

Költségvetés neve:

Aradi u 22 sz alatt található lakóépület alapmegerősítési homlokzat és 3 db üzlethelyiség felújítása munkáiról

Leírás:

Budapest. VI. ker. Aradi utca 22.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
I. részfeladat - Alapmegerősítés		16 400 981 HUF	46 257 800 HUF
II. részfeladat-Homlokzat		19 004 766 HUF	33 149 654 HUF
III. részfeladat-Üzletek		42 164 840 HUF	35 399 747 HUF
1 Építmény közvetlen költségei		77 570 587 HUF	114 807 201 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		19 237 779 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			211 615 567 HUF
2.2 ÁFA	27%		57 136 203 HUF
3 A munka ára (HUF)			268 751 770 HUF



Aláírás

CSÍZIO-STÚDIÓ KFT

2360 Gyál, Kisfaludy u. 15.

Tel.: 06-20-466-4008

Adószám: 13218290-2-12



Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	1 534 700 HUF	5 350 500 HUF
2.	Vízelenítés	746 356 HUF	765 700 HUF
3.	Zsaluzás és állványozás	- HUF	13 913 000 HUF
4.	Költségtérítések	1 791 099 HUF	8 080 634 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka		
6.	Szivárgó építés, alagesővezetés	6 450 600 HUF	1 591 860 HUF
7.	Síkalapozás	5 819 366 HUF	14 338 816 HUF
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Előregyártott épületszerkezetek elem elhelyezése és szerelése	- HUF	2 129 000 HUF
10.	Palazás és egyéb kőműves munkák		
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabilolás		
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
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 építéletlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Feltöltésképzés		
24.	Szigetelés		
25.	Árnycsokolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése	58 860 HUF	88 290 HUF
30.	Kőburkolat készítése		

27

31.	Btumenes alap és makadámburkolat készítése	
32.	Betonpálya burkolat készítése	
33.	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések	
36.	Általános épületgépészeti szigetelés	
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	
39.	Szellőztető berendezések	
40.	Légkondicionáló berendezések	
41.	Takarítási munkák	

Összesen (HUF)

16 400 981 HUF 46 257 800 HUF

2

I-Felvonulási létesítmények

Eltérítés	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	10.	Gumitömlő vezeték világításhoz	200 m	50 HUF	10 000 HUF	1 350 HUF	10 000 HUF	270 000 HUF
I-	KERET	11.	Gumitömlő vezeték erőátvitelhez, GT 450-750V	120 m	1 000 HUF	120 000 HUF	2 000 HUF	120 000 HUF	240 000 HUF
I-	KERET	13.	Gumitömlő vezeték, 4x 95,0 mm ² Porvédőfál merevítő szerkezettel, Zsaluzódesszkával és műanyag fóliával, Kertészeti fólia, 0,10 mm Zsaluzódesszka, 3-6,50 m hosszú, 24 mm vastag, építő minőség, széles, keskeny	57,5 m ²	2 000 HUF	115 000 HUF	2 800 HUF	115 000 HUF	161 000 HUF
I-	KERET	14.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEEL VENT ST 11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálószerelés: 100x300 mm, betonozást megelőző napokban utcai kétoldali lekerítés parkolás megakadályozása érdekében valamint belsőudvari közlekedés biztosítása	95 m	5 000 HUF	475 000 HUF	5 000 HUF	475 000 HUF	475 000 HUF
I-	KERET	16.	Megvalósulási dokumentáció készítése	80,6 m ²	2 500 HUF	201 500 HUF	2 500 HUF	201 500 HUF	201 500 HUF
I-	KERET	18.	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db	5 000 HUF	5 000 HUF	15 000 HUF	5 000 HUF	15 000 HUF
I-	KERET	21.	Vízellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" mértékig, Betétes víztömlő, 1 Mpa, 12 mm	200 m	500 HUF	100 000 HUF	1 000 HUF	100 000 HUF	200 000 HUF
I-	KERET	34.	Betonszivattyúval végzett munka, mobil betonszivattyú gémmel, 47 m maximális gémkinyúlással, 23-24 m között	160 óra	0	- HUF	13 000 HUF	- HUF	2 080 000 HUF
I-	KERET	35.	Csatornák végzett munka, villamos meghajtással, 20 kW teljesítményig, 5 kW, teherbírás: 1t	122 óra	- HUF	- HUF	14 000 HUF	- HUF	1 708 000 HUF
I-	KERET	38.	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC alap, bérleti díj/hó	12 db	30 000 HUF	360 000 HUF	- HUF	360 000 HUF	- HUF

021

I- ÖN 12-010-1.1- Mobil kerítés bérleti díj elszámolása, szállítás, telepítés-bontás nélkül, dróthálós mobil kerítés 0025051 - HUF 148 200 HUF - HUF

Dróthálós mobil kerítés, merev acélvázal, előgalvanizált, 3,5x2,0 m-es táblaméret, bérleti díj/hó, 95fm*4hó

Munkanem összesen (HUF)		1 534 700 HUF	5 350 500 HUF
--------------------------------	--	---------------	---------------

III-Zsaluzás és állványozás									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KERET	28.	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, földmészsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 4.01-6 m magasság között	80,6 m2		6 500 HUF	9 500 HUF	523 900 HUF	765 700 HUF
III-	ÖN	15-904-1.1.2.1-0024017	BÉRLETI DÍJ síklemmez zsaluzásnál, alátámasztó állvánnyal, földmészsaluzattal, zsaluhéj táblákkal borítva, 3 m magasságig Szerelt táblás zsaluzat bérleti díj/Hó	80,6 m2		2 760 HUF	- HUF	222 456 HUF	- HUF

Munkanem összesen (HUF)		746 356 HUF	765 700 HUF
--------------------------------	--	-------------	-------------

IV-Költségtérítések									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	8.	Szállítószalagok (kezelő nélkül), mobil szállítószalag, villamos dobmotor meghajtással, 650 mm-es, 2.2 kW, 5 m	125 óra		- HUF	600 HUF	- HUF	75 000 HUF
IV-	KERET	20.	Szakipari munkák elvégzése - építőmesteri szakterületen - betonozásnál beton szivattyú csővezeték szerelése és bontása ei. 600m csővezeték, alkalmanként 1 óra/1fm szerelés és bontás valamint a betonozás idejében szükség szerinti átszerelési, biztosítási feladatok elvégzése	300 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	1 359 000 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka - közterület és belső udvar folyamatos takarítási munkái kivételzés ideje alatt	300 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	1 359 000 HUF

21

IV-	"K"	TERC	Organizációs költség: Vállalkozó saját organizációja alapján, amely magában foglalja a fel- és levonulási, anyagátviteli, továbbá a közterületfoglalási engedély, behajtási engedély és vállalkozói felelősségbiztosítási költségeket, stb., a Társasház akadálytalan működésének biztosításával.	1 tétel		10 250 000 HUF	- HUF	10 250 000 HUF
IV-	ÖN	19-010- 1.1.3	Általános teendők, tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése, organizációs terv készítése betonozási ütemenként	6 db	0	145 000 HUF	- HUF	870 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								
							- HUF	13 913 000 HUF

V-Írtás, föld- és szilamunka								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
V-	KERET	1.	Letaposott-szegezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába (meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	10 m ³	- HUF		38 000 HUF	- HUF
V-	KERET	12.	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség feletti, oszályozatlan kavicsból, Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÖKA, Alsószolca	12 m ³	10 000 HUF		3 500 HUF	120 000 HUF
V-	KERET	15.	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	649 m ²	- HUF		2 900 HUF	- HUF
V-	KERET	19.	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves IV, fejéti talajosztályban	60 m ³	- HUF		3 550 HUF	- HUF
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámlolva, konténer szállítás nélkül	107 m ³	- HUF		20 000 HUF	- HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	14 db	100 000 HUF		- HUF	1 400 000 HUF
								- HUF

OK

V-	ÖN	02-020-8.2.2.1	Kiegészítő munkák, törmelék mozgatás helyszínen, kézi erővel, talicskával, 10,0 m távolságra	150,88 m3	- HUF	1 495 HUF	- HUF	225 566 HUF
V-	ÖN	02-020-8.2.2.2	Kiegészítő munkák, törmelék mozgatás helyszínen, kézi erővel, talicskával, többet minden további 10,0 m-re, 100 m-ig	150,88 m3	- HUF	1 133 HUF	- HUF	170 947 HUF
V-	ÖN	02-020-8.3.1	Kiegészítő munkák, környezetvédelmi munka, por illetve száraz szállóanyag lektetése locsolással	150,88 m3	397 HUF	3 262 HUF	59 899 HUF	492 171 HUF
V-	ÖN	05-002-3.2.2.3.2	Lapvibrátorral végzett munka, excenter tengelyes gerjesztésű, kétirányba haladó lapvibrátor, belsőégésű motoros, 8 kW teljesítményű és 60kN tömörítő erőig, 3,0 kW-os, tömörítő erő 20kN	200 óra	- HUF	7 671 HUF	- HUF	1 534 200 HUF
V-	ÖN	05-099-1.1	Gépkezelő és/vagy kiszolgáló (kezelő nélküli bérleti díjas géphez), gépkezelő szakmunkás, Szállítószalagok (kezelő nélküli), mobil szállítószalag, villamos dobmotor meghajtással, 650 mm-es, 2,2 kW, 5 m	125 óra	- HUF	4 530 HUF	- HUF	566 250 HUF
V-	ÖN	48-007-56.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigetelésnél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0.09 mm vastagságú, 2 m szélességű, meglévő megmaradó szerkezetek védelme	1200 m2	176	362 HUF	211 200 HUF	434 400 HUF

Munkanem összesen (HUF)

1 791 099 HUF 8 080 634 HUF

VII-Síkalapozás						
Flótag:	TÉTELAZÓ NOSÍTO	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár
VII- KERET	9.		Szerelőbeton készítése.minőségű betonból 10 cm vastagságig, C12/15-X0b(11)-F2-16	30,93 m3		25 000 HUF
						20 000 HUF
						773 250 HUF
						618 600 HUF

91

973 260 HUF

5 677 350 HUF

6 000 HUF

35 000 HUF

162,21 m³

Vasbeton sáv-, talp-, lemezalap készítése
szivattyús technológiával,minőségű betonból,
(25/30 - XC2 - F2-24 16 - F3

VII- KERET

11.

Munkanem összesen (HUF)

6 450 600 HUF

1 591 860 HUF

VIII-Helyszíni beton és vasbeton munkák

Előtag	TETELAZO NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
VIII-	KERET	3.	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	0,2 m ³	- HUF	- HUF	46 000 HUF	- HUF	9 200 HUF
VIII-	KERET	5.	Földemfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett	19,344 m ³	- HUF	- HUF	20 000 HUF	- HUF	386 880 HUF
VIII-	KERET	6.	Beton aljakatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból	9,672 m ³	- HUF	- HUF	60 000 HUF	- HUF	580 320 HUF
VIII-	KERET	13.	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagság felett, C16/20 betonminőségig	24,18 m ³	- HUF	- HUF	74 475 HUF	- HUF	1 800 806 HUF
VIII-	KERET	16.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-11 mm átmérő között, FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, B500A (BHB55,50) 8 mm - 25 cm lemezalap vaszerelése B500 betonacél minőséggel 62 kg/m ³ fajlagos betonacél felhasználással	10,031 t	300 000 HUF	300 000 HUF	3 009 300 HUF	3 009 300 HUF	3 009 300 HUF

364 500 HUF

364 500 HUF

300 000 HUF

300 000 HUF

1,215 t

Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy
vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból,
4-11 mm átmérő között, FERALPI hidegen
húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, B500A
(BHB55,50) 10 mm - földmunkák
vaszerelése B500 acélminőséggel 08-10
átmérővel 71 kg/m³ fajlagos betonacél
felhasználással

VIII- KERET

17.

04

VIII-	KERET	136.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben. műanyagból, vasbeton lemezben hegesztett háló vagy hálós vasalás alá. Műanyag távtartó U-bak 25 mm-es	649 m2	350 HUF	350 HUF	227 150 HUF	227 150 HUF
VIII-	KERET	150.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel. "U" - szelvényű idomacélból, 140-220 mm között, Melegen hengerelt U-acél, 140 mm. RST 37-2	0,7385 t	485 000 HUF	210 000 HUF	358 173 HUF	155 085 HUF
VIII-	KERET	165.	Téglaletetés vagy béléslemez bordás, gerendás földmlemez gerendás földmlemez készítése, 15°, os tetőhajlásszögig, 6 cm-es felbeton vastagságig. X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlekeny vagy képlekeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, C30/37 - XC1 - 24 - F2 - CEM 52,5, m = 7,0 finomsági modulussal	17,16 m3	25 000 HUF	20 000 HUF	429 000 HUF	343 200 HUF
VIII-	KERET	174.	Beton aljzat felületképzésért többletidő, simított érdes felület képzése, fasimítóval	729 m2	500 HUF	500 HUF	364 500 HUF	364 500 HUF
VIII-	ÖN	05-006-4.2.3	Betonacél megmunkáló gépek, vágógéppel végzett munka, 2,2 kW-os, 28 mm átmérőig	100 óra	- HUF	7 515 HUF	- HUF	751 500 HUF
VIII-	ÖN	05-006-4.3.2	Betonacél megmunkáló gépek, hajlítógép (gépkészítő nélkül), 1,3 kW-os, 32 mm átmérőig	200 óra	- HUF	902 HUF	- HUF	180 400 HUF
VIII-	ÖN	05-006-5.1.2.2.2	Betonbedolgozás gépei, vibrátorok és kiegészítők (gépkészítő nélkül), külső, villamos motoros merülővibrátor 1,1 kW-os, 25 mm-es fej	200 óra	- HUF	208 HUF	- HUF	41 600 HUF
VIII-	"K"	K	Bérlési díj, napban, csőtelepítés betonozás idejére	12 nap	0	465 000 HUF	- HUF	5 580 000 HUF

528 525 HUF

832 518 HUF

1142

729 m2

Friss betonfelület vegyszeres utókezelése kézi felhordással, általános impregnáló és utókezelőszerekkel Schomburg REMISIL-HE oldószermentes olajálló impregnálószert

31-051-9.1.1-0315280

ÖN

15 850 HUF

234 225 HUF

9369

25 l

Szerkezeti hézag, repedés, üreg kitöltése. repedésinjektáló műgyantával Remmers IR PUJ Epoxy 360 ridex 2 komponensű epoxi injektáló gyanta, erőtávívó ragasztás, munkahézagok sajtólása, 6872

31-051-10.3.0213843

ÖN

5 819 366 HUF

14 338 816 HUF

Munkanem összesen (HUF)

X-Falazás és egyéb körműves munkák

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
N-	KERET	1.	Telherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasztott vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabaresből - pincei válaszfalak bontása nagyméretű téglából falazott szerkezetek	29,12 m3		- HUF	45 000 HUF	- HUF	1 310 400 HUF
N-	KERET	166.	Telherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasztott vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabaresből - földszinti válaszfalak bontása nagyméretű téglából falazott szerkezetek	7,04 m3		- HUF	45 000 HUF	- HUF	316 800 HUF
N-	KERET	21.	Nyílásbontás, kő- és vegyes falazóelemes falban - falléscsuk készítése pincefalakba 7,56 m3	7,56 m3		- HUF	65 000 HUF	- HUF	491 400 HUF
N-	KERET	21.	Nyílásbontás, kő- és vegyes falazóelemes falban - falléscsuk készítése a földem feltámaszkodásához 0,16 m3	0,16 m3		- HUF	65 000 HUF	- HUF	10 400 HUF
Munkanem összesen (HUF)								- HUF	2 129 000 HUF

XXIII-Felületképzés

01

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	143.	Korróziógátló alapozás nagyméretű acélszerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, E.A.N: 5902451106033	19,62 m2		1 500 HUF	2 500 HUF	29 430 HUF	49 050 HUF
XXIII-	KERET	161.	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát magassfényű zománccfesték, fehér 100, E.A.N: 5995061119042	19,62 m2		1 500 HUF	2 000 HUF	29 430 HUF	39 240 HUF
Munkanem összesen (HUF)								58 860 HUF	88 290 HUF

AD

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	683 000 HUF	4 691 600 HUF
2.	Vízutelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás	1 636 160 HUF	3 445 400 HUF
4.	Költségtérítések	30 000 HUF	1 449 600 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	500 000 HUF	4 10 000 HUF
6.	Szivárgó építés, alagesővezetés		
7.	Síkalapozás	221 723 HUF	304 957 HUF
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Főleggyártott építésszerkezetek elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	79 035 HUF	603 830 HUF
11.	Fém- és könnyű építésszerkezetek szerelése	108 720 HUF	108 720 HUF
12.	Ácsmunka	5 729 500 HUF	12 156 943 HUF
13.	Vakolás és rabeolálás		
14.	Égéstermek-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés		
17.	Tetőfedés	197 848 HUF	348 721 HUF
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	280 590 HUF	481 860 HUF
19.	Bádorgozás	7 221 960 HUF	2 073 380 HUF
20.	I-a- és műanyag szerkezet elhelyezése	290 948 HUF	2 835 685 HUF
21.	Fém nyílászáró és építéslakatos szerkezet elhelyezése	- HUF	60 000 HUF
22.	Útvezetés	1 841 372 HUF	3 064 713 HUF
23.	Felületképzés	132 960 HUF	109 245 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadamburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		

21

31. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

32. Betonpálya burkolat készítése

33. Elektromos energiaellátás, villanyszerelés

34. Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

35. Megújuló energiahasznosító berendezések

36. Általános épületgépészeti szigetelés

37. Épületgépészeti csővezeték szerelése

38. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

39. Szellőztető berendezések

40. Légkondicionáló berendezések

41. Takarítási munkák

	50 050 HUF	105 000 HUF
Összesen (HUF)	19 004 766 HUF	33 149 654 HUF



9

I-Felvonulási létesítmények

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	11.	Gumitömlő vezeték erőátvitelhez, GT 450-750V gumitömlő vezeték, 4x 95,0 mm ²	100 m		1 000 HUF	2 000 HUF	100 000 HUF	200 000 HUF
I-	KERET	13.	Porvédőfal merevítő szerkezettel, zsaluzódészkaival és műanyag fóliával, Kertészeti fólia, 0,10 mm Zsaluzódészka, 3-6,50 m hosszú, 24 mm vastag, építő minőség, széles, keskeny	30 m ²		2 000 HUF	2 800 HUF	60 000 HUF	84 000 HUF
I-	KERET	14.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben), STEEL VENT ST11/11 csőkeretes előhorganyzott mobilkerítés, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm, huzalátmérő: 3,5 mm, hálósztás: 100x300 mm	30 m		5 000 HUF	5 000 HUF	150 000 HUF	150 000 HUF
I-	KERET	18.	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		5 000 HUF	15 000 HUF	5 000 HUF	15 000 HUF
I-	KERET	19.	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	20 m		5 000 HUF	5 000 HUF	100 000 HUF	100 000 HUF
I-	KERET	23.	KRESZ-tábla szerelése, elhelyezése földmunkával, I-IV. osztályú talajba, Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 700 mm	2 db		4 250 HUF	11 000 HUF	8 500 HUF	22 000 HUF
I-	KERET	35.	Csőfővel végzett munka, villamos meghajtással, 20 kW teljesítményig, 5 kW, teherbírás: 1t	360 óra		0	11 000 HUF	- HUF	3 960 000 HUF
I-	KERET	38.	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással, Mobil WC alap, bérleti díj/hó	3 db		30 000 HUF	- HUF	90 000 HUF	- HUF

01

I- KERET	39.	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben), DIRICK X M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilincsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm	30 m	5 000 HUF	5 000 HUF	150 000 HUF	150 000 HUF
I- KERET	43.	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése, STEELVENT ST21/21 beton talp mobilkerítéshez, Cikkszám: 320F888888800002	20 db	500 HUF	150 HUF	10 000 HUF	3 000 HUF
I- KERET	44.	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése, STEELVENT ST21/20 bilincs mobilkerítéshez, galvanizált, Cikkszám: 320F888888800001	40 db	260 HUF	190 HUF	10 400 HUF	7 600 HUF

Munkanem összesen (HUF)

Munkanem összesen (HUF)	683 900 HUF	4 691 600 HUF
--------------------------------	--------------------	----------------------

III-Zsaluzás és állványozás									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KERET	31.	Koszorúzszaluzás, zsaluzattól függetlenül, parkány nélkül	2,58 m2		2 000 HUF	5 000 HUF	5 160 HUF	12 900 HUF
III-	KERET	77.	Feljáróállvány készítése nehéz állványokhoz, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint	20 m2		1 000 HUF	5 500 HUF	20 000 HUF	110 000 HUF
III-	KERET	80.	Homlokzati esőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, háromlábas, 0,91-1,50 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint. 20,01-30,00 m munkapadló magasság között	815 m2		1 400 HUF	3 500 HUF	1 141 000 HUF	2 852 500 HUF
III-	KERET	81.	Védőlejtő készítése, gyalogos forgalomfolyosó készítése keretes állványrendszerrel	40 m2		3 500 HUF	3 500 HUF	140 000 HUF	140 000 HUF

III-	KERET	82.	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	550 m ²	600 HUF	600 HUF	330 000 HUF	330 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								
							1 636 160 HUF	3 445 400 HUF

IV-Költségértékelések								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
IV-	KERET	1.	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kiütése	1	mérőknapp	30 000 HUF	- HUF	- HUF
IV-	KERET	20.	Szakipari munkák elvégzése - építőmesteri szakterületen	80	óra	- HUF	4 530 HUF	362 400 HUF
IV-	KERET	21.	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen	60	óra	- HUF	4 530 HUF	271 800 HUF
IV-	KERET	23.	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	180	óra	- HUF	4 530 HUF	815 400 HUF
Munkanem összesen (HUF)							30 000 HUF	1 449 600 HUF

V-Irtás, föld- és szilamunka								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
V-	KERET	42.	Vegyes építési- bontási törmelék felrakása szállítóeszközzel gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	40	m ³	- HUF	10 000 HUF	400 000 HUF
V-	KERET	43.	Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	2	m ³	- HUF	5 000 HUF	10 000 HUF
V-	KERET	49.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8.0 m ³ -es konténerbe	5	db	100 000 HUF	- HUF	500 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)							500 000 HUF	410 000 HUF

VIII-Helyszíni beton és vasbeton munkák								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen

CA

ad

VIII-	KERET	5.	Földémfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m³ felett	0,3 m³	- HUF	20 000 HUF	- HUF	6 000 HUF
VIII-	KERET	38.	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm² keresztmetszet felett, C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	0,302 m³	40 000 HUF	40 000 HUF	12 080 HUF	12 080 HUF
VIII-	KERET	43.	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C20/25 - XC1 - 16 - F2 - CEM 42,5, m = 6,5 finomsági modulussal	0,251 m³	40 000 HUF	40 000 HUF	10 040 HUF	10 040 HUF
VIII-	KERET	80.	Lüktűrős vasbetonba, 20 mm átmérőig	20 m	- HUF	5 000 HUF	- HUF	100 000 HUF
VIII-	KERET	93.	Boltozatok, földemátörések helyreállítása feltöltéssel, 0,1 m² felületig, zsámozással, előregyártott vagy monolit földben, Kazánsalak + C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc, D _l max = 16 mm, m = 6,1 finomsági modulussal	4 db	3 500 HUF	6 000 HUF	14 000 HUF	24 000 HUF
VIII-	KERET	120.	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	7 m²	- HUF	8 500 HUF	- HUF	59 500 HUF
VIII-	KERET	127.	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között, Bordás betonacél, szálaban, B 60,50 12 mm	0,05601 t	300 000 HUF	300 000 HUF	16 803 HUF	16 803 HUF
VIII-	KERET	131.	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 5K1010 építési síkháló: 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással (O) 5,00 / 5,00 B500A (BH1355,50)	0,00874 t	300 000 HUF	70 000 HUF	2 623 HUF	612 HUF

VIII- KERET	137.	Távtartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, műanyagból, vasbeton gerendába, bordába vagy koszorúba. Műanyag távtartó U-bak 20 mm-es	20 m	350 HUF	350 HUF	7 000 HUF	7 000 HUF
VIII- KERET	147.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiegészítéssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 50-120 mm között, Melegen hengerelt U-acél, 80 mm, RST 37-2	0,05856 t	485 000 HUF	210 000 HUF	28 402 HUF	12 298 HUF
VIII- KERET	149.	Melegen hengerelt merev vasbetétek elhelyezése vízszintes kiegészítéssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 50-120 mm között, Melegen hengerelt U-acél, 120 mm, RST 37-2	0,26964 t	485 000 HUF	210 000 HUF	130 775 HUF	56 624 HUF
Munkanem összesen (HUF)				221 723 HUF			

X-Falazás és egyéb kőműves munkák

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
X- KERET	I.		Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	0,658 m3		- HUF	45 000 HUF	- HUF	29 610 HUF
X- KERET	104.		Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcsba falazva, YTONG válaszfalelem, Pvc jelű, 600x200x100 mm M 1 (Hf10-me) falazó, cementes mészhabarcs, mésszappal	6,37 m2		7 000 HUF	7 500 HUF	44 590 HUF	47 775 HUF

OK

N-	KERET	111.	Válaszfal építése, beton vagy könnyűbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x220x100 mm-es méretű VF 10 válaszfalelemből, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, LEIER válaszfal VF 10 beton, 500x220x100 mm, Cikkszám: HUTGO4339 M 1 (HF10-mc) falazó, cementes mészhabarcs, mészpéppel	1,21 m2	4 500 HUF	4 500 HUF	5 445 HUF	5 445 HUF
N-	KERET	118.	Boltozatok készítése, dongaboltozat, kisméretű tömör téglából, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nsz. M 1 (HF10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0,5 m3	40 000 HUF	130 000 HUF	20 000 HUF	65 000 HUF
N-	KERET	150.	Fűszekvésés, zsalukő vasalt beton falban, 0,0151-0,030 m³ között	4 db	- HUF	17 000 HUF	- HUF	68 000 HUF
N-	KERET	153.	Horonyvésés, téglafalban, 50.01-100,00 cm² keresztmetszet között	100 m	- HUF	3 500 HUF	- HUF	350 000 HUF
N-	KERET	176.	Csorbázatvésés, 26-38 cm szélesség között	10 m	- HUF	3 000 HUF	- HUF	30 000 HUF
N-	KERET	202.	Téherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéséssel, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. M 1 (HF10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0,2 m3	45 000 HUF	40 000 HUF	9 000 HUF	8 000 HUF

Munkanem összesen (HUF)

79 035 HUF

603 830 HUF

Előtag:		Tétel szövege	XII-Acsmunka		Egység	Díj		
TÉTELAZÓ	NOSÍTÓ		Menny.	Sorsz.		Anyag	egységre	összesen
XII-	KERET	65.	Deszkázás ereszesdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	11,68 m2	4 500 HUF	52 560 HUF	4 500 HUF	52 560 HUF
XII-	KERET	66.	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal gyalulva, 30 cm szélességig	12,48 m	4 500 HUF	56 160 HUF	4 500 HUF	56 160 HUF
Munkanem összesen (HUF)						108 720 HUF		108 720 HUF

ad

XIII-Vakolás és rabilolás

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	43.	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban, weber 201 KPS alapvakolat medium, max.szemese 2,0 mm, Kód: 201P	120 m ²	1 000 HUF	1 500 HUF	180 000 HUF	120 000 HUF	180 000 HUF
XIII-	KERET	46.	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert könnyített szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban, weber 281 KPS könnyített alapvakolat, Kód: 281P	120 m ²	500 HUF	500 HUF	60 000 HUF	60 000 HUF	60 000 HUF
XIII-	KERET	130.	Kő-, műkö vagy gipsz díszes felületek megtisztítása a rárakódott szennyeződésektől, vetületi területben elszámolva	230 m ²	- HUF	15 000 HUF	- HUF	- HUF	3 450 000 HUF
XIII-	KERET	131.	Dryvit rendszerű homlokzati vakolat helyreállítása, javítása	5,22 m ²	10 000 HUF	10 000 HUF	52 200 HUF	52 200 HUF	52 200 HUF
XIII-	KERET	154.	Vakolati javítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivételben, hiánypótlás 5% alatt, Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes meszhabarc mészpeppel	2,8 m ²	1 500 HUF	9 000 HUF	4 200 HUF	4 200 HUF	25 200 HUF
XIII-	KERET	156.	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	100 m ²	- HUF	4 500 HUF	- HUF	- HUF	450 000 HUF
XIII-	KERET	157.	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	20 m ²	- HUF	4 500 HUF	- HUF	- HUF	90 000 HUF
XIII-	KERET	164.	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel, Baumit Tiefengrund Mélyalapozó, Cikkszám: 953206	100 m ²	500 HUF	600 HUF	50 000 HUF	50 000 HUF	60 000 HUF
XIII-	KERET	166.	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel, weber 705 KPS cementes gúz, Kód: p705	100 m ²	500 HUF	600 HUF	50 000 HUF	50 000 HUF	60 000 HUF

10

XIII-	KERET	190.	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, síma, normál mész-cement vakolat. 2 cm vastagságban, weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm. Kód: 141k	16,91 m ²	2 500 HUF	6 000 HUF	42 275 HUF	101 460 HUF
XIII-	KERET	214.	Diszvakolatok és gipszdszíztések, gipszrabic készítés díszvakolat alá, betonacél merevítéssel, horganyzott rabicálával, 6 cm vastagságban, függőleges felületen	4,58 m ²	2 000 HUF	11 800 HUF	9 160 HUF	54 044 HUF
XIII-	KERET	226.	Egyenes húzott gipszpárkány készítése oldalfalon, 6 cm előállásig, 11-20 cm kiterített szélesség között. Ha 12-mg. javított gipszes mészhabarcs aljzat készítéséhez és Gipszhabarcs díszítőszobrász munkához	15,49 m	2 000 HUF	11 000 HUF	30 980 HUF	170 390 HUF
XIII-	KERET	243.	Szellőző, falszártó felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban, Cemix WTA EUROSAN OP/WTA Eurosan felújító felősvakolat, kézi.Cikkszám: K00551401 + Cemix WTA EUROSAN UP/WTA Eurosan felújító alsóvakolat, kézi, Csz: K00551301 + Cemix EUROSAN VS/WTA Eurosan gúzolóanyag kézi és gépi, Csz: K00551101	9,78 m ²	5 000 HUF	5 000 HUF	48 900 HUF	48 900 HUF
XIII-	KERET	253.	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között. Fvb8-mc, belléri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel	200 m ²	1 500 HUF	9 000 HUF	300 000 HUF	1 800 000 HUF
XIII-	KERET	258.	Vakolatjavítás mennyezeten, keltős nádazású felületen nádszövetpótlással, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Fvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal	10,08 m ²	1 500 HUF	9 000 HUF	15 120 HUF	90 720 HUF

XIII-	KERET	265.	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	100 m	2 500 HUF	3 000 HUF	250 000 HUF	300 000 HUF
XIII-	"K"	K	Külső homlokzati mészvakolat készítése struktúrált felülettel, vakolatdísz készítése, a meglévővel egyező újrakészítése, 2.-3. em.-i ablak közötti kialakítása (levett és hiányzó vakolat helyén), a meglévővel egyező 3 cm vastagságban, 2 rétegben.	9,282 m2	17 984 HUF	49 745 HUF	166 927 HUF	461 733 HUF
XIII-	"K"	K	Külső homlokzati mészvakolat készítése struktúrált és síma felülettel, vakolatdísz készítése és a meglévővel egyező újrakészítése, középrízalt 2. em.-i ablak alatti parapet kialakítása (levett és hiányzó vakolat helyén), a meglévővel egyező 3 cm vastagságban, 2 rétegben, a megmaradó vakolattal való összedolgozással	1,36 m2	17 984 HUF	49 745 HUF	24 458 HUF	67 653 HUF
XIII-	"K"	K	Földszint feletti osztoparkány készítése kültéri gipszből, a meglévő kapualj feletti elemről levett minta alapján, kiterített szélesség: 51 cm, rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	15,49 m	39 143 HUF	49 745 HUF	606 325 HUF	770 550 HUF
XIII-	"K"	K	3. em.-i ablak alatti virágfüzères címer dísz készítése kültéri gipszből, a meglévő elemről levett minta alapján, jobb oldali 2 tengelyben, befoglaló méret: 138 x 78 cm. (szél.x mag.) rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	2 db	52 896 HUF	89 541 HUF	105 792 HUF	179 082 HUF
XIII-	"K"	K	Ereszalj alatti korong alakú dísz készítése kültéri gipszből, a meglévő elemről levett minta alapján, befoglaló méret: 25 cm átmérőjű kör, rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	10 db	74 054 HUF	109 439 HUF	740 540 HUF	1 094 390 HUF

ad

XIII-	"K"	K	Ereszalj alatti dupla hullámos díszítő sor készítése, kiegészítése kültéri gipszből, a meglévő elemről levett minta alapján, a megmaradó elemekkel összedolgozva, magasság: 15-28 cm rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	7,7 m	52 896 HUF	89 541 HUF	407 299 HUF	689 466 HUF
XIII-	"K"	K	3. em.-i ablakok ívelt geometrikus díszítő sáv készítése kültéri gipszből, a meglévő elemről levett minta alapján, magasság: 24 cm rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	3,01 m	52 896 HUF	89 541 HUF	159 217 HUF	269 518 HUF
XIII-	"K"	K	5. em.-i ablak melletti oszlop fő motívum díszítő elem készítése kültéri gipszből, a meglévő elemről levett minta alapján, befoglaló méret: 109 x 57 cm x kb. 15 cm (szél.xmag.xmély.) rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	1 db	317 376 HUF	248 726 HUF	317 376 HUF	248 726 HUF
XIII-	"K"	K	4. em.-i tömör tepszorkorlátra téglalap alakú dísz készítése kültéri gipszből, K-4 terv szerint, befoglaló méret: 21 x 60 cm, (szél.xmag.) rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	4 db	179 846 HUF	129 337 HUF	719 384 HUF	517 348 HUF
XIII-	"K"	K	3. em.-i ablak alatti virágfüzéses címer dísz készítése kültéri gipszből, fénykép alapján újrakészítve, középső rizalitban, befoglaló méret: 78 x 78 cm, (szél.xmag.) rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	3 db	243 321 HUF	169 133 HUF	729 963 HUF	507 399 HUF
XIII-	"K"	K	4. em.-i ablakok közötti gömböcsk alakú dísz készítése kültéri gipszből, fénykép alapján újrakészítve, befoglaló méret: 60 cm átmérő, kb 15 cm kiállítás, rozsdamentes acél rögzítő elemekkel	4 db	179 846 HUF	89 541 HUF	719 384 HUF	358 164 HUF

Munkanem összesen (HUF)

5 729 500 HUF

12 156 943 HUF

XVIII-Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés				Díj összesen	
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel száma	Anyag egységár	Díj egységre
			Menny.	Egység	Anyag összesen

ad

NV/III-	KERET	2.	Kőlap burkolatok bontása, padlóburkolat kemény mészkőből, márványból, 3-6 cm vastagság között	3,55 m ²	- HUF	6 000 HUF	- HUF	21 300 HUF
NV/III-	KERET	279.	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kövagy, mozaik vagy fört mozaik (NOVA) lapból	2,7 m ²	- HUF	5 000 HUF	- HUF	13 500 HUF
NV/III-	KERET	281.	Lapburkolatok bontása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig	2,5 m	- HUF	2 500 HUF	- HUF	6 250 HUF
NV/III-	KERET	282.	Pá-, lézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával	3,55 m ²	- HUF	4 000 HUF	- HUF	14 200 HUF
NV/III-	KERET	447.	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 2,5x2,5 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col rapid gyorskötésű csempé és burkolólap ragasztó, (CITF). Kód: F612 + weber.color comfort fugázó (W011), fehér	6,41 m ²	6 000 HUF	13 000 HUF	38 460 HUF	83 330 HUF
NV/III-	KERET	467.	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 2,5x2,5 - 40x40 cm közötti lapmérettel, weber.col gres csempé és burkolólap ragasztó, (CITE), Kód: F620 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01. Kód: 762120201CF	3,82 m	2 500 HUF	3 000 HUF	9 550 HUF	11 460 HUF
NV/III-	KERET	647.	Működőburkolatok: lábazat, előregyártott műköből, faltőhöz, 5 cm vastagságig, 50 cm magasságig	10 m	5 000 HUF	6 000 HUF	50 000 HUF	60 000 HUF
NV/III-	"K"	K	Hajlítható alumínium erkély vízvető szegély profil elhelyezése 5. em.-i erkélylemez szélére, domború íves kivitelben, R= 144 cm, (ívhossz: 4,04 m)	4,04 m	2 356 HUF	8 515 HUF	9 518 HUF	34 401 HUF

ad

XVIII-	"K"	K	Padlóösszefolyó készítése és elhelyezése a 4. em.-i teraszon, belső vízvezetékhez, a homlokzat síkjától 30 cm kiálló 5 cm átmérőjű vízköpővel, K-4 terv szerint	2 db	45 160 HUF	52 140 HUF	90 320 HUF	104 280 HUF
--------	-----	---	---	------	------------	------------	------------	-------------

Munkanem összesen (HUF)

197 848 HUF

348 721 HUF

Előtag: TETELAZO NOSÍTÓ		Sorsz.: Srsz.:	Tétel szövege	XIX-Bádorgozás				
				Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
XIX-	KERET	71.	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvöztött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig, RHEINZINK CLASSIC NATŰR felületű, QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., ksz: 251-300 mm	44,56 m		4 000 HUF	3 500 HUF	178 240 HUF
								155 960 HUF

XIX-	KERET	72.	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvöztött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig, RHEINZINK CLASSIC NATŰR felületű, QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., ksz: 351-400 mm	15,3 m		4 500 HUF	3 500 HUF	68 850 HUF
								53 550 HUF

XIX-	KERET	333.	Kétfázisú falvédés, íves vagy tört vonalú, minősített ötvöztött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig, RHEINZINK BLUE-GREY előpatinásított QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,80 mm vtg., ksz: 451-500 mm	6,7 m		5 000 HUF	3 000 HUF	33 500 HUF
								20 100 HUF

XIX-	KERET	382.	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	50,45 m		- HUF	5 000 HUF	- HUF
								252 250 HUF

Munkanem összesen (HUF)

280 590 HUF

481 860 HUF

Előtag: TETELAZO NOSÍTÓ		Sorsz.: Srsz.:	Tétel szövege	XX-Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése				
				Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
XX-	KERET	151.	Fa- vagy műanyagvázazás üvegfal bontása	4 m ²		0	2 500	- HUF
								10 000 HUF

ad

XX-	KERELF	201.	Meglévő mindentféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalattpótlással. 2 m ² felett, vasalattpótlással	26 db	15 000	390 000 HUF	650 000 HUF
XX-	"K"	K	Fokozott hőszigetelésű portál készítése és elhelyezése ajtóval, egyenes záródással, tömör lábazattal, rétegragasztott, hosszitoldott, csomómentes fenyőfa Eurotok rendszerű tok- és szárny szerkezettel, a felső szélső szárnyakon kétoldaltól ragasztott ives fa üvegszűrőkkel, egyszeres gumi tömítéssel, a gumi tömítés a felső bukó szárnyon 20-20 cm hosszon megszakítva, bronz színű eloxált alumínium vízvetővel, gáz töltésű, 4+16+4 mm hőszigetelő üvegezéssel (u=1,1).	1 db	1 315 600 HUF	1 315 600 HUF	325 600 HUF

fávedő szerrel impregnálva, műhelyben alapozó- és fedőmázolással ellátva, szín: tok és szárnyak - külső- belső oldal: olivazöld RAL 6003.

nyitási irány: ajtó - jobbos, felső ablakszárny: középső - bukó,

vasalat: ajtó erősített pántok, zárral kilinccsel, felső középső ablak bukó vasalattal, rudas távnyitóval

méret: 250x312 cm, ajtó szabad nyílásméret: 75x217 cm

1. jelű asztalos konszignáció szerint (K-6, K-7, K-8 tervlapok szerint)

XX- "K" K Fokozott hőszigetelésű portál készítése és elhelyezése, egyenes záródással, tömör lábazattal, rétegragasztott, hosszoldott, csomómentes fenyőfa Eurotok rendszerű tok- és szárnyszerkezettel, a felső szélső szárnyakon kétoldaltól ragasztott ives fa üvegszálókkal, egyszerűes gumi tömítéssel, a gumi tömítés a felső bukó szárnyon 20-20 cm hosszon megszakítva, bronz színű eloxált alumínium vízvetővel, gáz töltésű, 4+16+4 mm hőszigetelő üvegezéssel (u=1,1), fűtendő szerrel impregnálva, műhelyben alapozó- és fedőmázolással ellátva, szín: tok és szárnyak - külső- belsej oldal: olivazöld RAL 6003, nyitásiirány: felső ablakszárny: középső - bukó, vasalat: felső középső ablak bukó vasalattal, rudas távnyitótól méret: 250x312 cm,

1 db

5 255 200 HUF

1 245 000 HUF

5 255 200 HUF

1 245 000 HUF

XX- "K" K A kapu padló feletti részén a 14 cm magas "rugdosó" lemez cseréje 14 cm magas rozsdamentes acél lemezre, kívülről

3,72 m

3 000 HUF

11 500 HUF

11 160 HUF

42 780 HUF

XX- "K" K Redőnyök átnézése és szükség szerinti javítása

1 Egység

250 000 HUF

700 000 HUF

250 000 HUF

700 000 HUF

Munkanem összesen (HUF)

7 221 960 HUF

2 973 380 HUF

Előtag:		Tétel szövege		XXI-Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		Díj összesen	
TETEL-AZO	NOSÍTÓ	Srsz.:	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
XXI- KERET		2.	6 klt		1 000 HUF	1 000 HUF	6 000 HUF
XXI- KERET		4.	37,35 m2		- HUF	5 000 HUF	- HUF
Lakásszámosítások, feliratozások							6 000 HUF
Lengőajtó bontása.							186 750 HUF

ad

XXI-	KERET	102.	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portálok, üvegfalak, 2,01-5,00 m ² felület között	5 m ²	- HUF	20 000 HUF	- HUF	100 000 HUF
XXI-	KERET	103.	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portálok, üvegfalak, 5,01 m ² felület felett	37,35 m ²	- HUF	20 000 HUF	- HUF	747 000 HUF
XXI-	KERET	104.	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	10 m	- HUF	5 000 HUF	- HUF	50 000 HUF
XXI-	"K"	K	Álkonozolok acél tartószerkezetének készítése és elhelyezése L 40,40,3 mm hidegen hajlított egyenlőszárú L acélszelvényekből, falhoz rögzítés 6 db M10x150 csavarral ragasztott dűbelekbe, ragasztó Hilti Hit HY 170, befoglaló méret: 740x2530x990 mm (szél.x mag.x mély) készül 2 db, részleteket lásd K-4 tervlapon! íves kialakítású kovácsoltvas korlát műhelyben történt felújítása. (az elemek átvizsgálása, a hibás elemek szakség szerinti cseréje, korábbi festék rétegek eltávolítása), a korlát oszlopokra 30x30x70 mm méretű tömöracél távtartó elemek felhegesztésével, 7 db korlátoszlop (a korlát teljes magassága 1,25 m. kiterített hossza: 4,05 m)	136,59 kg	1 250 HUF	8 520 HUF	170 738 HUF	1 163 747 HUF
XXI-	"K"	K		5,0625 m ²	22 560 HUF	115 000 HUF	114 210 HUF	582 188 HUF

Munkanem összesen (HUF)							
						290 948 HUF	2 835 685 HUF

XXII-Üvegezés								
Előtag:	TÉTEL-AZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
XXII-	KERET	50.	Tárréti üveg és régi tapasz eltávolítása bármilyen anyagu szerkezetből, 0,50 m ² táblaméret felett	30 m ²	- HUF	- HUF	2 000 HUF	60 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								60 000 HUF

XXIII-Felületképzés

0

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	52.	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái: tűzvédő festék felhordása bármilyen felületre, két rétegben	20 m ²		600 HUF	1 200 HUF	12 000 HUF	24 000 HUF
XXIII-	KERET	61.	Repedt vakolatfelületek vagy régi hordképes homlokzatbevonatok alapozása, szálerősített repedésáthidaló alapozófestékekkel, tagolt felületen, Caparol Fibrosil felületegalizáló, repedésáthidaló, szálerősített alapozó festék, fehér	349,09 m ²		600 HUF	1 200 HUF	209 454 HUF	418 908 HUF
XXIII-	KERET	85.	Belső festésnél színhatárképzés, bármely kötőanyagú falfestékekkel	349,09 m ²		1 500 HUF	2 500 HUF	523 635 HUF	872 725 HUF
XXIII-	KERET	130.	Homlokzat bevonása graffiti ellen védő impregnálószerezrel, beton felületen, sima felület esetén, Remmers Graffiti-Schutz graffiti elleni áldozati bevonat, 0685	42,43 m ²		2 000 HUF	2 000 HUF	84 860 HUF	84 860 HUF
XXIII-	KERET	137.	Szilikon festések, szilikon kötőanyagú, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen, Baumit SiliconColor (Baumit Szilikon) festék, fehér színcsoport (0018, 0019), Cikkszám: 2553100L	349,09 m ²		1 000 HUF	2 000 HUF	349 090 HUF	698 180 HUF
XXIII-	KERET	150.	Acélfelületek közbelső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	30,36 m ²		1 500 HUF	2 500 HUF	45 540 HUF	75 900 HUF
XXIII-	KERET	151.	Acélfelületek közbelső festése rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	20,14 m ²		1 500 HUF	2 500 HUF	30 210 HUF	50 350 HUF
XXIII-	KERET	172.	Tűzvédő vagy égéskésleltető mázolás, acélszerkezeten, 2 mm rétegvastagságig, 15 perc tűzállósági határérték esetén	0,34 m ²		2 000 HUF	1 500 HUF	680 HUF	510 HUF

XXIII-	KERET	210.	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen. Trínát alapozófesték, fehér 100. EAN: 5995061117031	30,83 m ²	1 500 HUF	2 000 HUF	46 245 HUF	61 660 HUF
XXIII-	KERET	226.	Külső fafelületek mázolása fa nyílászáró szerkezetén, műgyantabázisú (alkid) bevonóanyaggal, három rétegben, tagolt felületen. Trínát alapozófesték, fehér 100. EAN: 5995061117031	54,74 m ²	1 500 HUF	2 000 HUF	82 110 HUF	109 480 HUF
XXIII-	KERET	229.	Külső fafelületek mázolása fa nyílászáró szerkezetén, vinilkopolímer bázisú bevonóanyaggal, két rétegben, tagolt felületen Supralux Orkán festék, fehér. EAN: 5992454840026	54,74 m ²	1 500 HUF	2 000 HUF	82 110 HUF	109 480 HUF
XXIII-	KERET	255.	Külső fafelületek zománclakkozása, vízbázisú bevonóanyaggal, két rétegben, tagolt felületen	30,83 m ²	3 000 HUF	2 000 HUF	92 490 HUF	61 660 HUF
XXIII-	KERET	334.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái: régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), acélszerkezetéről, nagyobb acélfelületről	17,88 m ²	300 HUF	2 000 HUF	5 364 HUF	35 760 HUF
XXIII-	KERET	336.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái: régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), rácsról, korlátról vagy kerítésről, egyszerű tagozatú	20,14 m ²	300 HUF	2 000 HUF	6 042 HUF	40 280 HUF
XXIII-	KERET	345.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái: kézi rozsdamentesítés, acélszerkezetén, nagyobb acélfelületen, erős rozsdásodás esetén	30,36 m ²	300 HUF	2 000 HUF	9 108 HUF	60 720 HUF
XXIII-	KERET	349.	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái: kézi rozsdamentesítés, rácsos, korlátos, kerítésen, sodronyhálón, erős rozsdásodás esetén	20,14 m ²	300 HUF	2 000 HUF	6 042 HUF	40 280 HUF

[illegible][illegible]

XXIV -	KERET	114.	Külső fal: homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén közetgyapot lemez 70 mm	8 m ²	4 200 HUF	3 000 HUF	33 600 HUF	24 000 HUF
XXIV -	KERET	116.	Külső fal: homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel KNAUF INSULATION PKD S vakolható közetgyapotlap, 1000x600 mm, 120 mm vlg.	4 m ²	7 200 HUF	3 000 HUF	28 800 HUF	12 000 HUF
XXIV -	KERET	175.	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő fűdém alsó felületén, beton aljzatszerkezetéhez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-PLUS 10/70 mm, műanyag beütőszeges tárcsás dübel, Cikkszám: 0115-10070250	50 db	60 HUF	200 HUF	3 000 HUF	10 000 HUF
XXIV -	KERET	290.	Lapostető hő- és hangszigetelése: Kéthéjú lapostetők hőszigetelése, a tetőfűdémre szárazon fektetve, közetgyapot lemezzel, ROCKWOOL Multirock többcélú közetgyapot lemez, 1000x600x100 mm	0,75 m ²	2 000 HUF	1 500 HUF	1 500 HUF	1 125 HUF
XXIV -	KERET	333.	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti lábazatszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben minimum 0.8 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű ún. "folyékony föliával"(rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva, MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés, Csz: 7345215	10 m ²	5 000 HUF	5 000 HUF	50 000 HUF	50 000 HUF

XXIV-	KERET	334.	Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlateralósítása modifikált bitumenes bevonatszigetelésnél egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlateralósító-résáthidaló szalaggal MAPEI Mapeband szövet szalag, Csz: 795556	5 m	3 000 HUF	2 000 HUF	15 000 HUF	10 000 HUF
XXIV-	KERET	374.	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen	4,24 m2	250 HUF	500 HUF	1 060 HUF	2 120 HUF
Munkanem összesen (HUF)					132 960 HUF			

XLI-Takarítási munkák								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
XLI-	KERET	2.	Burkolt, mázolt felületek lemosása, ULTRASOL tisztító, fertőtlenítővel	50 m2		500 HUF	1 000 HUF	50 000 HUF
XLI-	KERET	3.	Húzott síküveg felület /ablaküveg, üvegfal/ lemosása - keret nélkül - két oldalon, 0,21 - 0,40 m2 közötti egyoldali üvegfelület esetén, Flóraszept tisztítószerez	50 m2		500 HUF	1 000 HUF	50 000 HUF
XLI-	KERET	13.	Festés után beton padlózat tisztítása, Felmosás Flóraszept-tes vízzel	0,5 100 m2		100 HUF	10 000 HUF	5 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)					50 050 HUF			

Szr.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1	Felvonulási létesítmények	57 500 HUF	182 500 HUF
2	Víztelepítés		
3	Zsálas és állványozás	24 000 HUF	85 000 HUF
4	Költségterületek	100 000 HUF	1 000 000 HUF
5	Írás, föld- és sziklamunka	400 000 HUF	300 000 HUF
6	Szállapó építés, alagsorvezés		
7	Sikalapozás	10 000 HUF	6 000 HUF
8	Helyszíni beton és vasbeton munkák	5 114 289 HUF	3 556 780 HUF
9	Fővezeték építési szerkezetek elem elhelyezése és szerelése	50 000 HUF	50 000 HUF
10	Falazás és egyéb kőműves munkák	506 545 HUF	914 080 HUF
11	Fém- és könnyű építésszerkezetek szerelése		
12	Acsmunka	- HUF	312 000 HUF
13	Vakolás és rabecolás	401 180 HUF	1 538 000 HUF
14	Fűtőrendszer-elvezető berendezések		
15	Cserépkályhák	8 905 709 HUF	6 108 147 HUF
16	Szárítógép		
17	Értékesítés	2 010 305 HUF	4 056 060 HUF
18	Hűtő- és melegburkolatok készítése, alázat előkészítés		
19	Budapest	7 163 600 HUF	2 553 450 HUF
20	Fű- és csatorna szerkezet elhelyezése		
21	Fém nyílászáró és építésszerkezet elhelyezése		
22	Újraépítés	1 254 743 HUF	2 425 131 HUF
23	Felújítás	1 468 535 HUF	1 023 187 HUF
24	Szűrés		
25	Armékok beépítése		
26	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27	Közmű csatornaépítés		
28	Közmű csatornák és szerelvények szerelése		
29	Fűtőrendszer alap és makadámburkolat készítése	8 701 443 HUF	8 113 624 HUF
30	Kőburkolat készítése	241 000 HUF	320 700 HUF
31	Bürokratikus alap és makadámburkolat készítése		
32	Betonpálya burkolat készítése		
33	Elektronikus energiaterelés, villanyvezetés		
34	Elektronikus energiaterelés, felügyelet (gyengéram)		
35	Megújuló energiaterelés, szellőztető berendezések		
36	Állatmosó építésszerkezetek szerelése	510 228 HUF	570 220 HUF
37	Fűtőrendszer csatornák szerelése	4 654 457 HUF	1 700 772 HUF
38	Fűtőrendszer szerelvények és berendezések szerelése	321 306 HUF	133 686 HUF
39	Szellőztető berendezések		
40	Elektronikus berendezések	270 000 HUF	331 500 HUF
41	Fűtőrendszer munkák		
	Összesen (HUF)	42 164 840 HUF	35 399 747 HUF

08

I-Felvonulási létesítmények									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KI-RET	10	Gumitömítő vezeték világításhoz	50 m		50 HUF	1 450 HUF	2 500 HUF	67 500 HUF
I-	KI-RET	11	Gumitömítő vezeték erőátvitelhez. (GT 450-750V gumitömítő vezeték. 4x 95,0 mm²)	50 m		1 000 HUF	2 000 HUF	50 000 HUF	100 000 HUF
I-	KI-RET	18	Felvonulási csatlakozóhely fűkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db		5 000 HUF	15 000 HUF	5 000 HUF	15 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)									182 500 HUF

III-Zsaluzás és állványozás									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KI-RET	19	Bokállvány készítése pallóterítéssel, lából, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között, nagytárból	30 m ²		500 HUF	2 500 HUF	15 000 HUF	75 000 HUF
III-	KI-RET	20	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 74S071), KRAUSE; guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus 74S071)	1 db		9 000 HUF	10 000 HUF	9 000 HUF	10 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								24 000 HUF	85 000 HUF

IV-Költségtérítések									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KI-RET	11	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, hálózat hatósági ellenőrzése és átvétele (Gazdmű számla)	2 db		20 000 HUF	- HUF	40 000 HUF	- HUF
IV-	KI-RET	15	Kémények vizsgálata, húzatvizsgálata, fűtőerő próba és alkalmazásági szakvélemény(Kéményseprő V. számla)	2 db		10 000 HUF	- HUF	20 000 HUF	- HUF
IV-	KI-RET	16	Kémények vizsgálata, kéményjárat kamertus vizsgálata	2 db		5 000 HUF	- HUF	10 000 HUF	- HUF
IV-	KI-RET	18	Vízhalózat feltöltése és urtítése	3 kis		10 000 HUF	30 000 HUF	30 000 HUF	90 000 HUF
IV-	KI-RET	19	ANTSZ negatív vízminia	3 strang		- HUF	20 000 HUF	- HUF	60 000 HUF
IV-	KI-RET	20	Szakipari munkák elvégzése - építőmesteri szakterületen	60 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	271 800 HUF
IV-	KI-RET	20	Szakipari munkák elvégzése - építőmesteri szakterületen	48 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	217 440 HUF
IV-	KI-RET	21	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen	40 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	181 200 HUF
IV-	KI-RET	22	Szakipari munkák elvégzése - épületgépészeti szakterületen	20 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	90 600 HUF
IV-	KI-RET	23	Szakképesítést nem igénylő fizikai munka	20 óra		- HUF	4 530 HUF	- HUF	90 600 HUF
Munkanem összesen (HUF)								100 000 HUF	1 001 640 HUF

V-Írtás, föld- és szilamunka									
Mótag:	TÉTELAZÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	NOSÍTÓ								

CA

V	KI RI I	5	Munkaerők földkiszemlése kőművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dűcsúcs nélkül, 2,0 m ² -nél nagyobb szelvényű IV talajsztyab	0,4 m ³	- HU F	16 500 HU F	- HU F	6 600 HU F
V	KI RI I	42	Végves építési-bontási tornélék felrakása szállítószközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	30 m ³	- HU F	10 000 HU F	- HU F	300 000 HU F
V	KI RI I	44	Építési tornélék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	10 db	40 000 HU F	- HU F	400 000 HU F	- HU F
Munkanem összesen (HU F)								
400 000 HU F								

VII-Sík alapozás

Előtag	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
VII-	KI RI I	6	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, ... minőségű betonból, talajlap, C12/15 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5, m ≈ 7,1 finomsági modulussal	0,4 m ³		25 000 HU F	15 000 HU F	10 000 HU F	6 000 HU F
Munkanem összesen (HU F)									
10 000 HU F									

VIII-Helyszíni beton és vasbeton munkák

Előtag	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
VIII-	KI RI I	5	Füvelmentés bontása, nehézfűvelmentés bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett	5,345 m ³		- HU F	20 000 HU F	- HU F	106 900 HU F
VIII-	KI RI I	21	Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "P" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között, Melegen hengerelt idomacél, 120 mm, RST 37-2	0,398 t	485 000 HU F	210 000 HU F		193 030 HU F	83 580 HU F
VIII-	KI RI I	23	Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "P" - szelvényű idomacélból, 140-220 mm között, Melegen hengerelt C-16/20 - XN(H) - 16 - RST 37-2	1,802 t	485 000 HU F	210 000 HU F		873 970 HU F	378 420 HU F
VIII-	KI RI I	38	Vasbeton koszorú készítése, XN(H), XC1, XC2, XC3 körvezetési osztály, kőse keplekény vagy keplekény konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tomonnással, 400 cm ³ keresztmetszet felett, C16/20 - XN(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m ≈ 6,6 finomsági modulussal	0,346 m ³	40 000 HU F	40 000 HU F		13 840 HU F	13 840 HU F
VIII-	KI RI I	52	Vasalt aljzat készítése C20/25 XC1 F2 min. betonból 10 cm vasalt aljzatlemez	8,565 m ³	75 000 HU F	75 000 HU F		642 375 HU F	642 375 HU F
VIII-	KI RI I	120	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	69,69 m ²	- HU F	8 500 HU F		- HU F	592 365 HU F
VIII-	KI RI I	137	Tartók elhelyezése vasbeton szerkezetben, maganyagból vasbeton gerendába, bordába vagy koszorúba, Mianvag tartó 11-buk 20 mm-es Melegen hengerelt merev vasbeton elhelyezése vízszintes kiegészítő vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "P" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között, Melegen hengerelt idomacél, 100 mm, RST 37-2	16 m	350 HU F	350 HU F		5 600 HU F	5 600 HU F
VIII-	KI RI I	130	Melegen hengerelt merev vasbeton elhelyezése vízszintes kiegészítő vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "P" - szelvényű idomacélból, 80-160 mm között, Melegen hengerelt idomacél, 100 mm, RST 37-2	0,29 t	485 000 HU F	210 000 HU F		140 650 HU F	60 900 HU F

OK

VIII-	KERET	182	Felület-előkészítés, földterítés csiszolva vagy asztaltörővel kevert esztrichnek készítését megelőzően, egy rétegben, MASTERPLAST építési rag. PII (által. 0,2 mm (4*25m). Cikkszám: 0901-20100000)	63,91 m ²	500 HUF	31 955 HUF	31 955 HUF
VIII-	KERET	183	Felület-előkészítés, dilatációs sáv kialakítása falak és egyéb felmenő szerkezetek menőin, az esztrichretek készítését megelőzően, 0,5-1,5 cm szélességben BAC III. Nikacell RS szegélyelem dilatációs elválasztó csik. 10x100 mm	160,36 m	250 HUF	40 090 HUF	40 090 HUF
VIII-	"K"	K	YX75 v=0,8 mm trapézlemez felszorítása mennyezethez állapotálásoknál 15 cm-ként csavarozva, vagy szegve	82,09 m ²	38 650 HUF	3 172 779 HUF	1 600 755 HUF
Munkanem összesen (HUF)						5 114 289 HUF	3 556 780 HUF

IX-Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése							
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre
IX-	KERET	19	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró elhelyezése (válaszfal, ahtidatlok is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű ahtidatlok elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 U/dh tömeg, égetett agyag-kerámia koponyes nyílászáró, LEIER MDA nyílászáró 6,5-12 cm, égetett kerámia koponyelemmel, 150 cm, Cikkszám: HUFTMD6085	1 db		5 000 HUF	5 000 HUF
IX-	KERET	20	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáró elhelyezése (válaszfal, ahtidatlok is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű ahtidatlok elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 U/dh tömeg, égetett agyag-kerámia koponyes nyílászáró, POROTHERM elemmagas nyílászáró, 1,00 m	9 db		5 000 HUF	45 000 HUF

Munkanem összesen (HUF)						50 000 HUF	50 000 HUF
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------	------------

X-Falazás és egyéb kőműves munkák							
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre
X-	KERET	14	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfal (által. 10 cm vastagság, falazó, cementes meszhabarcsból falazva)	8,54 m ²		- HUF	8 500 HUF
X-	KERET	21	Nyílászáró, kő- és vegyes falazóelemes falban	0,357 m ³		- HUF	- HUF
X-	KERET	106	Válaszfal építése, poruszbeton termékekből, normál elemekből, 125 mm falvastagságban, 600x200x125 mm-es meretű kő falazóelemekből (tűgavastagság 5 mm), hőszigetelő habarcsba falazva, YTONG válaszfalelem, Pve jélfű 600x200x125 mm YTONG M 2,5 (1112-cm) hőszigetelő falazóhabarcs	12,96 m ²		7 500 HUF	65 000 HUF
						97 200 HUF	90 720 HUF

09

AD

N	KI-RI-I	107	Valaszfal epítése, porusheton termékekből, normal elemekből, 150 mm falvastagságban, 600x200x150 mm-es meretű kezi falazozalelemből (falvastagság 5 mm), hszigetelő habarcsba falazva, YTONG valaszfalelem, Pw jele 600x200x150 mm YTONG M 2,5 (H12-em) hőszigetelő falazóhabarcs	0,28 m ²	8 000 HUF	7 000 HUF	2 240 HUF	1 960 HUF
N	KI-RI-I	148	Feszékvess, kő-, vegyes- és betonfalban, 0,0151-0,030 m ² között	10 db	- HUF	12 500 HUF	- HUF	125 000 HUF
N	KI-RI-I	153	Horonyvess, teglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között	3 m	- HUF	3 500 HUF	- HUF	10 500 HUF
N	KI-RI-I	189	Valaszfal epítése, porusheton termékekből, normal elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es meretű kezi falazozalelemből (falvastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva, YTONG valaszfalelem, Pw jele 600x200x100 mm M 2,5 (H130-em) falazó, meszes cementhabarcs	47,47 m ²	8 000 HUF	8 000 HUF	379 760 HUF	379 760 HUF
N	KI-RI-I	193	Altörzs vezetékek részére, helyreállítás, 0,1 m ² /db méretűg, felmenő teglafalban, 2,5-38 cm vastagság között, K ismeretű tömör téglá 250x120x65 mm 1 o M 2,5 (H130-em) falazó, meszes cementhabarcs	12 db	1 500 HUF	1 500 HUF	18 000 HUF	18 000 HUF
N	KI-RI-I	194	Födémaltörös, 30x30 cm méretű, 30 cm földemvastagságig, bármely teglaboltozatos földemben	2 db	- HUF	3 000 HUF	- HUF	6 000 HUF
N	KI-RI-I	195	Födémaltörös, 30x30 cm méretű, 30 cm földemvastagságig, vashetonlemez földemben	3 db	- HUF	3 000 HUF	- HUF	9 000 HUF
N	KI-RI-I	197	Horonyvess, teglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	45 m	- HUF	2 500 HUF	- HUF	112 500 HUF
N	KI-RI-I	198	Horonyvess, teglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között	9 m	- HUF	3 000 HUF	- HUF	27 000 HUF
N	KI-RI-I	215	Felhorordó és kitöltő falazat, egyetett agyag-keramia termékekből, csorbatatok kifalazása, kismertű teglafából -38 cm km teglafal falazása félso sorokkal duzzadó habarcs felhasználással	2,67 m ²	3 500 HUF	14 500 HUF	9 345 HUF	38 715 HUF
Munkanem összesen (HUF)					506 545 HUF			914 950 HUF

XII-Ácsmunka								
Eltérő: TETELAZO NOSÍTO	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egység	Anyag összesen	Díj összesen
XII- KI-RI-I	101	Födém alátamasztó fa duccolat bontása, oszlopokkal, gerendákkal, pallótérrel együtt	62,58 m ²	- HUF	5 000 HUF	- HUF	- HUF	312 900 HUF
Munkanem összesen (HUF)							- HUF	312 900 HUF

XIII-Vakolás és rabilolás								
Eltérő: TETELAZO NOSÍTO	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egység	Anyag összesen	Díj összesen
XIII- KI-RI-I	6	Sima oldalfalvakolat készítése kezi felhordással, belső vakoló cementes meszhabarccsal, teglafülelelen, 1,5 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső vakoló cementes meszhabarccsal és Hsb4-em, felületképző (smító), meszes cementhabarccsal	219,68 m ²	1 500 HUF	5 000 HUF	- HUF	329 520 HUF	1 098 400 HUF
XIII- KI-RI-I	155	Vakolat levereése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes meszhabarcs	79,91 m ²	- HUF	4 000 HUF	- HUF	- HUF	319 640 HUF

XIII-	KERET	261	Vakolatjavítás mennyezetén, porszívóvevő-bellőzaton, sikra vakolva, a meglévőre, sérült vakolat előzetes leeresével, hiánypótlás 5% alatt, Hvh8-mc, belülről, vakolat cementes meszhabárcs meszpáccal Vakolat készítése a gerendák aló síkján 20 cm szélességben min. 2 cm vastagsággal Maape Antique MC vakolóhabárcsral	6,44 m2	1 500 HUF	9 660 HUF	57 960 HUF
XIII-	KERET	270	Felület portalánása, előmedvesítése porlasztott vizsgárral, vakolás előtt	200 m2	300 HUF	60 000 HUF	60 000 HUF
XIII-	"K"	K	Kerámia szellőzőrács elhelyezése jobb oldali üzlet mosdó és wc helyiség között 12 cm vastag falába, alsó sík padlótól 0,35 m, mindkét oldalonl, 20x20 cm mérettel	1 db	2 000 HUF	2 000 HUF	2 000 HUF

Munkanem összesen (HUF)							401 180 HUF	1 538 000 HUF
-------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------	---------------

XVI-Szárazépítés									
Műtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szaz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVI-	KERET	1	Gipszkarton válaszfal szerkezetek bontása, CW vagy UA fém vázszerkezeitről, ketős tartóvazról, 2x1 rig gipszkarton borítással	9,43 m2	- HUF	- HUF	5 000 HUF	- HUF	47 150 HUF
XVI-	KERET	20	Tűzvédelmi burkolat fém vázszerkezetre (CD50/27), fűzőlapon, tűzgátlás Tjh – 1,5 ora, FB 25 mm vastag, építőlemez borítással, Rigips Glasroc F (Ridurrt) speciális tűzgátló gipszlap, 25/1200/2000 mm	20,95 m2	12 000 HUF	251 400 HUF	10 000 HUF	251 400 HUF	209 500 HUF
XVI-	KERET	51	Kiegészítő mellék munkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszírt felülettel), KNAUF revíziós nyílás A13 lappal 300x300 mm, Cikkszám: 94254010	3 db	13 000 HUF	39 000 HUF	7 500 HUF	39 000 HUF	22 500 HUF
XVI-	KERET	74	Gipszkarton álmennyezetek bontása	74,08 m2	- HUF	- HUF	5 000 HUF	- HUF	370 400 HUF
XVI-	KERET	75	Kazettás álmennyezetek bontása, látszóbordás	68,31 m2	- HUF	- HUF	5 000 HUF	- HUF	341 550 HUF
XVI-	KERET	104	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, 1. fázissegéllyel, 24 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagu betételelemek elhelyezésével, 60x60 cm-es rasterben, ARMSTRONG SAFIARA 95 RH BOARD lap, 600x 600x15 mm	140,88 m2	7 500 HUF	1 056 600 HUF	7 500 HUF	1 056 600 HUF	1 056 600 HUF
XVI-	KERET	108	Szabdon álló előtető készítése, kazettás mennyezet függőleges lezárása	1,77 m2	6 000 HUF	10 620 HUF	3 500 HUF	10 620 HUF	6 195 HUF
XVI-	KERET	110	Acélbetétek utólagos beragasztása (tuskezés), álmérő 10 mm, HILTI HIT-HY 150 MAX/330 cementháztűs kétkomponensű ragasztó, Csz 414445	40 db	500 HUF	20 000 HUF	500 HUF	20 000 HUF	20 000 HUF
XVI-	"K"	K	Tűzvédő függesztett álmennyezet készítése a földem megerősítő acélszerkezetek (gerendák, trapézlemez) burkolatáknént, acélgerendák aló síkjára szerelt fémvázra, 4 cm vastagsággal, 2 réteg 20 mm vastag PROMATECH-200 tűzgátló építő lemezről, a megerősítő szerkezet 90 perc tűzállósága biztosítására	130,085	53 450 HUF	6 953 043 HUF	28 650 HUF	6 953 043 HUF	3 726 935 HUF
XVI-	"K"	K	Tűzvédő burkolat készítése a földem megerősítő acélszerkezetek alá befűgő acélgerendák körbe burkolásával, közvetlenül az acélgerendákra szerelt, 3 cm vastagsággal, 2 réteg 15 mm vastag PROMATECH-200 tűzgátló építő lemezről, a megerősítő szerkezet 90 perc tűzállósága biztosítására	14,1899	40 525 HUF	575 046 HUF	28 600 HUF	575 046 HUF	397 317 HUF

Munkanem összesen (HUF)							8 905 709 HUF	6 198 147 HUF
-------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	---------------

22

XVIII-Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Előtag:	TÉTELAZÓ	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
NVIII-	KI-RI-I	242	Kiegészítő profil elhelyezése padlóburkolatok külső elemek védelmére, szándék burkolatváltások esetén, alumíniumból, elővált alumíniumból, menecselből vagy rezből 2-40 mm magassági merettel, Schlüter-SC (1100-NI)-A 2,5m, "1" elvezető profil 11-10mm, natur alu Rendelési szám A100	18 m		1 300 HU/F	600 HU/F	23 400 HU/F	10 800 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	279	1 apburkolatok bontása, padlóburkolat bármely meretű köngyag, mozaik vagy tort mozaik (NOVA) lapból	35,98 m2		- HU/F	5 000 HU/F	- HU/F	179 900 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	280	1 apburkolatok bontása, fal-, piller- és oszlopburkolat, bármely meretű mozaik, köngyag és esempe	27,45 m2		- HU/F	5 000 HU/F	- HU/F	137 250 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	281	1 apburkolatok bontása, lafazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egyenes vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapmeretig	35 m		- HU/F	2 500 HU/F	- HU/F	87 500 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	329	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglevő hidegburkolaton felületelőkészítő alapozó és tapadóléhid felhordása egy rétegben, MAP-I Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú viresdiszperziós alapozó, Csz. 1560105	143,41 m2		500 HU/F	1 000 HU/F	71 705 HU/F	143 410 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	332	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglevő hidegburkolaton simító felületkegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAP-I Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz. 223525	143,41 m2		4 000 HU/F	3 000 HU/F	573 640 HU/F	430 230 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	366	Fal-, piller-, oszlop- és lábazatburkolat készítése beltérben, gipsz/karton alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kölesben vagy hálósan, 3-5 mm víg, ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmeretű, weber col promax esempe és burkolólap ragasztó, (C211-) Kod. F-677 + weber color comfort fugazó (W011), fehér	89,46 m2		5 000 HU/F	13 000 HU/F	447 300 HU/F	1 162 980 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	422	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kölesben vagy hálósan, 3-5 mm víg, ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmeretű, weber col promax esempe és burkolólap ragasztó, (C211-) Kod. F-677 + weber color comfort fugazó (W011), fehér	143,41 m2		6 000 HU/F	13 000 HU/F	860 460 HU/F	1 864 330 HU/F
NVIII-	KI-RI-I	467	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egyenes kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25-25 - 40-40 cm közötti lapmeretű, weber col gres esempe és burkolólap ragasztó, (C111-) Kod. F-620 + weber color perlitet fugazó (G12 AW) fehér 01, Kod. 762120201C1-	13,52 m		2 500 HU/F	3 000 HU/F	33 800 HU/F	40 560 HU/F
Munkanem összesen (HU/F)									2 010 305 HU/F
									4 056 960 HU/F

XX-Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Előtag:	TÉTELAZÓ	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
---------	----------	--------	---------------	--------	--------	----------------	--------------	----------------	--------------

OK

NN-	KERET	3	Fa belteri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fémnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tomites nélkül, (szerelevényezve, fémom beállításal), MDF vagy keményfeszítéssel ajtó, 6,00 m kerületig. Belső kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	4 db	80 000 HUF	25 000 HUF	320 000 HUF	100 000 HUF
NN-	KERET	7	Fa belteri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fémnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tomites nélkül, (szerelevényezve, fémom beállításal), hosszoltolt fenyőfa ajtó, 6,01-10,00 m kerület között (Borovi, hosszoltolt fenyő belteri ajtó UFI) tokkal, tomit, lazarus, kilincs nélkül 100 x 210 cm	1 db	80 000 HUF	25 000 HUF	80 000 HUF	25 000 HUF
NN-	KERET	147	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	1,63 m ²	0	5 000	- HUF	8 150 HUF
NN-	KERET	148	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	7,08 m ²	0	10 000	- HUF	70 800 HUF
NN-	KERET	149	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	16,45 m ²	0	10 000	- HUF	164 500 HUF
NN-	KERET	209	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasalapozással, 0,0190 m ² -ig, faanyag pótlással	2 db	15 000	15 000	30 000 HUF	30 000 HUF
NN-	KERET	213	Ajtólap átfordítása, új vasalat beépítéssel	1 db	30 000	25 000	30 000 HUF	25 000 HUF
NN-	KERET	292	Szerelőhöz felvittele, két komponensű	40 m	500	1 500	20 000 HUF	60 000 HUF
XX-	"K"	K	Fokozott hőszigetelésű portál készítése és elhelyezése ajtóval, egyenes zárórással, tomitó lábazattal, rétegragasztott, hosszoltolt, csomómentes fenyőfa Eurotok rendszerű tok- és szárny szerkezettel, a felső szélső szárnyakon kétoldaltól ragasztott ives fa üvegszálakkal, egyszeres gumi tömítéssel, a gumi tömítés a felső bukó szárnyon 20-20 cm hosszon megszakítva, bronz színű eloxált alumínium vízvetővel, gáz töltéssel, 4+16+4 mm hőszigetelő üvegezéssel (u=1,1), fűtendő szerrel impregnálva, műhelyben alapozó- és fedőmázolással ellátva, szín, tok és szárnyak -külső- belső oldal- olivazöld RAL 6003, nyílászárny: ajtó - jobbos, felső ablakszárny: középső - bukó, szélsők fix, vasalat: ajtó erősített pontok, zárral kilinccsel, felső középső ablak bukó vasalattal, rudas távnyitóval, ajtó keményfa külsőből, ajtón és fix szárnyakon a padló felett, 2 mm vastag, rozsdamentes acéllemez ragasztva, ajtón kívül 8,5 cm, belül 10 cm magas, fix szárnyakon kívül 12 cm, belül 10 cm magas,	1 db	1 150 000 HUF	280 000 HUF	1 150 000 HUF	280 000 HUF

méret: 250x312 cm, ajtó szabad nyílásméret: 75x217 cm

1b, jelű asztalos konszignáció szerint
(K-8/1, K-9 tervlapok szerint)

ad

280 000 HUF

1 150 000 HUF

280 000 HUF

1 150 000 HUF

1 db

Fokozott hőszigetelésű portál készítése és elhelyezése ajtóval, egyenes záródással, felső bukó ablaksávval, tömör lábazattal, rétegragasztott, hosszoltolt, esomenetes ínyőfő Eurótok rendszerű tok- és szárnyszerkezettel, a felső szélső szárnyakon kétoldaltól ragasztott íves fa üvegszárnyakkal, egyszeres gumu tömítéssel, a gumu tömítés a felső bukó szárnyakon 20-20 cm hosszon megszakítva, bronz színű eloxált alumínium vízvétővel,
gaz töltésű, 4+16+4 mm hőszigetelő üvegezéssel (u=1,1),
fűvétő szerrel impregnálva, műhelyben alapozó- és fedőmázalással ellátva,
szín: tok és szárnyak -külső- belső oldal: olivazöld RAL 6003,
nyitásműködés: ajtó - jobbos, felső ablakszárnyak: bukó,
vasalat: ajtó erősített pantók, zárral klincsel, felső ablakok bukó vasalattal,
rudas távnyitóval, ajtó keményfá külsővel,
ajtón és fix szárnyakon a padló felett, 2 mm vastag, rozsdamentes acéllemez ragasztva, ajtón kívül 8,5 cm, belül 10 cm magas, fix szárnyakon kívül 12 cm, belül 10 cm magas,
méret: 250x312 cm, ajtó szabad nyílásméret: 75x217 cm

3. jelű asztalos konszignáció szerint
(K-8/1, K-9 tervlapok szerint)

85 000 HUF

355 000 HUF

85 000 HUF

355 000 HUF

1 db

Fokozott hőszigetelésű ablak elhelyezése a kávéba elhelyezett 3x15 cm deszkakeretbe, rétegragasztott, hosszoltolt, ínyőfő tok- és szárnyszerkezettel, egyszeres gumu tömítéssel, bronz színű eloxált alumínium vízvétővel, 4+16+4 mm hőszigetelő üvegezéssel, argon töltéssel, low-e bevonattal, (k=1,1),
műhelyben alapozó- és fedőmázalással ellátva,
szín: tok és szárny külső - része olíva zöld RAL 6003,
tok és szárny belső része - fehér RAL 9016,
nyitásműködés: bukó, vasalat: bukó vasalat távnyitóval
a zsamerákon ívhő műanyag takaró elemekkel
deszkakeret befoglaló méret: 105x125 cm
ablak befoglaló méret: 98x118 cm
6. jelű aszt. konsz. tétel (K-8/2 tervlap)

125 000 HUF

328 600 HUF

125 000 HUF

328 600 HUF

1 db

Becéltett szekrény készítése és elhelyezése,
18 mm butordíjból, kétoldalon laminált felülettel, előfűlő,
korpusz és ajtó lapok - laminált színe: fehér
ajtólapok középnívó nyitásműködés, kivétel pantol, fogantyúk alumíniumból, két
szekrényből egymáshoz rögzítve,
40 x 40 x 300 cm befoglaló mérettel (szél x mély x mag)

7. jelű aszt. konsz. tétel (K-8/2 tervlap)

Lapozó/védő készítése és elhelyezése, motoros és kézi működtetéssel,
2,52*3,45 m nyílásba, portál belső síkjától 25 cm-t visszahúzva

1 300 000 HUF

3 700 000 HUF

650 000 HUF

1 850 000 HUF

2 db

Handwritten signature or mark.

Munkanem összesen (HUF)

7 163 600 HUF

2 553 450 HUF

Előtag:		Tétel sávja		XXIII-Felületképzés		Menny.		Egység		Anyag egységár		Díj egysége		Anyag összesen		Díj összesen	
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTO	Sorsz.:															
XXIII-	KERET	41					152,08 m2		600 HUF				1 200 HUF		91 248 HUF		182 496 HUF
XXIII-	KERET	47					18,13 m2		600 HUF				1 200 HUF		10 878 HUF		21 756 HUF
XXIII-	KERET	57					272,72 m2		600 HUF				1 200 HUF		163 632 HUF		327 264 HUF
XXIII-	KERET	66					272,72 m2		800 HUF				2 500 HUF		218 176 HUF		681 800 HUF
XXIII-	KERET	70					13,72 m2		1 000 HUF				2 500 HUF		13 720 HUF		34 300 HUF
XXIII-	KERET	99					47,93 m2		800 HUF				2 500 HUF		38 344 HUF		119 825 HUF
XXIII-	KERET	143					152,08 m2		1 500 HUF				2 500 HUF		228 120 HUF		380 200 HUF
XXIII-	KERET	191					18,13 m2		1 500 HUF				2 000 HUF		27 195 HUF		36 260 HUF
XXIII-	KERET	198					18,13 m2		1 500 HUF				2 000 HUF		27 195 HUF		36 260 HUF
XXIII-	KERET	301					47,93 m2		500 HUF				1 000 HUF		23 965 HUF		47 930 HUF
XXIII-	KERET	302					272,72 m2		1 500 HUF				2 000 HUF		409 080 HUF		545 440 HUF

Handwritten signature or mark.

XXIII-	KI RI I	343	Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái, kezi rozsdamentesítés, acél nyílászáró szerkezeten, erős rozsdásodás esetén acélgerendák alján	2,9 m ²	300 HU F	2 000 HU F	870 HU F	5 800 HU F
XXIII-	KI RI I	309	Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, nagymeretű acélszerkezeten Mapeel 1K	2,9 m ²	800 HU F	2 000 HU F	2 320 HU F	5 800 HU F
Munkanem összesen (HU F)								
								1 254 743 HU F

XXIV-Szigetelés								
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
XXIV-	KI RI I	15	Talajnedvesség elleni szigetelés: Csőátvezetés szigetelése, csőátvezetés galterózása Ø50,01-Ø150 mm átmérő között, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, a cső felületére teljes felületű olvasztással, a bitumenes lemezt teljes felületen hegesztve BAU(D)-R PYE PV 200 S5 poliszterfátyol hordozóréteggel, 5 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talakumszorás	6 db	1 000 HU F	3 000 HU F	6 000 HU F	18 000 HU F
XXIV-	KI RI I	141	Födém, Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, -10cm vgt. fektetve	94,12 m ²	10 000 HU F	4 000 HU F	941 200 HU F	376 480 HU F
XXIV-	KI RI I	300	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, uszató réteggel vagy talajon fekvő padlószervekben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 30 mm	30,2 m ²	1 500 HU F	2 900 HU F	45 300 HU F	87 580 HU F
XXIV-	KI RI I	301	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, uszató réteggel vagy talajon fekvő padlószervekben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 40 mm	79,48 m ²	2 000 HU F	2 900 HU F	158 960 HU F	230 492 HU F
XXIV-	KI RI I	302	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, uszató réteggel vagy talajon fekvő padlószervekben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	14,03 m ²	2 500 HU F	2 900 HU F	35 075 HU F	40 687 HU F
XXIV-	KI RI I	304	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, uszató réteggel vagy talajon fekvő padlószervekben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 70 mm	18,04 m ²	3 500 HU F	2 900 HU F	63 140 HU F	52 316 HU F
XXIV-	KI RI I	305	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, uszató réteggel vagy talajon fekvő padlószervekben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 80 mm	18,04 m ²	4 000 HU F	2 900 HU F	72 160 HU F	52 316 HU F

XXIV-	KI-REI	306	18,04 m ²	5 000 HUF	2 900 HUF	90 200 HUF	52 316 HUF
Padlón, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, alizabeton alá, usztató retengéni vagy talajon lévő padlószervezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm							
XXIV-	KI-REI	375	565 db	100 HUF	200 HUF	56 500 HUF	113 000 HUF
Szigetelések rögzítése, hőszigetelő táblák pontoszerű mechanikus rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatokhoz, műanyag vagy fém betonszigetecsavaros műanyag betonszigetelővel, MASTERRPLAST Thermomaster D-11 155 mm, PP dűbel, hőhídmentes fém betonszigetelő, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-00150200							

Munkanem összesen (HUF)

1 468 535 HUF

1 023 187 HUF

XXXIII-Elektromos energiaellátás, villanyterelés							
Előtag	TÉTELAZÓ	Szsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységére
XXXIII-	KI-REI	2	Meglevo lampatestek bontása	46 db	- HUF	- HUF	2 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	5	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása, ipari csatlakozók leszerelése	62 db	- HUF	- HUF	2 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	9	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása, kábel leszerelése, tartószerkezetekről, rögzítés bontásával, tömegbár 1,01-5,00 kg/m	120 m	- HUF	- HUF	2 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	36	Műszerek leszerelése, áramerősségmérő, fogyasztásmérő, frekvenciamérő, stb. leszerelése	3 db	- HUF	- HUF	1 728 HUF
XXXIII-	KI-REI	58	I sarku világítási kapcsoló, választott színben és típusban, súllyeszített kivitelben	16 db	4 500 HUF	4 500 HUF	4 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	59	II sarku világítási kapcsoló, választott színben és típusban, súllyeszített kivitelben	3 db	4 500 HUF	4 500 HUF	4 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	61	Válto (alternatív) világítási kapcsoló, választott színben és típusban, súllyeszített kivitelben	2 db	4 000 HUF	4 000 HUF	3 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	87	65 mm meretű sorolható szerelvénydoboz	180 db	500 HUF	500 HUF	2 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	88	Merev smaltáru vagy gőgésző, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, konnyúszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 20-32 mm, Mű II vékonyított fali védőcső, 20 mm, Kód: MU-II 20	240 m	500 HUF	500 HUF	650 HUF
XXXIII-	KI-REI	101	Flágozo doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, súllyeszítve, fűszekvésés nélkül, 60 mm mélység feletti, kör vagy négyyszög alakú, KAISER elágazó doboz teglalálba, IP 20, 80x80 mm, R 1094-31	128 db	600 HUF	600 HUF	1 500 HUF
XXXIII-	KI-REI	107	Műanyagvédőcső bilincszerkezetre szerelve Ø 32 mm	6 m	600 HUF	600 HUF	500 HUF
XXXIII-	KI-REI	170	MKH 10 mm ² z-s vezeték 1P+1	60 m	700 HUF	700 HUF	1 000 HUF
XXXIII-	KI-REI	192	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetivel, elágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannomCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x4 mm ² hűjekony vezetékével (MKb)	40 m	910 HUF	910 HUF	1 000 HUF
						76 800 HUF	192 000 HUF
						3 600 HUF	3 000 HUF
						42 000 HUF	60 000 HUF
						36 400 HUF	40 000 HUF

18

XXXXIII-	K1-RI-1	200	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe huzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rezvezetővel, legazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , 10/7V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rezvezetővel (Mkch)	30 m	1 000 HUF	1 000 HUF	57 000 HUF	30 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	211	Kábelszéri vezeték elhelyezése védőcsőbe huzva vagy vezetékcsatornába fektetve, 2-5 érű rezvezetővel, legazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, 2-3 érű, gyors vezetékcsatlakozóval, keresztmetszet: 2,5 mm ² -ig, Cabling Systems Hungarv NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rezvezetővel (MBCu)	300 m	1 000 HUF	1 000 HUF	300 000 HUF	300 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	218	Kábelszéri vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rezvezetővel, előigazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungarv 1105VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x1,5 mm ² , hajlékony rezvezetővel (M11)	2 m	1 500 HUF	1 000 HUF	3 000 HUF	2 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	225	Kábelszéri vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rezvezetővel, előigazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rezvezetővel (MBCu)	450 m	1 000 HUF	1 000 HUF	450 000 HUF	450 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	264	Kábelcsatlakozás katalitása bekötéssel, sorokapcsoló, keresztmetszet: 16 mm ² -ig	496 db	- HUF	1 200 HUF	- HUF	595 200 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	270	Szigetelt ervaughely rogzitese vezetékre, sájtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² , 1,3 GRAND Starfix 10mm2 ervaughely baria (Kat.szam 037669)	6 db	200 HUF	700 HUF	1 200 HUF	4 200 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	282	Világítási szerelvények elhelyezése süllyesztve, bekötéssel 10-16 A -1x1,5+V DUGASZOLO ALJZAT, SEDNA SULLYESZTETT, FEHER (16A, 250V,JP44) SDD211023, plusz keret 3 db 2x1,5+V DUGASZOLO ALJZAT, SEDNA SULLYESZTETT, FEHER (16A, 250V,JP44) SDD211023, plusz keret 2 db 3x1,5+V DUGASZOLO ALJZAT, SEDNA SULLYESZTETT, FEHER (16A, 250V,JP44) SDD211023, plusz keret 4 db	9 db	4 000 HUF	3 000 HUF	36 000 HUF	27 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	301	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, falh kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 10-16A egypólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 54, IP 55, LEGRAND Plexo 55 IP nyomo N/A, jelezőfényvel, 10A, szürke (Kat.szam 069542)	4 db	3 800 HUF	3 000 HUF	15 200 HUF	12 000 HUF
XXXXIII-	K1-RI-1	306	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóalvzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóalvzat (2P+P), Schneider Electric ASFORA 2P+P-alvzat, csavaros bekötés, fehér, 16A, 250V, kompletten, kerettel, Csz: 13P12900121	13 db	1 250 HUF	3 000 HUF	16 250 HUF	39 000 HUF

OK

XXXXIII-	KERET	307	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+PE), Schneider Electric ASFORA 2x2P+PE aljzat, csavaros bekötés, fehér, 16A, 250 V ~, kompletten, kerettel, C/sz. EPI19900121	8 db	1 500 HUF	3 000 HUF	12 000 HUF	24 000 HUF
XXXXIII-	KERET	308	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, hármas csatlakozóaljzat (3x2P+PE), IFCGRAND Plexo 55 3x2P+PE aljzat csapófedéllel, vízszintes, előrevezetékhez, szürke (Kat szám 069578)	15 db	4 500 HUF	3 000 HUF	67 500 HUF	45 000 HUF
XXXXIII-	KERET	326	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemek, Káposztás/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel (keret nélkül), telefon, TV, PC, audio, ethernet, USB töltő, IFCGRAND Valena Life 1xRJ45 Cat 5e UTP csatlakozóaljzat fehér (Kat szám 753140)	8 db	4 150 HUF	3 000 HUF	33 200 HUF	24 000 HUF
XXXXIII-	KERET	338	Vészlelő káposztás (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP65/IP66/IP67/IP69 védettségű előlappal, műanyag tokozással, 2P vagy 3P, háromsarkú, 64A-ig, GANZ KK (IK20) T203/75 K1.1 tokozott vészlelő káposztás, 3 sarkú	1 db	25 975 HUF	4 610 HUF	25 975 HUF	4 610 HUF
XXXXIII-	KERET	364	Fogyasztásmérő szekrények, nappali, 4 vagy 6 modulós csapófedéles ablakkal, egyfázisú mérőkhöz, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel	2 db	21 750 HUF	9 450 HUF	43 500 HUF	18 900 HUF
XXXXIII-	KERET	369	Tűzvédelmi főkapcsolók, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel	3 db	8 500 HUF	9 430 HUF	25 500 HUF	28 290 HUF
XXXXIII-	KERET	384	(Akkumulátoros világítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, fénycsöves (E-FAMILY (HOLDUX) MOCN GR-115 irányfény lámpatest, állandó üzemű, 90 perc áthidalási idő, 1x8W / G5 fénycsővel (T5), IP 20 C/sz. 1-26-10-0007	4 db	10 500 HUF	5 000 HUF	42 000 HUF	20 000 HUF
XXXXIII-	KERET	387	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, I.3 A MOSDOKNAL A TUKOR FOIE SZERELT LAMPATEST, Philips FIT 3x2,5W LED, IP44, 3000K	3 db	16 350 HUF	5 300 HUF	49 050 HUF	15 900 HUF
XXXXIII-	KERET	390	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, Almenyvezetbe süllyesztve szerelt vészvilágító lámpatest, led-es, 4W, egyedi akkumulátoros, 1-3 órás áthidalással, felügyeleti modul nélkül IP20, ASM CL-4014F SLAVE/CON/M3	4 db	11 750 HUF	5 500 HUF	47 000 HUF	22 000 HUF
XXXXIII-	KERET	398	Almenyvezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, -I.1 Coreline Panel AZ ALMENNYEZETBE SÜLLYESTVE SZERELHENDŐ LED PANEL, Philips RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC, 3600lm, 4000K, 29W, UGR<19, almenyvezeti lámpatest, I.2 Coreline Panel AZ ALMENNYEZETBE SÜLLYESTVE SZERELHENDŐ LED PANEL, Philips RC132V G4 LED36S/840 PSU W60L60 OC, 3600lm, 4000K, 29W, UGR<19, almenyvezeti lámpatest, IP44 védettséggel	34 db	44 600 HUF	4 500 HUF	1 516 400 HUF	153 000 HUF
XXXXIII-	KERET	462	Elektronos fűtőpanel szerelése és beüzemelése, NOBO 2000W	1 db	52 500 HUF	8 500 HUF	52 500 HUF	8 500 HUF
XXXXIII-	KERET	469	Gépeszeti esővek, légesatornák, szellőzőgépek stb EPI bekötése csőbilincsel	10 db	2 000 HUF	3 000 HUF	20 000 HUF	30 000 HUF
XXXXIII-	KERET	512	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékre	1000 db	200 HUF	500 HUF	200 000 HUF	500 000 HUF

Qd

XXXXIII-1	K1 RI-1	512	Merev simafalu vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoromba, vékony vagy vékonyított falu kivételben, konvex mechanikai igénybevétele. Névleges méret: 21-29 mm, belteri Mu III - vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szűrke védőcső 23 mm, kód MU-III 23	140 m	2 100 HUF	1 500 HUF	294 000 HUF	210 000 HUF
XXXXIII-2	K1 RI-1	561	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaruvál, 10-16 mm ² , 10 mm ² rez VS kábel saru	1520 db	180 HUF	1 200 HUF	273 600 HUF	1 824 000 HUF
XXXXIII-3	K1 RI-1	509	Villam és érintésvédelem merev és rugókonvex készítése	50 mp*	- HUF	5 000 HUF	- HUF	250 000 HUF
XXXXIII-4	"K"	K	L5 SULLYTESZTHEZŐ LED MÉRÉSUGÁRZÓ, Philips DN145B LED10S/840 PSU II WH IP44, 2000lm, 11W, 4000K, szüllesztett LED mélysugárzó	8 db	12 500 HUF	8 000 HUF	100 000 HUF	64 000 HUF
XXXXIII-5	"K"	K	C" ÜZLELET, IRODA ELOSZTÓ "CE" jelű szekrény a GE-1 sz. rajz szerinti műszaki tartalommal szerelvényezve, helyszíni telepítéssel	1	1 250 000 HUF	555 000 HUF	1 250 000 HUF	555 000 HUF
XXXXIII-6	"K"	K	"B" ÜZLELET, KIFÖZDE ELOSZTÓ "BE" jelű szekrény a GE-1 sz. rajz szerinti műszaki tartalommal szerelvényezve, helyszíni telepítéssel	1	1 415 200 HUF	625 050 HUF	1 415 200 HUF	625 050 HUF
XXXXIII-7	"K"	K	"A" ÜZLELET, LEMEZHOLT ELOSZTÓ "AE" jelű szekrény a GE-1 sz. rajz szerinti műszaki tartalommal szerelvényezve, helyszíni telepítéssel	1	1 285 600 HUF	515 000 HUF	1 285 600 HUF	515 000 HUF
XXXXIII-8	"K"	K	DSC PC 1864 központ 16-64 zona, 1 KÉSZLELET Bővítő kártya PC 5108 + GSM ÁTJÁTSZÓ EGYSEG	3	15 000 HUF	8 000 HUF	45 000 HUF	24 000 HUF
XXXXIII-9	"K"	K	DSC RIASZTÓ KEZELŐ EGYSEG (TASZTATURA) PK 5500 kezelő, besüllesztve zárható ajtó mögé szerelve	4	20 000 HUF	8 000 HUF	80 000 HUF	32 000 HUF
XXXXIII-10	ON	72-001-1 1-0132536	C-sengő, gong, csengőtranszformátor, nyílászáró nyitás érzékelő elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivételben LEGRAND szíreña, 12VDC IP30, 98dB (Kál.szam:041532)	3	36156	2809	108 468 HUF	8 427 HUF
XXXXIII-11	ON	72-011-11.1.2.1.1	Videó megfigyelő rendszerek, kamerák felszerelése meglévő kiállásra, kábelvezetés nélkül, üzempróbatáv	5	36500	4983	182 500 HUF	24 915 HUF
XXXXIII-12	ON	72-011-11.42.3	Videó megfigyelő rendszerek, videó rögzítő (NVR)	1	38500	7248	38 500 HUF	7 248 HUF
XXXXIII-13	"K"	K	Meglévő fogyasztásmérő visszaszerelése	1	32 500 HUF	85 000 HUF	32 500 HUF	85 000 HUF
XXXXIII-14	ON	71-001-12.2.3-0110048	Merev simafalu vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalu kivételben, nehéz mechanikai igénybevétele, Névleges méret: 36-63 mm Belteri Mu I, vastagfalú, merev műanyag szűrke védőcső 48 mm, kód MU-I 48	100	1205	1812	120 500 HUF	181 200 HUF
Munkanem összesen (HUF)					8 701 443 HUF		8 113 624 HUF	

XXIV-Építési automatika - felülvizsgálat (gyengeáram)								
Előírt:	TÉTELAZÓ	Szr.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Díj összesen
XXXXIV-1	K1 RI-1	29	Strukturált adatátviteli kábel elhelyezése rezervatór, kábelátviteli vagy kábelcsonatornákra fektetve, patch kábel, 250-450 MHz átviteli sebesség Cat 6 UTP-TP, Cat6 FTP patch kábel	200 m	500 HUF	100 000 HUF	1 500 HUF	300 000 HUF
XXXXIV-2	K1 RI-1	50	Passzív infravörös mozgásérzékelő, általános alkalmazásra, tükrös technológiájú optika (nem műanyag Fresnel lencse), 4D jelöltetőző eljárás, 10m, 5 fuggó, 86 fok, 8-15V DC, 5/10mA áramfűvel, 1.8-3.0m szerelési magasság, magán alá áll, -10-+55 fok, 0.1V/100.0VCCFS	6 db	10 000 HUF	60 000 HUF	1 000 HUF	6 000 HUF

BA

XXXIV-	KÉRET	51	Konzul EVIOM értékelősz. behatolás jelző rendszerhez	6 db	3 500 HUF	1 200 HUF	21 000 HUF	7 200 HUF
XXXIV-	KÉRET	53	Nyomásérzékelő TAP10 DSC, behatolás jelző rendszerhez	5 db	12 000 HUF	1 500 HUF	60 000 HUF	7 500 HUF
Munkanem összesen (HUF)								320 700 HUF

XXXVII-Épületgépészeti csővezeték szerelése								
Előleg:	TÉTELAZÓ	Szsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Díj összesen
XXXVII	KÉRET	9	Csővezeték bontása, horganyzott vagy fekete acélszövet tartószerkeztől, vagy padlócsatornából lángvágással, depónálással, DN 65 - 80 között	6 m	- HUF	- HUF	2 500 HUF	15 000 HUF
XXXVII	KÉRET	16	Köviz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhúvlyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése esőödomok nélkül, szakaszos nyomáspróbatával, fálhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel ellátva (horonyveses külön tételben), DN 15, Henco 16x2	59 m	1 190 HUF	70 210 HUF	970 HUF	57 230 HUF
XXXVII	KÉRET	17	Köviz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhúvlyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése esőödomok nélkül, szakaszos nyomáspróbatával, fálhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel ellátva (horonyveses külön tételben), DN 15, REHAU univerzális Henco 20x2	29 m	1 290 HUF	37 410 HUF	975 HUF	28 275 HUF
XXXVII	KÉRET	134	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése esőödomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, szabadon, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	12 m	1 240 HUF	14 880 HUF	3 120 HUF	37 440 HUF
XXXVII	KÉRET	136	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése esőödomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, szabadon, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	4 m	4 000 HUF	16 000 HUF	5 120 HUF	20 480 HUF
XXXVII	KÉRET	138	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése esőödomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0 5M	16 m	800 HUF	12 800 HUF	2 220 HUF	35 520 HUF
XXXVII	KÉRET	140	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése esőödomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x500 mm, KAEM040/0 5M	2 m	1 170 HUF	2 340 HUF	2 590 HUF	5 180 HUF
XXXVII	KÉRET	142	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése esőödomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x500 mm, KAEM050/0 5M	19 m	1 240 HUF	23 560 HUF	3 120 HUF	59 280 HUF
XXXVII	KÉRET	207	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése esőödomok nélkül, szakaszos nyomáspróbatával, szabadon, tartószerkeztől nélkül, DN 15, SIIPERSAN felkémény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm	6 m	2 240 HUF	13 200 HUF	1 150 HUF	6 900 HUF
XXXVII	KÉRET	208	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése esőödomok nélkül, szakaszos nyomáspróbatával, szabadon, tartószerkeztől nélkül, DN 20, SIIPERSAN felkémény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	24 m	2 700 HUF	64 800 HUF	1 320 HUF	31 680 HUF

BA

XXXXVII	KIRI-I	321	Gazvezeték. Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G iv, 45°, kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 22, Csz 345624	2 db	1 250 HUF	1 410 HUF	2 500 HUF	2 820 HUF
XXXXVII	KIRI-I	324	Fűtési vezeték, felfűtött polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhúvós kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervekbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (horonyves külön tételben) DN 15, HEINCO Standard többretegű PE-Xa/Al, 0,4/PE-Xa cső tekercsben, púros, 6 mm víg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 16x2, Rsz 100-ISO34-16-RG	190 m	600 HUF	660 HUF	114 000 HUF	125 400 HUF
XXXXVII	KIRI-I	326	Csővezeték bontása, lagy, félkemény vagy kemény vörösrézcső, tartószerkezetrel, forrasztott kötések feloldásával, meret szerinti deponálással, DN 25 - 32 között	16 m	- HUF	1 100 HUF	- HUF	17 600 HUF
XXXXVII	KIRI-I	327	Csővezeték bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tomitású PVC csővezeték esetén, DN 25 - 50 között	13 m	- HUF	1 000 HUF	- HUF	13 000 HUF
XXXXVII	KIRI-I	328	Csővezeték bontása, ragasztott vagy gumigyűrűs tomitású PVC csővezeték esetén, DN 65 - 100 között	6 m	- HUF	1 280 HUF	- HUF	7 680 HUF
XXXXVII	KIRI-I	329	Csővezeték bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	3 db	- HUF	1 200 HUF	- HUF	3 600 HUF
XXXXVII	KIRI-I	355	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon preselt kötéssel, DN 15, Viega Profipress G atm idom km., kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 18x1/2", Csz 346140	1 db	2 000 HUF	750 HUF	2 000 HUF	2 50 HUF
XXXXVII	KIRI-I	358	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G atm idom km., kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 22x1/2", Csz 346164	2 db	2 800 HUF	600 HUF	5 600 HUF	1 980 HUF
XXXXVII	KIRI-I	359	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 15, Viega Profipress G iv, 90°, kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 18, Csz 345471	2 db	1 750 HUF	1 760 HUF	3 500 HUF	2 720 HUF
XXXXVII	KIRI-I	360	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G szűkítő idom, kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 22x1/8, Csz 346577	1 db	1 350 HUF	1 450 HUF	1 350 HUF	1 450 HUF
XXXXVII	KIRI-I	361	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G iv, 90°, kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 22, Csz 345488	14 db	1 930 HUF	1 450 HUF	27 020 HUF	20 300 HUF
XXXXVII	KIRI-I	363	Gazvezeték, Rézeső szerelése, preselt kötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon preselt kötéssel, DN 20, Viega Profipress G T-idom, kettős "V" presel, SC-C-Contur-ral (bizt. kontur), MOP5 - GT/1 kov. megfelelő, vörösréz, 22, Csz 345952	1 db	3 125 HUF	1 950 HUF	3 125 HUF	1 950 HUF

OK

XXXXVII 1-	KI-RI-1	14	gáz- és fűtőszerveleti berendezési tárgyak beszerelése, gázszerveleti berendezési tárgyak garbojler 350 literig	1 db	- HU-F	10 000 HU-F	10 000 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	15	gáz- és fűtőszerveleti berendezési tárgyak beszerelése, fűtőszerveleti berendezési tárgyak acélművez radiátor, 10 tagig	4 db	- HU-F	37 600 HU-F	37 600 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	17	gáz- és fűtőszerveleti berendezési tárgyak beszerelése, fűtőszerveleti berendezési tárgyak kazinok 60 kW-ig	1 db	- HU-F	23 600 HU-F	23 600 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	63	1 gyódlalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légellenőrzőlevegő, kifolyó- és lecsatlakoztatás Automatikus légellenőrzőlevegő sárgarézt-krom Alu-6 1/2" 162-0007-00	9 db	3 750 HU-F	33 750 HU-F	14 445 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	75	Ketoldalon menetes vagy roppantógörvűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázbesap, MOFEM AHA Univerzális gombesap 1/2" hb menettel, nevelges meret 15 mm, sárgarézt, natur, 16 bar, C sz 113-0007-00	3 db	3 250 HU-F	9 750 HU-F	7 545 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	78	Ketoldalon menetes vagy roppantógörvűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombesap, víz- és gázbesap, MOFEM Flexum gáz gombesap, 1/2" KB nevelges toldat nélkül, mikkelezeti, C sz 113-0006-10	3 db	3 425 HU-F	10 275 HU-F	7 200 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	83	Ketoldalon menetes vagy roppantógörvűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gombesap, víz- és gázbesap, MOFEM AHA Univerzális gombesap 3/4" hb menettel, nevelges meret 20 mm, sárgarézt, natur, 16 bar, C sz 113-0018-00	4 db	4 750 HU-F	19 000 HU-F	11 000 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	86	Ketoldalon menetes vagy roppantógörvűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva -Madas FVONC 1/2"	1 db	22 500 HU-F	22 500 HU-F	2 730 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	109	Vízmerők elhelyezése, hitelesítve, ketoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva lakásvízmerők, hidegvízre, szarazontöltő, egy sugaras, DN 20, SIEMENS WFK 30 D110, vízmennyiségmérő (egysugaras) hideg vízre, rádiós kiolvasásra előkészítve, DN 15, G3/4" csatlakozással, max. 30 C-ig, Qp=1.5m3/h, 110mm beépítési hossz, javasolt WFL R150/GA vizóra hollandi pár alkalmazása a szerelésnél, C sz WFK 30 D110	3 db	22 500 HU-F	67 500 HU-F	43 500 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	125	Elektronikus melegvíztermelő (tárolós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vizoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül Villanybojler Hajdu AQ500iP, 230V, 1.8 kW	1 db	88 500 HU-F	88 500 HU-F	21 100 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	147	Falkut, kiontó vagy mosóval elhelyezése és bekötése, falkut, szifon (tároló) és csatlakoztatás, acélművezből-, rozsdamentes lemez/ből vagy onlívastól	4 db	30 000 HU-F	120 000 HU-F	40 000 HU-F
XXXXVII 1-	KI-RI-1	154	WC eszeje elhelyezése és bekötése, oblatőrtárlat, sarokszelvény WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, monolitikus, alsókielvezésű mélykötésű kivitelben -GRUHE Bau Ceramic	3 db	18 000 HU-F	54 000 HU-F	45 000 HU-F

XXXVII I-	KERET	158	WC-eszecsze kiegészítő szerelvényének elhelyezése, WC csatlakozás, hátsó kifolyási WC-hez, H1210 WF, PP WC-csatlakozó DN110, 0 - 90°-ig fokozat nélkül állítható, ajkosos (műanyag) kerámia fogadásra, fehér	3 db	12 500 HUF	1 500 HUF	37 500 HUF	4 500 HUF
XXXVII I-	KERET	186	Csaptelepek és szerelvények felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, KLUDI-Standard mosdócsaptelep, lefolyógarnitúrát, kr., Cikkszám: 21 0620515	4 db	35 000 HUF	8 500 HUF	140 000 HUF	34 000 HUF
XXXVII I-	KERET	193	Csaptelepek és szerelvények felszerelése, mosogató csaptelepek, fali mosogató csaptelep, KLUDI-Standard fali mosogatócsaptelep, falra szerelhető kivétel, elfordítható kifelé, 260 mm kinyúlás, 15 l/perc, kr., Cikkszám: 31 0530515	1 db	22 000 HUF	8 500 HUF	22 000 HUF	8 500 HUF
XXXVII I-	KERET	202	Csaptelepek és szerelvények felszerelése, mosogató csaptelepek, álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep Kludi-Standard többfunkciós mosogatócsaptelep, elfordítható kifelé	4 db	28 600 HUF	8 500 HUF	114 400 HUF	34 000 HUF
XXXVII I-	KERET	223	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszhető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ága elhelyezése, ACU EGO 150 padlóösszelejtő, perforált ráccsal, 150x150 mm, alacsony profilú, Ø 110 mm csónk, buzzarral, Rend sz.: 97211	1 db	35 000 HUF	5 000 HUF	35 000 HUF	5 000 HUF
XXXVII I-	KERET	228	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszhető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszhető elhelyezése, H11-21, Csepegtető toleker DN32 víz- és golyós buzzarral	3 db	6 000 HUF	8 920 HUF	18 000 HUF	26 760 HUF
XXXVII I-	KERET	239	Vízes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, fali kúthoz-mosogatóhoz DN 50, Viega csőszőny, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 50, Csz.: 107 888	5 db	3 150 HUF	5 200 HUF	15 750 HUF	26 000 HUF
XXXVII I-	KERET	246	Vízes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, hideghez, Viega csőszőny, műanyag, 1 1/4" x 40, Csz.: 406 462	4 db	5 500 HUF	5 200 HUF	22 000 HUF	20 800 HUF
XXXVII I-	KERET	276	Mosdó vagy mosmedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelvény, búzelzáró és sarokszelvény nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFOLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4163 01 01, fehér	2 db	25 000 HUF	21 000 HUF	50 000 HUF	42 000 HUF
XXXVII I-	KERET	323	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordácsóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordácsóval, DN 25, GEBO Variowater 1" inox bordácsó vízre, 5 m-es tekercs, A01-0001-0658	3 m	11 000 HUF	5 000 HUF	33 000 HUF	15 000 HUF
XXXVII I-	KERET	324	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordácsóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 25, GEBO 1" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0726	12 db	1 400 HUF	1 000 HUF	16 800 HUF	12 000 HUF
XXXVII I-	KERET	327	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordácsóval, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordácsóval, DN 25, GEBO Variogas 1" inox bordácsó gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0703	2 m	11 000 HUF	5 000 HUF	22 000 HUF	10 000 HUF
XXXVII I-	KERET	352	Acéllenyez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm DUNARAD acéllenyez lapradiátor (tartóval, típus: 22, méret (HxL): 600x1200, hőleadás: 1953W (75/65/20°C)	1 db	43 700 HUF	15 000 HUF	43 700 HUF	15 000 HUF

08

XXXXVII I-	KIRFI	385	Próbahűtés, radiátorok beszállítása 23 260 W teljesítményig	2 db	- HUF	8 600 HUF	- HUF	17 200 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	403	Szerelvények levezetése, menetes szerelvények, DN 50 meretig	12 db	- HUF	2 500 HUF	- HUF	30 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	444	Termosztikus szeleptel felszerelés radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rugóval, Danfoss termostikus fej beépített érkezővel, 013G2980 RA 2980 5-26°C	9 db	9 500 HUF	2 500 HUF	85 500 HUF	22 500 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	457	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonvhai (part) mosogató csatlépel nélkül, hővezetővel, előre elkészített támaszra vagy alvanyra, kétmenetű	2 db	150 800 HUF	34 250 HUF	301 600 HUF	68 500 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	472	Berendezési tárgyak szerelvények felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFI-M sargerez sarokszelep 1/2"-1/2" sargerez, kromozott, 10 bar, Csz 163-0002-000	25 db	5 000 HUF	4 200 HUF	125 000 HUF	105 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	493	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordásosóval, peremvezető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, max bordásosóval, DN 15, G1/80 Variogas 1/2", inox bordásosó gázra, 5 m-es lekérés, A01-0001-0691	1 m	21 200 HUF	5 000 HUF	21 200 HUF	5 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	494	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordásosóval, peremvezető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése, DN 15, G1/80 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1828	2 db	2 000 HUF	500 HUF	4 000 HUF	1 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	508	Kazánház, illetve hőközpont beszállítása, beüzemeleése 23 260 W teljesítményig	2 db	- HUF	20 000 HUF	- HUF	40 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	531	G1/80 rdóm felszerelése 1/2"-2"	4 db	15 000 HUF	5 000 HUF	60 000 HUF	20 000 HUF
XXXXVII I-	KIRFI	545	Kézműso berendezés elhelyezése és bekötése, porcelán kivitelben, kőfolyószelep, szifontakaró és hővezető nélkül, ALPOLDI/BAZIS porcelán kézműso, 45 cm, 3 csaplyakkal, fűt. 4145 45 01, fehér	2 db	17 000 HUF	10 000 HUF	34 000 HUF	20 000 HUF
XXXXVII I-	ON	82-001-16.2.3-0113565	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV-S egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszállítási, elzárási funkcióval, 1/2", 0031.0124	2 db	3 300 HUF	2 401 HUF	6 600 HUF	4 802 HUF
XXXXVII I-	ON	82-001-16.2.3-0113568	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV-S sarok kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszállítási, elzárási funkcióval, 1/2", 0031.0123	7 db	3 300 HUF	2 401 HUF	23 100 HUF	16 807 HUF
XXXXVII I-	ON	82-001-16.2.5-0113202	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termostikus szelep, termostikus szelep szett Danfoss RA-N termostikus radiátorszelep állítható kapacitási szelep, egyenes kivitel (F), RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73, 013G0014	2 db	7 720 HUF	2 401 HUF	15 440 HUF	4 802 HUF
XXXXVII I-	ON	82-001-16.2.5-0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termostikus szelep, termostikus szelep szett Danfoss RA-N termostikus radiátorszelep állítható kapacitási szelep, sarok kivitel, Ö-gyűrűs hollandival 3/4" KM, RA-N 1/2" kvs=0,04-0,73, 013G0013	7 db	7 720 HUF	2 401 HUF	54 040 HUF	16 807 HUF

08

XXXVII I-	ON	82-004-1.2- 0355012	Elektromos melegvíztármű (átfolyós vagy áramlás) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízellátó bekapcsolással, elektromos bekötés nélkül, 20,0 l - 80 liter között Aquatic AQ 50 Érp zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 50 literes tűzvédelemmel, a tartály tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, a tartály maximális üzemi nyomása: 0,6 MPa, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111613510	1 db	42 522 HUF	15 583 HUF	42 522 HUF	15 583 HUF
XXXVII I-	ON	82-005- 20.1.1- 0566813	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített lámasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 2,5 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig FixTrend C70/4F fűtőköri osztó-gyűjtő, 4 körös, DN25, Cikkszám: LOV_49070903	1 db	146 945 HUF	13 409 HUF	146 945 HUF	13 409 HUF
XXXVII I-	ON	82-005- 20.1.1- 0566814	Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített lámasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 2,5 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig FixTrend C70/5F fűtőköri osztó-gyűjtő, 5 körös, DN25, Cikkszám: LOV_49070904	1 db	204 294 HUF	13 409 HUF	204 294 HUF	13 409 HUF
XXXVII I-	ON	82-012- 3.2.2.4- 0432063	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm feletti, 600 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 22/DK 600-1800, 3109W, Cikkszám: WA22618	2 db	70 098 HUF	12 593 HUF	140 196 HUF	25 186 HUF
XXXVII I-	ON	82-012- 3.3.1.3- 0432085	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 500 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 33/DKEK 500-1400, 2936W, Cikkszám: WA33514	2 db	71 092 HUF	12 684 HUF	142 184 HUF	25 368 HUF
XXXVII I-	ON	82-012- 3.3.1.4- 0432089	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 33/DKEK 600-900, 2178W, Cikkszám: WA33609	2 db	53 654 HUF	12 684 HUF	107 308 HUF	25 368 HUF
XXXVII I-	ON	82-012- 3.3.1.4- 0432091	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 33/DKEK 600-1000, 2420W, Cikkszám: WA33610	1 db	58 728 HUF	12 684 HUF	58 728 HUF	12 684 HUF
XXXVII I-	ON	82-012- 3.3.1.4- 0432093	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, szélhordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm MERKAPT WARMAIR radiátor, 33/DKEK 600-1100, 2662W, Cikkszám: WA33611	1 db	63 005 HUF	12 684 HUF	63 005 HUF	12 684 HUF
XXXVII I-	ON	82-016- 1.2.3- 0391471	Piperúrnyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrös, elektromos bekötés nélkül Green Clean - fali tükrös, csiszolt szelű üveg, 600 x 400 mm, 4 mm vastag, UV600400 Green Clean - DELABIE tükrözött szett 4 darabos, 2 db rögzítőelem rugós, r.m. acél, csavarokkal, dűbelekkel, max. 6 mm-ig, UVR	3 db	18 590 HUF	3 941 HUF	55 770 HUF	11 823 HUF
XXXVII I-	"K"	K	Föld- vagy PB gáz tüzelési, melegvíztármű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W BKF 19 kW kazán, csatlakozó készlettel, Computherm Q7RF vezetékek nélküli szobatermosztáttal, DN80/80 égéstermék szelvényesztől idommal	2 db	598 200 HUF	115 680 HUF	1 196 400 HUF	231 360 HUF

00

XXXVII 1-	"K"	K	Füstgázkezelők (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőkömüves munkával, helyreállításál 80/80, 80/110, 80/125 mm A-TEC PolyTOP égéstermék elvezető-égési levegő elvezető rendszer terv szerinti kivitelben	2 db	385 600 HUF	125 000 HUF	771 200 HUF	250 200 HUF
--------------	-----	---	--	------	-------------	-------------	-------------	-------------

Munkaem összesen (HUF)

4 654 457 HUF

XXXIX-Szellőztető berendezések

Előtag	TÉTELAZÓ NOS/TO	Sorsz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységar	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIX-	KI-RI-1	64	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezzel, horganyzott acéllemezből, NA 63-150 mm között, AL-ROPRIO (K) SPIK (C) spirálkorcolt lemezzel, borda nélkül, horganyzott acéllemezből, v=0,7 mm, NA 150 mm, Csz APSPIKOB807150	1 m		2 110 HUF	3 800 HUF	2 110 HUF	3 800 HUF
XXXIX-	KI-RI-1	71	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható műanyag légcsatorna cső, poliszter vagy alumínium/poliszter anyagból, NA 63-150 mm között, CAIRIX szigeteltlen, alumínium/poliszter flexibilis légcsatorna, max hőm 140°C, Combiflex N Black 82, Csz C020203082020	1 m		750 HUF	4 120 HUF	750 HUF	4 120 HUF
XXXIX-	KI-RI-1	189	AIRVENT K-G 90°-os könyökidom, horganyzott acéllemezből, felszerelve, tartószerkezzettel, szerelési segédanyagokkal- NA160	1 db		3 900 HUF	3 000 HUF	3 900 HUF	3 000 HUF
XXXIX-	KI-RI-1	193	Külfelvező típusú kisventilátor elhelyezése, HLE ICS M1-100 MiniVent kisventilátor, -1, 230 V, 9/5 W, NA 100, Cikksz 6171	1 db		50 000 HUF	40 000 HUF	50 000 HUF	40 000 HUF
XXXIX-	ON	83-001- 2.1.2- 0522422	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, alumínium lemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezzel, NA 80-150 mm között, elágazó idom UNIMAX SZOTFORM K kereszt elágazó idom (tegő), alumínium lemezből, NA 100 mm	1 db		7 349 HUF	5 617 HUF	7 349 HUF	5 617 HUF
XXXIX-	ON	83-007-4.1	Konyhai páraelszívók, központi elszívásra, falra szerelve Klarstein Zeldia 90, 230V, 600 m3/h	1 db		125 880 HUF	2 809 HUF	125 880 HUF	2 809 HUF
XXXIX-	ON	83-011- 2.1.2- 0494436	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW160 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109522, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 160	4 db		1 755 HUF	1 359 HUF	7 020 HUF	5 436 HUF
XXXIX-	ON	83-011- 2.1.2- 0494438	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között MÜPRO Légtechnikai bilincsek M8/10 NW200 horganyzott, betéttel, Cikkszám:109524, kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 200	6 db		1 944 HUF	1 359 HUF	11 664 HUF	8 154 HUF
XXXIX-	"K"	M83-001- 2.4.1- 0830533	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezzel, rozsdamentes acéllemezből, NA 80-150 mm között Lemezzel, borda nélkül, rozsdamentes acéllemezből, v=0,5 mm, NA 100 mm	4.5 m		12 555 HUF	3 500 HUF	56 498 HUF	15 750 HUF
XXXIX-	"K"	M83-001- 2.8.1	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, rozsdamentes acéllemez idom, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezzel, NA 80-150 mm között, 90° könyök, 100 mm	3 db		9 800 HUF	5 000 HUF	29 400 HUF	15 000 HUF

OK

AD

XXXIX-	"K"	M88-011- 1.1.1- 0470318	Csövek, csőcsordák függeszése vasbetonföldém esetén, vasbetonföldém alsó síkjáról függeszve, egyedi csővezeték rögzítése, 1/2" - 2" átmérő közötti HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LJH 45-52 (1 1/2") M8/M10, Csz.: 2020745 + 50 cm menetes rud AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	5 db	1 200 HUF	1 000 HUF	6 000 HUF	5 000 HUF
XXXIX-	"K"	M88-011- 2.1- 0470314	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő közötti HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LJH 20-25 1/2" M8/M10, Csz.: 2020741 + 10 cm menetes rud AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	3 db	915 HUF	1 000 HUF	2 745 HUF	3 000 HUF
XXXIX-	"K"	M88-011- 2.1- 0470316	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő közötti HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LJH 31-38 1" A M8/M10, Csz.: 2020743 + 10 cm menetes rud AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	16 db	815 HUF	1 000 HUF	13 040 HUF	16 000 HUF
XXXIX-	"K"	M88-011- 2.1- 0470318	Egyedi csövek oldalfali rögzítése vasbetonfal esetén, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése vasbeton oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő közötti HILTI Lakóépület csőbilincs MP-LJH 45-52 1 1/2" M8/M10, Csz.: 2020745 + 10 cm menetes rud AM8x1000 4.8 horganyzott, Csz.: 339793 + feszítőhüvely HKD M8x25, Csz.: 376957	6 db	825 HUF	1 000 HUF	4 950 HUF	6 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								
							321 306 HUF	133 686 HUF

Előtag		Tétel száma	Sorsz.	XII-Takarítási munkák					Díj összesen	
TÉTELAZÓ	NOSZÓ			Meny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen		
XII-	KIREF	1	Padlások seprése	1	100 m2	- HUF	1 500 HUF	- HUF	1 500 HUF	
XII-	KIREF	2	Burkolt, mazolt felületek lemosása, ULTRASOL, tisztító, fertőtlenítővel	50	m2	500 HUF	1 000 HUF	25 000 HUF	50 000 HUF	
XII-	KIREF	3	Huzott síkúveg felület zablakúveg, üvegfal/ lemosása - keret nélkül - két oldalon, 0,21-0,40 m2 közötti egyoldali üvegfelület esetén, Flóraszept tisztítószerez	30	m2	500 HUF	1 000 HUF	15 000 HUF	30 000 HUF	
XII-	KIREF	5	Burkolatok takarásának megvédése Takarás készítése falforgácslappal	50	m2	4 000 HUF	4 000 HUF	200 000 HUF	200 000 HUF	
XII-	KIREF	6	Pestés, elől burkolatok takarásának készítése, Agró fólia, 0,20 mm	2	100 m2	15 000 HUF	25 000 HUF	30 000 HUF	50 000 HUF	
Munkanem összesen (HUF)									270 000 HUF	331 500 HUF

