9 kismegszakító IP.16A. B karakterisztika. R: R9F04116	10,00 db	1 559 HUF	3 304 HUF	15 590 HUF	33 040 HUF
XXXIII-	KERET	604.	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység közötti LEGRAND Drivia18 műanyag fűelosztószekrény 1 sor 18 modul (Kat.szám:401221) 13 műanyag fűelosztószekrény 2 sor 26 modul (Kat.szám:401362)	2,00 db	23 990 HUF	14 989 HUF	47 980 HUF	29 978 HUF
XXXIII-	KERET	605.	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett, HENSEL Mi 72861-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali, egyfázisú éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930764 72863-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, háromfázisú nappali és éjszakai mérő számára, EAN: 5999010930801	1,00 db	106 834 HUF	36 396 HUF	106 834 HUF	36 396 HUF
XXXIII-	KERET	606.	Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: tűzhely, Elektromos tűzhely, 4 kerámia főzőzóna, sült, fehér	1,00 db	104 624 HUF	10 125 HUF	104 624 HUF	10 125 HUF
XXXIII-	KERET	611.	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	5,00 db	2 177 HUF	1 066 HUF	10 885 HUF	5 330 HUF
XXXIII-	KERET	622.	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	50,00 mp*	25 HUF	17 645 HUF	1 250 HUF	882 250 HUF
XXXIII-	TERC	71-008-11.1.1.2-0122535	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú Schneider Electric Acti9 iID 4P 25A 30mA A-típus áramvédő. R: A9Z21425	2,00 db	29 786 HUF	7 613 HUF	59 572 HUF	15 226 HUF
XXXIII-	TERC	71-010-54.1-0221503	Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köppennyel) LEGRAND fogl csillár E14 műanyag M10X1 2A, 250V (Kat.szám:061301)	10,00 db	860 HUF	1 698 HUF	8 600 HUF	16 980 HUF
XXXIII-	TERC	71-011-6.2.1.1.1.3.1	LED-es fényforrások, általános és dekorációs világítás céljára, színes fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros). E27 fej, burás	10,00 db	4 535 HUF	351 HUF	45 350 HUF	3 510 HUF
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)								
XXXIV-	KERET	21.	Komplett analóg kaputelefon (opciók nélkül) elhelyezése falon kívül, előre elkészített tartószerkezetre vagy stüllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzempróbával, audió rendszer, 1 + N vezetékes kivitelben, 1-10 lakásszámig lakásszám:	1,00 db	460 HUF	46 847 HUF	460 HUF	46 847 HUF
XXXIV-	KERET	57.	Épület-kommunikációs rendszerek, komplett digitális kaputelefon bontása, audió, 2 vezetékes kivitelben, lakáskészülék	1,00 db	1 HUF	586 HUF	1 HUF	586 HUF
XXXIV-	KERET	58.	Csengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínrre szerelhető kivitelben, LEGRAND Lexic csengő 8/12V~, 1 modul (Kat.szám:004101)	1,00 db	7 969 HUF	3 631 HUF	7 969 HUF	3 631 HUF
Épületgépészeti csővezeték szerelése								
XXXVII-	KERET	1.	Új ivóvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	2 391 HUF	10 148 HUF	2 391 HUF	10 148 HUF
XXXVII-	KERET	2.	Új szennyvíz hálózat rákötése feltárás alapján meglévő hálózatra	1,00 db	2 391 HUF	14 866 HUF	2 391 HUF	14 866 HUF
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája	1,00 db	25 HUF	4 628 HUF	25 HUF	4 628 HUF
XXXVII-	KERET	8.	Ivóvíz vezetékek fertőtlenítése	30,00 fm	6 981 HUF	16 159 HUF	209 430 HUF	484 770 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatomazserelési munkák próbái Lefolyórendszer tömörségi próbája	1,00 db	25 HUF	3 232 HUF	25 HUF	3 232 HUF
XXXVII-	KERET	12.	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, vésés nélkül	27,00 m	25 HUF	1 347 HUF	675 HUF	36 369 HUF
XXXVII-	KERET	331.	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1,00 db	25 HUF	1 523 HUF	25 HUF	1 523 HUF

XXXVII-	KERET	333.	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-Xb anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15, HENCO Standard többtrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR 16x2	20,00 m	1 497 HUF	644 HUF	29 940 HUF	12 880 HUF
XXXVII-	KERET	337.	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-Xb anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP 16x2	9,00 db	2 638 HUF	234 HUF	23 742 HUF	2 106 HUF
XXXVII-	KERET	341.	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-Xb anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS könyök egál 18x18, réz, Rendelési kód: 1P-1818 16x16	13,00 db	3 234 HUF	468 HUF	42 042 HUF	6 084 HUF
XXXVII-	KERET	346.	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-Xb anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS T-idom egál 18x18x18, réz, Rendelési kód: 9P-181818	3,00 db	3 993 HUF	703 HUF	11 979 HUF	2 109 HUF
XXXVII-	KERET	349.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1.8x1000 mm. KAEM032/1M	3,00 m	2 307 HUF	2 342 HUF	6 921 HUF	7 026 HUF
XXXVII-	KERET	350.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1.8x1000 mm. KAEM040/1M	7,00 m	2 518 HUF	2 694 HUF	17 626 HUF	18 858 HUF
XXXVII-	KERET	351.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1.8x1000 mm. KAEM050/1M	3,00 m	2 941 HUF	2 986 HUF	8 823 HUF	8 958 HUF
XXXVII-	KERET	353.	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	2,00 m	5 280 HUF	4 861 HUF	10 560 HUF	9 722 HUF

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

XXXVIII-	KERET	1.	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1,00 db	25 HUF	6 324 HUF	25 HUF	6 324 HUF
XXXVIII-	KERET	3.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 50 literig	1,00 db	25 HUF	9 955 HUF	25 HUF	9 955 HUF
XXXVIII-	KERET	5.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	1,00 db	25 HUF	4 451 HUF	25 HUF	4 451 HUF
XXXVIII-	KERET	7.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	1,00 db	25 HUF	10 423 HUF	25 HUF	10 423 HUF
XXXVIII-	KERET	9.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	1,00 db	25 HUF	5 095 HUF	25 HUF	5 095 HUF
XXXVIII-	KERET	11.	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, beépített fürdőkádak	1,00 db	25 HUF	10 950 HUF	25 HUF	10 950 HUF
XXXVIII-	KERET	74.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar. Csz: 163-0002-00	4,00 db	1 537 HUF	3 104 HUF	6 148 HUF	12 416 HUF
XXXVIII-	KERET	85.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"KB névleges toldat nélkül, nikkelezett, Csz: 113-0066-10	3,00 db	4 062 HUF	3 104 HUF	12 186 HUF	9 312 HUF
XXXVIII-	KERET	115.	Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főccsappal, DN 15, EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 °C, bb, 1/2" típus. Kód: EFFE-2355N204	1,00 db	20 373 HUF	13 176 HUF	20 373 HUF	13 176 HUF
XXXVIII-	KERET	130.	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdolali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01 - 200 liter között, HAJDU Z - 120 ErP zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 120 literes tífizománcosított acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2112011115	1,00 db	101 348 HUF	36 951 HUF	101 348 HUF	36 951 HUF
XXXVIII-	KERET	157.	WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben	1,00 db	18 586 HUF	9 955 HUF	18 586 HUF	9 955 HUF
XXXVIII-	KERET	164.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, VILLEROY&BOCH/O.NOVO WC-ülőke króm zsanérral, 8823 61 01. fehér	1,00 db	32 848 HUF	1 581 HUF	32 848 HUF	1 581 HUF
XXXVIII-	KERET	165.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez, HL210.WE, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90° -ig fokozat nélkül állítható, ajakos tömítés a kerámia fogadására, fehér	1,00 db	11 480 HUF	995 HUF	11 480 HUF	995 HUF
XXXVIII-	KERET	167.	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsővek, B&K öblítőcső falon kívül magasan szerelt WC-öblítőtartályhoz, D32 mm, fehér, Cikkszám: V815071	1,00 db	10 801 HUF	1 229 HUF	10 801 HUF	1 229 HUF

[illegible]