

Költségvetés neve:
Leírás:

ARADI_22-2024_V_4_lakás_helyreállítás
UDAPEST VI. ARADI UTCA 22. (HRSZ: 28757)
ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ LAKÓÉPÜLET
TETŐTÉRI V. 4. SZ. LAKÁS HELYREÁLLÍTÁSA

Költségvetés összesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Dijköltség
1 Építmény közvetlen költségei		18 553 849 HUF	23 832 666 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		4 238 652 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			46 625 167 HUF
2.2 ÁFA	27%		12 588 795 HUF
3 A munka ára (HUF)			59 213 962 HUF

Béla Ádám

Aláírás

CSÍZIO STÚDIÓ
Korlátolt Felelősségű Társaság
2200 Gyál, Kisfaludy u. 15.
Levegőút: 13218290-2-13

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	17 500 HUF	365 000 HUF
2.	Víztelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás	15 550 HUF	15 550 HUF
4.	Költségtérítések	14 010 HUF	765 637 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	201 600 HUF	480 200 HUF
6.	Szivárgó építés, alagsóvezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	3 552 949 HUF	2 010 070 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	171 192 HUF	468 964 HUF
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	553 790 HUF	1 169 024 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka	1 805 677 HUF	4 084 485 HUF
13.	Vakolás és rabicolás	1 187 431 HUF	1 800 472 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	838 521 HUF	953 885 HUF
17.	Tetőfedés	234 012 HUF	443 785 HUF
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	849 432 HUF	1 121 670 HUF
19.	Bádogozás	575 042 HUF	826 936 HUF
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1 354 612 HUF	942 011 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	872 237 HUF	322 418 HUF
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	285 681 HUF	502 680 HUF
24.	Szigetelés	1 712 874 HUF	1 973 255 HUF
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése		
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	3 475 989 HUF	5 039 954 HUF
34.	Épületeautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés	23 000 HUF	26 750 HUF
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	176 620 HUF	132 990 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	406 440 HUF	202 140 HUF
39.	Szellőztető berendezések	229 690 HUF	184 790 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák		
42.	Konyhatechnológia		
43.	Emelő berendezések		
44.	Szabadtéri, szabadidő		
Összesen (HUF)		18 553 849 HUF	23 832 666 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I.	KERET	12	Csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1,00	db	5 000 HUF	15 000 HUF	5 000 HUF	15 000 HUF
I.	KERET	36	Csőrelével végzett munka, villamos meghajtással, 20 kW teljesítményig, 5 kW, teherbírási	25,00	óra	500 HUF	14 000 HUF	12 500 HUF	350 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)								17 500 HUF	365 000 HUF



Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KERET	31	Köszorúzsálas, zsálaszattól függetlenül, parkany nélkül	3,11	m ²	5 000 HUF	5 000 HUF	15 550 HUF	15 550 HUF
Munkanem összesen (HUF)								15 550 HUF	15 550 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	1	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kitűzése	1,00	mérnökna p	1 000 HUF	30 000 HUF	1 000 HUF	30 000 HUF
IV-	KERET	10	Ellenőrző próbák készítése belső vízvezeték hálózatra, akkreditált vizminőség vizsgálat	1,00	db	10 HUF	35 000 HUF	10 HUF	35 000 HUF
IV-	KERET	18	Vízhalózati feltöltése és ürítése	1,00	kts	10 000 HUF	30 000 HUF	10 000 HUF	30 000 HUF
IV-	KERET	23	Szakkepesítést nem igénylő fizikai munka, közös területek napi takarítása, naponta 1 óra	30,00	óra	100 HUF	5 000 HUF	3 000 HUF	150 000 HUF
IV-	"K"	"K"	Faanyag szakértői vizsgálat a borított gerendás fáfödém fagerendái állapotáról teljes feltárásukat követően (felső deszkázat elbontása után) alkalmanként helyszíni művezetés keretében (előirányzat) (fedett terasz területén)	1,00	alk	- HUF	262 951 HUF	- HUF	262 951 HUF
IV-	"K"	"K"	Statikus tervezői vizsgálat a borított gerendás fáfödém fagerendái állapotáról teljes feltárásukat követően (felső deszkázat elbontása után) alkalmanként helyszíni művezetés keretében (előirányzat) (fedett terasz területén)	1,00	alk	- HUF	257 686 HUF	- HUF	257 686 HUF
Munkanem összesen (HUF)								14 010 HUF	765 637 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	32	Munkahelyi depómából építési törmelék konténerbe rakása, kezi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	16,00	m3	100 HUF	30 000 HUF	1 600 HUF	480 000 HUF
V-	KERET	49	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	2,00	db	100 000 HUF	100 HUF	200 000 HUF	200 HUF
Munkanem összesen (HUF)								201 600 HUF	480 200 HUF



Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
VIII-	KERET	42	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kisse keplekeny vagy keplekeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett, C20/25 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,3 finomsági modulussal	9,36	m3	40 000 HUF	40 000 HUF	374 400 HUF	374 400 HUF
VIII-	KERET	50	Beton aljzat készítése belviszinen kevert betonból, kézi továbbbitással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre leccel lehurva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kisse keplekeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig, C 16/20 - X0b(H) - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,8 finomsági modulussal	1,00	m3	75 000 HUF	75 000 HUF	75 000 HUF	75 000 HUF
VIII-	KERET	127	Betonacél belviszini szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között, Bordás betonacél, szalban, B 60/50 12 mm vasbeton kőszorók, térdfalpillérek, és földem vaszerelése 18-20 mm átmérővel B500 betonacél minőséggel	0,982	t	400 000 HUF	300 000 HUF	392 800 HUF	294 600 HUF
VIII-	KERET	153	Melegen hengerelt merev vasbetetek elhelyezése vízszintes kiékeléssel vagy csomóponti kötéssel, betonacél szerelés előtt, kézi erővel, "U" - szelvényű idomacélból, 140-220 mm között, Melegen hengerelt U-acél, 200 mm, RST 37-2 Acél kiválógerendák kaszálása HEA200, és LPE200 szelvényekből, kemények körül belviszinen hegesztett kapcsolatokkal, alsó síkon tűrővédő, és korrozóvédő bevonattal ellátva	0,99	t	485 000 HUF	210 000 HUF	480 150 HUF	207 900 HUF
VIII-	"K"	"K"	YX153 v=1,5 mm trapézlemez benmaradó zsárluzat elhelyezése falegyenre átlapolásoknál 15 cm-ként csavarozva, vagy szegecselve	59,00	m2	37 012 HUF	17 109 HUF	2 183 708 HUF	1 009 431 HUF
VIII-	"K"	"K"	Vasbeton kőszorú készítése térdfal lezárásaként, 30 cm széles, 25 cm magas, vasalás: 4Ø18+Ø8/20, beton: C30/37-XC-F2-16, betonacél: B500 összes hossz: 4,71 m	0,35	m3	73 248 HUF	77 224 HUF	25 637 HUF	27 028 HUF
VIII-	"K"	"K"	Vasbeton zárókőszorú készítése belső válaszfalak tetejére, vízszintes és ferde záródással, 10 cm széles, 20 cm magas, oldalfalakba 10 cm mélységgel bekötve, vasalás: 4Ø12+Ø8/20, beton: C30/37-XC-F2-16, betonacél: B500 összes hossz: 14,05 m	0,30	m3	70 847 HUF	72 370 HUF	21 254 HUF	21 711 HUF
Munkanem összesen (HUF)								3 552 949 HUF	2 010 070 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IX-	"K"	"K"	Teherhordó áthidaló beépítése 30 cm széles teherhordó falba, Porotherm M-25 jelű elemből, 4 elem egybebeépítve, 125x250x60 mm mérettel, nyílásméret: 1 db 90 cm, 1 db 100 cm, felfekvés min. 10-10cm	2,00	db	85 596 HUF	234 482 HUF	171 192 HUF	468 964 HUF
Munkanem összesen (HUF)								171 192 HUF	468 964 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
X-	KERET	1	Telherhordó és kötőfalazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, meszhomok, magasított vagy nagymeretű téglaiból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes meszhabarcból Tordfal fal bontása nagymeretű téglaiból vakolatnál egy ürt, 50 cm-es 20 vastagsággal tégla szerinti fedett tetőzet falazása falazó	2,68	m ³	100 HUF	45 000 HUF	268 HUF	120 600 HUF
X-	KERET	4	Telherhordó és kötőfalazat bontása, természetes alapanyagú termékekből, bármilyen falvastagsággal, vegyes falazatból (tégla és kő együtt), falazó, cementes meszhabarcból Parapet fal bontása nagymeretű téglaiból vakolatnál egy ürt, 75 cm-es 48 cm vastagsággal fedett szerinti	0,73	m ³	100 HUF	25 000 HUF	73 HUF	18 250 HUF
X-	KERET	20	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk tégla falban Falnyílás bontása 3,2 cm vastag nagymeretű tégla falban, kiváló elhelyezése után (melléképítéshez oldaltól)	0,87	m ³	100 HUF	32 000 HUF	87 HUF	27 840 HUF
X-	KERET	21	Nyílásbontás, kő- és vegyes falazóelemes falban Falnyílás bontása 18 cm vastag ürt fedett tégla falban, vakolatnál együtt, kiváló elhelyezése után (padlástól fel)	1,87	m ³	100 HUF	65 000 HUF	187 HUF	121 550 HUF
X-	KERET	23	Teglatsztítás, kisméretű vagy nagymeretű tömör tégla	0,50	1000 db	100 HUF	60 000 HUF	50 HUF	30 000 HUF
X-	KERET	79	Pillérfalazat készítése, égetett-agyagkerámia termékekből, négyszög keresztmetszetű, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglaiból vagy keveslyukú téglaiból, falazó, cementes meszhabarcba falazva, Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm nsz. M 1 (Hf10-mc) Falpillér készítése 30 cm vastagsággal, 60 cm szélességgel, bontott tisztított nagymeretű téglaiból falazó, cementes meszhabarc	0,35	m ³	30 000 HUF	63 500 HUF	10 500 HUF	22 225 HUF
X-	KERET	140	Falatorós 30x30 cm méretű, tégla falban, 12,01-25 cm falvastagság között	6,00	db	100 HUF	5 000 HUF	600 HUF	30 000 HUF
X-	KERET	154	Horonyveses, tégla falban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között	22,00	m	100 HUF	3 000 HUF	2 200 HUF	66 000 HUF
X-	KERET	192	Válaszfal építése, porumbeton termékekből, normal elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kezi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcba falazva, YTONG válaszfalelem, Pve jelű, 600x200x100 mm M 2,5 (Hf10-cm) falazó, meszes cementhabarc	34,23	m ²	8 000 HUF	8 000 HUF	273 840 HUF	273 840 HUF
X-	KERET	225	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, válaszfallapból falazó, cementes meszhabarcból falazva, Válaszfal tégla 400x200x100 mm f o M 1 (Hf10-mc) Falnyílás befalazása 15 cm széles válaszfalban bontott, tisztított nagymeretű téglaiból, Ablaknyílás részben befalazása 15 cm széles válaszfalban bontott, tisztított nagymeretű téglaiból falazó, cementes meszhabarc	2,25	m ²	3 500 HUF	4 500 HUF	7 875 HUF	10 125 HUF
X-	"K"	"K"	A fürdőszoba két válaszfalának egymáshoz rögzítése a ferde záródású falrész lezáró vasbeton koszorújára fektetett és rögzített U 100 idomacél elemekkel, az idomacél elemek elhelyezés előtti korróziógátló festékekkel történő lefestése után, elemhossz: 1800 mm	2,00	db	129 055 HUF	224 297 HUF	258 110 HUF	448 594 HUF
Munkanem összesen (HUF)								553 790 HUF	1 169 024 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XII-	KERET	29	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgacslop (OSB) elhelyezése negy. oldalt nutolt kivételben, tetőszerkezet szaruzatára, Vízálló faforgacslop (OSB), negyoldalt nutolt, 2500x625x22 mm méretű	22,04	m2	7 000 HUF	3 000 HUF	154 280 HUF	66 120 HUF
XII-	KERET	36	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m ³ m ³ famennyiség között	27,55	m2	100 HUF	5 000 HUF	2 755 HUF	137 750 HUF
XII-	KERET	37	Tetőlecezés bontása bármely egyszerűsített hornyolt cserepfedés alatt	33,67	m2	100 HUF	5 000 HUF	3 367 HUF	168 350 HUF
XII-	KERET	40	Födemszerkezet porfödém szerkezet bontása felső deszkazattal (bontott gerenda-falódém felső deszkazatának bontása a fedett terasz területére)	22,37	m2	100 HUF	5 000 HUF	2 237 HUF	111 850 HUF
XII-	KERET	58	Páraáteresztő, szabadon fekvő, szelzáró, vízzáró, vízhatlan alátétfolia, alátétfedés, vagy alátétzigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsikkal rögzítve, DÖRKEN DELTA MAXX PLUSZ, páraáteresztő alátétfedés öntapadó ragasztósávvál, 1,5 m · 50 m	38,10	m2	1 000 HUF	1 000 HUF	38 100 HUF	38 100 HUF
XII-	KERET	64	Tetőlecezés tetőfelület ellenlecezésének elkészítése	45,90	m	2 000 HUF	2 000 HUF	91 800 HUF	91 800 HUF
XII-	KERET	107	Faanyag gomba és rovarkártató elleni megelőző védelem merítéses, bemártásos fűrészes technológiával felhordott anyaggal, KEMIKAL Tetol faanyagvédő egéskészletű, gomba, rovarkártató ellen többféle színben	80,00	m2	2 000 HUF	2 000 HUF	160 000 HUF	160 000 HUF
XII-	"K"	"K"	Kötőgerenda megerősítése 10/20 cm fagerenda mellécsavarozásával (csavarok 10*200, t=60 cm eltoltsorokban)	4,90	m	12 801 HUF	23 768 HUF	62 725 HUF	116 463 HUF
XII-	"K"	"K"	Új, félnyereg alakú fa fedélszék készítése a fedett terasz helyén, az oszlopok vendégfödémre támasztva ill. középfőfalra rögzítve, az elemek egymáshoz fém kötőelemekkel rögzítve fageretek: oszlop: 15*15 cm, talpszeelemen: 15*15 cm, közép- és taréjszelemenek: 15*15 cm, szarufa: 10*15 cm, fogópárok minden szaru állásban 2*7,5*15 cm (fogópárok a középfőfalra rögzített 15*15 cm szelemenre és a szarufákhoz rögzítve)	38,10	m2	16 835 HUF	36 750 HUF	641 414 HUF	1 400 175 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszék hiányzó oszlopának pótlása, vendég födémről indítva, középszelement megtámasztva, 15*15 cm mérettel	2,70	m	11 897 HUF	34 202 HUF	32 122 HUF	92 345 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszék derékszelemenének megerősítése alsó síkra elhelyezett 15*12 cm fagerendával, a meglévő elemmel csavarozással összefogva, 2 db, L1=4,35 m, L2=3,60 m	7,95	m	12 659 HUF	37 021 HUF	100 639 HUF	294 317 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszerkezet minden szaruállásába fogópárok utólagosan elhelyezése, 2*7,5*15 cm mérettel, hossz: 2*2,70 m, 5*2,2 m	7,00	db	34 347 HUF	88 007 HUF	240 429 HUF	616 049 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszerkezethez 10*10 cm keresztmetszetű oszlopok beépítése vendégfödémről illetve fiók gerendáról indítva, szarufát megtámasztva, hossz: 2*1,57 m, 5*1,27 m	7,00	db	8 934 HUF	23 952 HUF	62 538 HUF	167 664 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszék átalakítása tetőtéri ablak beépítéséhez, a szarufa részbeni kiváltásával	1,00	db	14 606 HUF	243 968 HUF	14 606 HUF	243 968 HUF
XII-	"K"	"K"	Zárt deszkázat készítése kettős állókörös Rheinzink fémlemez fedés alá II. osztályú, sarkosélú, légszáraz lucfenyőből, vízszintes és függőleges felületen, 24 mm vastag deszkából (tetőablak előtti tető bevágásnál)	3,52	m2	5 782 HUF	8 129 HUF	20 353 HUF	28 614 HUF
XII-	"K"	"K"	Ritkított deszkázat készítése fa oszlopokra szegve, a tetőtérbeépítés a hőszigetelés megtámasztására	62,00	m2	2 876 HUF	5 660 HUF	178 312 HUF	350 920 HUF
Munkanem összesen (HUF)								1 805 677 HUF	4 084 485 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	6	Sima oldalfalvakolat készítése kezi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, teglafelületen, 1,5 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	21,98	m ²	3 500 HUF	5 000 HUF	76 930 HUF	109 900 HUF
XIII-	KERET	9	Sima oldalfalvakolat készítése kezi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, porusbeton felületen, 1 cm vastagságban, Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	61,75	m ²	3 500 HUF	5 000 HUF	216 125 HUF	308 750 HUF
XIII-	KERET	35	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kezi erővel, MASTERPLAST Coratrend vékonyvakolat alapozó, Feher és Olívia színesoport Cikkszám: 0179- 160	54,07	m ²	500 HUF	600 HUF	27 035 HUF	32 442 HUF
XIII-	KERET	85	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, Cemix üvegszövet 150 g/m ² , Csz. K00832010	122,00	m ²	1 000 HUF	1 000 HUF	122 000 HUF	122 000 HUF
XIII-	KERET	86	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen, MASTERPLAST Thermomaster Fix Premium, homlokzati ragasztó- és agyazóanyag, Cikkszám: 0103-01111125	122,00	m ²	1 000 HUF	2 000 HUF	122 000 HUF	244 000 HUF
XIII-	KERET	156	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	50,00	m ²	100 HUF	4 000 HUF	5 000 HUF	200 000 HUF
XIII-	KERET	168	Tapadóhid készítése gyári zsakos gúzanyaggal, kezi erővel, Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602	83,73	m ²	2 000 HUF	2 000 HUF	167 460 HUF	167 460 HUF
XIII-	KERET	284	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 10 cm szélességig	66,00	m	2 000 HUF	2 500 HUF	132 000 HUF	165 000 HUF
XIII-	KERET	288	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vizsugárral, vakolás előtt	83,73	m ²	300 HUF	300 HUF	25 119 HUF	25 119 HUF
XIII-	"K"	"K"	Vékony vakolat készítése tapasztolt, alapozott Rockwool Multirock hőszigetelésre, Weber Topdry öntisztuló, magas páraáteresztő képességű algamentes vékony vakolatból, finomszemcsés (szemmagyság kv. 1,5 mm) R990 jelű, fehér színben, melléklépcsőházban és padlástéri területeken, állványépítéssel	54,07	m ²	5 433 HUF	7 875 HUF	293 762 HUF	425 801 HUF
Munkanem összesen (HUF)								1 187 431 HUF	1 800 472 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVI-	KERET	45	Tűzvédelmi burkolat fém vázszerkezetre (CD50/27), laperendán, tűzterhelés $T_{4h} = 1,5$ ora, FB 25 mm vastag, építőlemez borítással, Rigips Glasroc F (Ridurit) speciális tűzálló gipszlap, 25 1200/2000 mm	3,41	m2	12 000 HUF	20 000 HUF	40 920 HUF	68 200 HUF
XVI-	"K"	"K"	Tetőtéri borítás készítése fém tartóvázra, ferde, vízszintes és függőleges felületen, szigetelés nélkül, 2 réteg 12,5 mm vastag tűzvédő gipszkarton lapokkal, csavarfejek és illesztések alapglettelve	47,63	m2	12 623 HUF	15 439 HUF	601 233 HUF	735 360 HUF
XVI-	"K"	"K"	Tetőtéri borítás készítése fém tartóvázra, ferde, vízszintes és függőleges felületen, szigetelés nélkül, 2 réteg 12,5 mm vastag impregnált tűzvédő gipszkarton lapokkal, csavarfejek és illesztések alapglettelve	8,75	m2	22 442 HUF	17 180 HUF	196 368 HUF	150 325 HUF
Munkanem összesen (HUF)								838 521 HUF	953 885 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVII-	KERET	90	Ideiglenes ponyvatakarás	50,00	m2	1 000 HUF	1 000 HUF	50 000 HUF	50 000 HUF
XVII-	KERET	92	Cserepfedés bontása (bármely rendszerű)	6,12	m2	100 HUF	5 000 HUF	612 HUF	30 600 HUF
XVII-	KERET	124	Egyszeres fedés húzott, homvált tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 25-30° tetőhajlásszög között, TONDACH Kékes ívesvágású kerámia alápécserép, 21x40 cm, Natur	38,10	m2	4 000 HUF	3 500 HUF	152 400 HUF	133 350 HUF
XVII-	KERET	154	Egyszeres húzott, homvált tetőcserep fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése, TONDACH Kékes ívesvágású kerámia szellőzőcserep, 21x40 cm, Natur	9,00	db	2 000 HUF	1 000 HUF	18 000 HUF	9 000 HUF
XVII-	"K"	"K"	Szellőzőcső kivezetések készítése	2,00	db	6 500 HUF	13 967 HUF	13 000 HUF	27 934 HUF
XVII-	"K"	"K"	Nagytablas fém hullámlemez fedés bontása (fedett terasz területén)	27,55	m2	- HUF	6 867 HUF	- HUF	189 186 HUF
XVII-	"K"	"K"	Tetőfólia bontása lécezés és ellenlécezés alól (tervezett szoba ablak helyén)	6,12	m2	- HUF	607 HUF	- HUF	3 715 HUF
Munkanem összesen (HUF)								234 012 HUF	443 785 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVIII-	KERET	214	Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, 1.rtg. alátét filc vagy 2 mm habfolia laminált burkolat, 8 mm vtg.	19,82	m2	10 000 HUF	10 000 HUF	198 200 HUF	198 200 HUF
XVIII-	KERET	215	Laminált padló fektetése, (szegélyleccsel együtt) kiegyenlített aljzatra, felibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kerülve) Tarkett Smart 832 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 79 szín	19,82	m2	10 000 HUF	10 000 HUF	198 200 HUF	198 200 HUF
XVIII-	KERET	270	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	22,67	m2	100 HUF	5 000 HUF	2 267 HUF	113 350 HUF
XVIII-	KERET	309	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belterben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke, Csz: 223525	36,07	m2	4 000 HUF	3 000 HUF	144 280 HUF	108 210 HUF
XVIII-	KERET	310	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belterben, gipszkarton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben, weber.col primer alapozó, Kod: G650 15	36,07	m2	500 HUF	1 000 HUF	18 035 HUF	36 070 HUF
XVIII-	KERET	353	Fal-, pillér-, oszlop- és labazatburkolat készítése belterben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmerettel, weber.col standard csempe- és burkolatlappragasztó (C1), Kod: F611 - weber.color comfort fugázó (W011), fehér	19,98	m2	7 000 HUF	12 000 HUF	139 860 HUF	239 760 HUF
XVIII-	KERET	358	Fal-, pillér-, oszlop- és labazatburkolat készítése belterben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmerettel, weber.col gres csempe és burkolólap ragasztó, (C1TE), Kod: F620 - weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kod: 76212020 ICE Labazatburkolat készítése, belterben, gress, kőporcelán lapból, világos szürke színben, egyenes, egyenes körletben	3,33	m2	7 000 HUF	12 000 HUF	23 310 HUF	39 960 HUF
XVIII-	KERET	432	Padlóburkolat készítése, belterben, meglevő hidegburkolatra, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy halósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmerettel, weber.col promax csempe és burkolólap ragasztó, (C2TE) Kod: F677 - weber.color comfort fugázó (W011), fehér	15,66	m2	8 000 HUF	12 000 HUF	125 280 HUF	187 920 HUF
Munkanem összesen (HUF)								849 432 HUF	1 121 670 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIX-	KERET	80	Tetőkibúvó szerelése keményhejású tetőn. Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm	1,00	db	17 500 HUF	4 500 HUF	17 500 HUF	4 500 HUF
XIX-	KERET	91	Függőereszsatorna bontása, 50 cm kiterített szélesség	4,90	m	100 HUF	3 000 HUF	490 HUF	14 700 HUF
XIX-	KERET	94	Falfedések egy vagy két víztoros, hajlathadag bontása, 100 cm kiterített szélesség	15,46	m	100 HUF	3 000 HUF	1 546 HUF	46 380 HUF
XIX-	KERET	119	Sávós szalagfedések. Többlet a tető formája és a munkavégzési körülmények miatt, kettős állókorcos fémlemezfedésre, szellőző alátétcsőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére. RHEINZINK VAPOZINC 8 mm szellőző alátétcsőnyeg, paraateresztő fóliával és öntapadó toldásokkal, Cikkszám: 9800285	4,35	m ²	1 900 HUF	1 100 HUF	8 265 HUF	4 785 HUF
XIX-	KERET	142	Sávós szalagfedések, Fémlemez szalagfedések vonalmenti kapcsolatának készítése, kettős állókorcos fémlemezfedésben, tetőátterések szegélyezése, kemény tetőfelepitmény körül kialakított szegélynel, Kemény tetőfelepitmény körüli szegély RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből, 0,8 mm vtg., előpatinásított BLUE-GREY felületű, Ksz: 40 cm	3,03	m	3 500 HUF	7 200 HUF	10 605 HUF	21 816 HUF
XIX-	"K"	"K"	Kettős állókorcos fémlemez burkolat készítése, a QUALITY ZINC minőségi szintet kielégítő ötvözött horganylemezből, RHEINZINK® - standard fémlemezfedés, előre profilozott lemezsávokból, meglévő aljzatszerkezeten, függőleges felületen lemezvastagság: 0,7 mm, lemezszalag szélesség: 570 mm,	1,32	m ²	22 750 HUF	11 300 HUF	30 030 HUF	14 916 HUF
XIX-	"K"	"K"	Falszegély szerelése hornyolt hódfarkú cserép fedésű tetőhöz, viharléccel letakarva, a QUALITY ZINC minőségi szintet kielégítő, ötvözött horganylemezből, RHEINZINK® - standard anyagból, RHEINZINK® - falszegély, egyoldali felhajtással és visszahajtással (ún. "vízkorccal"). Kiterített szélesség: 500 mm, Lemezvastagság min.: 0,8 mm, Haglítások száma: 6 Viharléc: RHEINZINK® - lemez Kiterített szélesség: 125 mm Lemezvastagság min.: 0,80 mm	17,41	m	16 476 HUF	33 817 HUF	286 847 HUF	588 754 HUF
XIX-	"K"	"K"	Fekvő padlásablak szerelése hornyolt hódfarkú cserép fedésű tetőhöz, a QUALITY ZINC minőségi szintet kielégítő, ötvözött horganylemezből, belső nyílásméret: 35/45 cm, Lemezvastagság min.: 0,8 mm, Üvegezés: szintelen dróttüveg	1,00	db	208 598 HUF	99 108 HUF	208 598 HUF	99 108 HUF
XIX-	"K"	"K"	Oldalfal fedés készítése, légaknában az utólagos hőszigetelés védelmére, horganylemezből, lemezvastagság: 0,8 mm, a falhoz viharléccel lezárva, külső oldalán víztoros lezárással, kiterített szélesség: 40 cm	1,30	m	8 585 HUF	24 598 HUF	11 161 HUF	31 977 HUF
Munkanem összesen (HUF)								575 042 HUF	826 936 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XX-	KERET	147	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu. 2.00 m ² -ig	8,00	m ²	100 HUF	5 000 HUF	800 HUF	40 000 HUF
XX-	"K"	"K"	Bejárati ajtó készítése és elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel alaprajz szerint, típus szerkezet, tömör, hőszigetelt ajtólappal, típus vasalattal, ötpontos biztonsági zárral, kilincsel, gyári felületkezeléssel, fehér színben, nyitásiirány: jobbos tok külméret: 100x207 cm, tok belméret: 90x202 cm 1. asztalos konszignációs tétel (K-7 tervlap szerint)	1,00	db	361 876 HUF	126 866 HUF	361 876 HUF	126 866 HUF
XX-	"K"	"K"	Belső fa ajtó készítése és elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel alaprajz szerint, egyedi, félig üvegezett ajtólappal, küszöbvel, típus vasalattal, kilincsel, üvegezés 4 mm vastag vízszinta katedrál üveg, műhelyben mázolt, fehér színben, nyitásiirány: balos tok külméret: 100x207 cm, tok belméret: 90x202 cm 2. asztalos konszignációs tétel (K-7 tervlap szerint)	1,00	db	221 546 HUF	89 172 HUF	221 546 HUF	89 172 HUF
XX-	"K"	"K"	Belső fa ajtó készítése és elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel alaprajz szerint, egyedi, tömör ajtólappal, típus vasalattal, kilincsel, küszöbvel, műhelyben mázolt, fehér színben, nyitásiirány: jobbos tok külméret: 72x201 cm, tok belméret: 60x195 cm 3. asztalos konszignációs tétel (K-7 tervlap szerint)	1,00	db	221 791 HUF	81 083 HUF	221 791 HUF	81 083 HUF
XX-	"K"	"K"	Tetőszékben elhelyezett tetőtéri ablak és térdfal ablak összeépítése és elhelyezése, típus, felületkezelés: gyárilag lakkozott natúr fenyő, mindkét ablaktípushoz gyári belső árnyékoló rolókkal, a levegőt a térdfal ablakra vezető parapet burkolattal 3 rétegű, argon töltésű, low-e bevonatos, hőszigetelő üveggel, U=1,1, nyitásiirány: tetőszék ablak - középen billenő, alsó kilincsel, térdfal ablak - bukó típus: tetőszék ablak - VELUX STANDARD GLL 1061 B MK10 térdfal ablak - VELUX PREMIUM VFE MK31-66 hornyolt cserépfedéshez burkoló kerettel, íkres beépítés méret: tetőszék ablak 78 x 160 cm, térdfal ablak - 78 x 60 cm 4. asztalos konszignációs tétel (K-7 és K-4 tervlap szerint!) CSAK MUNKADÍJAT KELL ÁRAZNI.	2,00	db	- HUF	232 199 HUF	- HUF	464 398 HUF
XX-	"K"	"K"	Faablak gyártása és elhelyezése, típus, utólagos elhelyezéssel, eurotokos faablak, üvegezés 4+16+4 mm hőszigetelő üveg, U=1,1, Roto NT vasalattal, nyitásiirány: bukó-nyíló, parapet magasság 0,90 m, műhelyben mázolt tok és szárny, színefehér tok külméret: 60x120 cm, 5. asztalos konszignációs tétel (K-7 tervlap szerint)	1,00	db	220 241 HUF	38 303 HUF	220 241 HUF	38 303 HUF
XX-	"K"	"K"	Fénycsatorna kiépítése, magastetőbe, fogadó-burkolókerettel együtt, hornyolt cserépfedéshez könnyűszerkezetes födém esetén, flexibilis, 90-200 cm távolság átfutására, típus: VELUX TWF 0K14 fénycsatorna flexibilis cső, 90-200 cm hossz, Ø35 cm, elemei: bevilágító fix tetőszékablak odzett üveggel, könnyen tisztuló bevonattal és burkolókerettel, mennyezetbe szerelhető világítóegység, a kenőt öszekötő 2 m hosszú flexibilis cső, 1 db párafékező fóliát, de vízelvezető csatornát nem tartalmaz, Termékkód: TWF 0K14 2010	1,00	db	328 358 HUF	102 189 HUF	328 358 HUF	102 189 HUF
Munkanem összesen (HUF)								1 354 612 HUF	942 011 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXI-	KERET	99	Fém nyílászáró szerkezetek bontása. ajtó, ablak, kapu. 1,01-2,00 m ² felület között	2,00	m ²	100 HUF	15 000 HUF	200 HUF	30 000 HUF
XXI-	KERET	104	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rácс vagy korlát	2,00	m	100 HUF	5 000 HUF	200 HUF	10 000 HUF
XXI-	"K"	"K"	Acél ajtó elhelyezése, alaprajz szerint melléképítményből közlekedőbe, típus gyártmány, zárral, kilinccsel, gyári porszört felülettel, szín: fehér, nyitási irány: 1 db balos nyílás méret: 900x1950 mm bel. méret: 820 x 1910 mm K-1 és K-4 tervlap szerint!	1,00	db	446 562 HUF	144 316 HUF	446 562 HUF	144 316 HUF
XXI-	"K"	"K"	Acél ajtó elhelyezése, alaprajz szerint közlekedőből padlástérbe, egyedí gyártmány, zárral, kilinccsel, műhelyben porszört felülettel, szín: fehér, nyitási irány: 1 db jobbos, tok és szárny bal felső sarka vízszintesen 230 mm, függőlegesen: 170 mm lecsapva nyílás méret: 900x1950 mm bel. méret: 820 x 1910 mm K-1 és K-3 tervlap szerint!	1,00	db	425 275 HUF	138 102 HUF	425 275 HUF	138 102 HUF
Munkanem összesen (HUF)								872 237 HUF	322 418 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	174	Tűzvédő vagy égéskésleltető mázolás, acélszerkezeten, 60 perc tűzállósági határérték esetén	4,48	m ²	5 000 HUF	10 000 HUF	22 400 HUF	44 800 HUF
XXIII-	KERET	304	Belső festéseknél felület előkészítése, reszmunkák, felület glettelése zsákos készrelelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozati helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen, Rigips Romano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	114,47	m ²	1 500 HUF	2 000 HUF	171 705 HUF	228 940 HUF
XXIII-	KERET	392	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, lépcsőházban, tagolt síma felületen, Hera DISZPERZIT beltéri falfesték fehér, EAN 5996281078317	114,47	m ²	800 HUF	2 000 HUF	91 576 HUF	228 940 HUF
Munkanem összesen (HUF)								285 681 HUF	502 680 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Mennyi:	Egység	Anyag- egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIV-	KERET	137	Födém, Padló peremszigetelés elhelyezése usztatott aljzatbeton esetén, szalaszigetelő szegélycsikkal (üveggyapottól, kőzetgyapottól), ROCKWOOL RST lépés-hangszigetelő-szegélycsik, 1000x120x12 mm	38,00	m	200 HUF	150 HUF	7 600 HUF	5 700 HUF
XXIV-	KERET	197	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, egy réteg lemez esetén, vízszintes felületről	44,74	m ²	10 HUF	2 000 HUF	447 HUF	89 480 HUF
XXIV-	KERET	286	Lapostető hő- és hangszigetelése, Ketheju lapostetők hőszigetelése, a tetőfödémre szárazon fektetve, kőzetgyapot lemezzel, ROCKWOOL Multirock többcélu kőzetgyapot lemez, 1000x600x150 mm	18,49	m ²	3 000 HUF	1 500 HUF	55 470 HUF	27 735 HUF
XXIV-	KERET	288	Lapostető hő- és hangszigetelése, Ketheju lapostetők hőszigetelése, a tetőfödémre szárazon fektetve, kőzetgyapot lemezzel, ROCKWOOL Multirock többcélu kőzetgyapot lemez, 1000x600x50 mm	24,39	m ²	1 000 HUF	1 500 HUF	24 390 HUF	36 585 HUF
XXIV-	KERET	307	Födém, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, usztató rétegment vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM lépéshangszigetelő lemez, AT-L2 1000x500x20 mm	37,92	m ²	1 200 HUF	2 900 HUF	45 504 HUF	109 968 HUF
XXIV-	KERET	332	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padló e falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságu, egykomponensű, ún "folyékony fóliával" (rugalmas műanyagdiszperzió) glettvassal vagy hengerrel felhordva MAPEI Mapelastic AquaDefense egykomponensű kenhető vízszigetelés. Csz: 7345215	10,28	m ²	5 000 HUF	5 000 HUF	51 400 HUF	51 400 HUF
XXIV-	KERET	375	Magastető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszek esetén (rögzítés külön tetelben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel, ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x150 mm	14,24	m ²	6 000 HUF	1 750 HUF	85 440 HUF	24 920 HUF
XXIV-	KERET	384	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, magastető szigetelésnél, vízszintes vagy ferde felületen	38,24	m ²	250 HUF	500 HUF	9 560 HUF	19 120 HUF
XXIV-	KERET	385	Szigetelések rögzítése, Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületen, beton aljzatszerkezetbe, műanyag vagy fém beütőszegescsavaros műanyag beütődübelekkel, MASTERPLAST Thermomaster D-H 155 mm, PP dübel, hőhidmentes fém beütőszeggel, A B C falazatokhoz, Cikkszám: 0118-00150200	300,00	db	100 HUF	200 HUF	30 000 HUF	60 000 HUF
XXIV-	"K"	"K"	Párazáró fólia elhelyezése borított fagerendás födém alsó deszkázatára és a fa gerendák oldalára és tetejére, a határoló falakhoz 20 cm magasan felhajtván, légzárón, felületfolytonosítva, tömítve, rendszer kiegészítőikkal, típus: Dörken DELTA-NOVAFLEX (fólia toldását ragasztó szalaggal össze kell ragasztani, a határoló falakhoz tömítő ragasztóval a falhoz kell ragasztani)	34,80	m ²	1 042 HUF	2 024 HUF	36 262 HUF	70 435 HUF
XXIV-	"K"	"K"	Rockwool Multirock kőzetgyapot táblás hőszigetelés elhelyezése borított fagerendás födém gerendák közötti alsó deszkázatára 2 rétegben, átfedéssel, 17,5 cm vastagsággal (10+7,5 cm) fedett terasz és lakás teljes területe alatt	37,70	m ²	9 588 HUF	11 198 HUF	361 468 HUF	422 165 HUF
XXIV-	"K"	"K"	Párazáró fólia elhelyezése függőleges, ferde és vízszintes felületen, a hőszigetelés védelmére, tűzvédő gipszkarton burkolat alá, tartószerkezetbe ragasztva, típus: Dörken DELTA-REFLEX	56,39	m ²	1 470 HUF	2 111 HUF	82 893 HUF	119 039 HUF
XXIV-	"K"	"K"	Hőszigetelés készítése oldalfalra, ragasztva és mechanikai rögzítéssel, Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 20 cm vastagsággal	54,07	m ²	11 807 HUF	12 207 HUF	638 404 HUF	660 032 HUF

XXIV.	"K"	"K"	Hőszigetelés készítése vízszintes felületen, álmennyezetbe, tartószerkezetre fektetve, Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 20 cm vastagsággal	24,45 m2	11 617 HUF	11 316 HUF	284 036 HUF	276 676 HUF
Munkanem összesen (HUF)							1 712 874 HUF	1 973 255 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	2	Meglevő lámpatestek bontása	4,00	db	100 HUF	3 000 HUF	400 HUF	12 000 HUF
XXXIII-	KERET	7	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása, PVC védőcső leszerelés tartószerkezetről, DN 100-ig	150,00	m	100 HUF	3 000 HUF	15 000 HUF	450 000 HUF
XXXIII-	KERET	35	Horonyveses Mű-III-16 védőcső részere, védő behelyezéssel, szükség szerinti fal átörésekkel, fal helyreállítás nélkül	262,00	fm	800 HUF	2 500 HUF	209 600 HUF	655 000 HUF
XXXIII-	KERET	71	Védőcső elhelyezése, előre elkészített horonyba műanyag csőből elágazó dobozokkal, belső átmérő 9-16 mm UNI típusú elektromos szerelőcső, átmérő 16 mm	28,00	m	600 HUF	2 000 HUF	16 800 HUF	56 000 HUF
XXXIII-	KERET	95	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekveses nélkül, 30-60 mm mélységig, kör vagy négyszög alakú, max. négyes sorolásig. Belteri elágazó doboz, Műds 65 mm. Kód: 65-ALJ	32,00	db	300 HUF	500 HUF	9 600 HUF	16 000 HUF
XXXIII-	KERET	101	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekveses nélkül, 60 mm mélység felett, kör vagy négyszög alakú, KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 80x80 mm, R 1094-31	23,00	db	600 HUF	4 000 HUF	13 800 HUF	92 000 HUF
XXXIII-	KERET	123	Védőcső elhelyezése, előre elkészített horonyba műanyag csőből elágazó dobozokkal, belső átmérő 21-29 mm UNI típusú elektromos szerelőcső, átmérő 25 mm	8,00	m	900 HUF	2 000 HUF	7 200 HUF	16 000 HUF
XXXIII-	KERET	192	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kabel H07V-K 450/750V 1x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	28,00	m	910 HUF	1 020 HUF	25 480 HUF	28 560 HUF
XXXIII-	KERET	198	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet 4-6 mm ² , H07V-K 450/750V 1x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	40,00	m	910 HUF	1 020 HUF	36 400 HUF	40 800 HUF
XXXIII-	KERET	235	Szigetelt vezeték elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegelővel rögzítve, 1-3 erős tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezék bekötése nélkül, keresztmetszet 1,5-2,5 mm ² , MMFAlCu 450/750V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel	20,00	m	1 590 HUF	800 HUF	31 800 HUF	16 000 HUF
XXXIII-	KERET	258	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcsatlakozó nélkül, 5 vezeték esetén	146,00	db	100 HUF	2 550 HUF	14 600 HUF	372 300 HUF
XXXIII-	KERET	262	Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel, kábelvégképzése, kábelélszám 5-ig	5,00	db	10 HUF	2 000 HUF	50 HUF	10 000 HUF
XXXIII-	KERET	300	Komplett világítási szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Randevo váltókapcsoló fehér, kartonlos R 691806	4,00	db	4 000 HUF	3 000 HUF	16 000 HUF	12 000 HUF
XXXIII-	KERET	306	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F), Schneider Electric ASFORA 2P+F aljzat, csavaros bekötés, fehér, 16A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz. EPH2900121	3,00	db	1 250 HUF	3 000 HUF	3 750 HUF	9 000 HUF
XXXIII-	KERET	307	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F), Schneider Electric ASFORA 2x2P+F aljzat, csavaros bekötés, fehér, 16A, 250 V-, kompletten, kerettel, Csz. EPH9900121	1,00	db	1 500 HUF	3 000 HUF	1 500 HUF	3 000 HUF
XXXIII-	KERET	308	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, hármas csatlakozóaljzat (3x2P+F), LEGRAND Plexo 55 3x2P+F aljzat csapófedéllel, vízszintes, előrevezetékhez, szürke (Kat.szám 069578)	3,00	db	4 500 HUF	3 000 HUF	13 500 HUF	9 000 HUF
XXXIII-	KERET	317	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz), LEGRAND Oteo falonkívüli TV-RD-SAT aljzat végráró, fehér (Kat.szám 086142)	1,00	db	4 290 HUF	2 600 HUF	4 290 HUF	2 600 HUF

XXXIII-	KERET	481	Süllyesztett dugaszoló aljzat II s-f fehér színben (Az egymás mellett elhelyezett szerelvények csatlakoztatásához vagy falba süllyesztve, közös süllyesztő keretbe kell szerelni, Legrand Valena típus)	5,00 db	4 000 HUF	3 000 HUF	20 000 HUF	15 000 HUF
XXXIII-	KERET	491	Dugaják, kapcsolók bontása	12,00 db	10 HUF	7 000 HUF	120 HUF	84 000 HUF
XXXIII-	KERET	502	Műanyag vezetékcsatlakozó, padlószegélycsatlakozó elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabok nélkül, szélesség 40 mm-ig, KOPÓS halogénmentes műanyagcsatlakozó, 40x40 mm, Cikk szám LHD 40X40HF HD	4,00 m	1 400 HUF	1 500 HUF	5 600 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	538	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása, védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	150,00 m	10 HUF	3 000 HUF	1 500 HUF	450 000 HUF
XXXIII-	KERET	541	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása, áramkört elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1,00 db	10 HUF	10 000 HUF	10 HUF	10 000 HUF
XXXIII-	KERET	569	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatlakozóba fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetékkel (MCu)	220,00 m	1 500 HUF	2 000 HUF	330 000 HUF	440 000 HUF
XXXIII-	KERET	570	Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatlakozóba fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetékkel (MCu)	570,00 m	1 500 HUF	1 500 HUF	855 000 HUF	855 000 HUF
XXXIII-	KERET	575	Kábel szerű vezetékek elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erős rézvezetékkel, leágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezetékek 3x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetékkel (MT)	10,00 m	1 700 HUF	1 500 HUF	17 000 HUF	15 000 HUF
XXXIII-	KERET	583	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatlakozóba fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória), Cabling Systems Hungary UTP cat. 5 falikábel	18,00 m	900 HUF	1 500 HUF	16 200 HUF	27 000 HUF
XXXIII-	KERET	591	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétpólusú kapcsolók, LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat szám 773802)	1,00 db	6 500 HUF	6 000 HUF	6 500 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	592	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 6-16A kétáramkörös (csillár) kapcsolók, LEGRAND Nilot csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat szám 764506)	1,00 db	6 500 HUF	6 000 HUF	6 500 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	595	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P-F), LEGRAND Cariva 2P-F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat szám 773820)	4,00 db	6 600 HUF	6 200 HUF	26 400 HUF	24 800 HUF
XXXIII-	KERET	597	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon, LEGRAND Cariva 2xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat szám 773839)	4,00 db	4 500 HUF	4 600 HUF	18 000 HUF	18 400 HUF
XXXIII-	KERET	611	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékek keresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R sz. 3057515	2,00 db	4 500 HUF	5 000 HUF	9 000 HUF	10 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	4x0,22 erősített biztonságtechnikai kábel (NYITÁSERZÉKELO) falban süllyesztetten vezetett védőcsőbe húzva	12,00 m	855 HUF	2 649 HUF	10 260 HUF	31 788 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	6x0,22 erősített biztonságtechnikai kábel (MOZGÁSERZÉKELO) falban süllyesztetten vezetett védőcsőbe húzva	12,00 m	968 HUF	2 559 HUF	11 616 HUF	30 708 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	LAKÁS KISELOSZTÓ TÁBLA, a GE-1. sz. rajz szerinti műszaki tartalommal szerelve, falba süllyesztetten a GE-2. szerinti helyre, helyszíni telepítéssel	1,00 tétel	636 533 HUF	363 190 HUF	636 533 HUF	363 190 HUF

XXXIII-	"K"	"K" Új rendszerengedélyes HENSEL HB3000-U fogyasztásmérő tokozott, falba süllyesztetten szerelve (HEN21.E001(HB3000-U)-Sz-M63A)	1,00 db	56 610 HUF	24 491 HUF	56 610 HUF	24 491 HUF
XXXIII-	"K"	"K" NOBO FŰTŐPANEL, NFK4N07, 230V, 750W, 3,3A, NCU TERMOPSZTÁTTAL, oldalfalra szereléssel	2,00 db	98 528 HUF	31 641 HUF	197 056 HUF	63 282 HUF
XXXIII-	"K"	"K" NOBO FŰTŐPANEL, NFK4N12, 230V, 1250W, 5,4A, NCU TERMOPSZTÁTTAL, oldalfalra szereléssel	1,00 db	118 110 HUF	29 812 HUF	118 110 HUF	29 812 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Hajdú Z150S Erp, el. forróvizi tároló, 230V, 2400W álló szereléssel	1,00 db	354 973 HUF	87 159 HUF	354 973 HUF	87 159 HUF
XXXIII-	"K"	"K" 4xfls+v DUGASZOLÓ ALJZAT, SEDNA SÜLLYESZTETT, FEHÉR (16A, 250V), SDD111025, plussz keret	1,00 db	2 958 HUF	3 155 HUF	2 958 HUF	3 155 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Fém közdarab beépítése a zuhany ill. fürdőkád lefolyó csőbe az EPH-ba való bekötés előkészítéséhez	1,00 db	981 HUF	5 271 HUF	981 HUF	5 271 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Áramtalanítás	1,00 db	- HUF	64 256 HUF	- HUF	64 256 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Lámpatest elhelyezése, tartószerkezettel együtt	5,00 db	67 230 HUF	21 028 HUF	336 150 HUF	105 140 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Régi villamos hálózat összehozása az új villamos hálózattal	1,00 db	19 142 HUF	158 634 HUF	19 142 HUF	158 634 HUF
XXXIII-	"K"	"K" Az MSZ HD 60364-6 szabvány szerinti első ellenőrzés elvégzése a munka elkészülte után	1,00 telet	- HUF	305 608 HUF	- HUF	305 608 HUF
Munkanem összesen (HUF)						3 475 989 HUF	5 039 954 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVI-	"K"	"K"	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, borganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszál erősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 102 mm, falvastagság: 30 mm	2,00 m		4 950 HUF	6 150 HUF	9 900 HUF	12 300 HUF
XXXVI-	"K"	"K"	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, borganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszál erősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő: 159 mm, falvastagság: 30 mm	2,00 m		6 550 HUF	7 225 HUF	13 100 HUF	14 450 HUF
Munkanem összesen (HUF)								23 000 HUF	26 750 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz:	Tétel szövege	Mennyi:	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVII-	KERET	6.	Víz hálózat próbái, vízvezeték nyomorendszer nyomáspróbája	1,00	db	100 HUF	5 000 HUF	100 HUF	5 000 HUF
XXXVII-	KERET	7.	Vezetékrendszer fertőtlenítése	1,00	db	1 000 HUF	5 000 HUF	1 000 HUF	5 000 HUF
XXXVII-	KERET	9.	Csatornaszereles munkák próbái Lefolyorendszer tömörsegi próbája	1,00	db	100 HUF	5 000 HUF	100 HUF	5 000 HUF
XXXVII-	KERET	10	Csővezeték bontása, horganyzott vagy fekete acélsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 65 - 80 között	1,00	m	100 HUF	2 500 HUF	100 HUF	2 500 HUF
XXXVII-	KERET	18	Ivóvíz vezeték, Törhálosított polietilén cső (PE-Xa) szerelese, töldőhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvesés külön tételben), DN 15, REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 20x2,8 mm, tekercs, 130450-050	4,00	m	1 290 HUF	975 HUF	5 160 HUF	3 900 HUF
XXXVII-	KERET	53	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, VALSIR- GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 20x1/2" Rendelési kód: G5523H042020T	2,00	db	3 680 HUF	600 HUF	7 360 HUF	1 200 HUF
XXXVII-	KERET	60	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, VALSIR- GENERAL FITTINGS TH-H-U prés egyenes csatlakozó, km, 20x1/2" Rendelési kód: G5501H042020T	1,00	db	1 500 HUF	500 HUF	1 500 HUF	500 HUF
XXXVII-	KERET	141	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, ket préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS könyök egál 18x18, rez, Rendelési kód: 1P-1818	8,00	db	3 000 HUF	400 HUF	24 000 HUF	3 200 HUF
XXXVII-	KERET	328	Csővezeték bontása, lágy, felkemény vagy kemény vörösrezeső, tartószerkezetről, forrasztott kötések feloldásával, meret szerinti deponálással, DN 25 - 32 között	9,00	m	10 HUF	1 100 HUF	90 HUF	9 900 HUF
XXXVII-	KERET	331	Csővezeték bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	1,00	db	10 HUF	1 200 HUF	10 HUF	1 200 HUF
XXXVII-	KERET	333	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvesés külön tételben), DN 15, HENCO Standard többregű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR	4,00	m	2 000 HUF	600 HUF	8 000 HUF	2 400 HUF
XXXVII-	KERET	334	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve (horonyvesés külön tételben), DN 20, HENCO Standard többregű PE-Xc/Al/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 26x3, Rendelési szám: 50-026MR	10,00	m	3 000 HUF	700 HUF	30 000 HUF	7 000 HUF
XXXVII-	KERET	337	Ivóvíz vezeték, Ötregű cső szerelese, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE- Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO- szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP	8,00	db	4 000 HUF	1 000 HUF	32 000 HUF	8 000 HUF

XXXVII-	KERET	341	Ivóvíz vezetékek, Ötregű cső szerelése, PE-Xc/AlPE-Xc, PE-Xc/AlPE-Xb, PE-Xb/AlPE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AlPE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS könyök egyál 18x18, rez. Rendeleti kód: 1P-1818	4,00 db	3 000 HUF	400 HUF	12 000 HUF	1 600 HUF
XXXVII-	KERET	343	Ivóvíz vezetékek, Ötregű cső szerelése, PE-Xc/AlPE-Xc, PE-Xc/AlPE-Xb, PE-Xb/AlPE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AlPE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, HENCO-szintetikus présidom T-idom közepén külső menetes, 26x1/2"x26, Rendeleti szám: 14PK-260426	2,00 db	4 220 HUF	550 HUF	8 440 HUF	1 100 HUF
XXXVII-	KERET	346	Ivóvíz vezetékek, Ötregű cső szerelése, PE-Xc/AlPE-Xc, PE-Xc/AlPE-Xb, PE-Xb/AlPE-Xb vagy PE-Xc/EVOH/PE-Xc, PE-Xb/AlPE anyagból, préselt csökötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15, HENCO PRESS T-idom egyál 18x18x18, rez. Rendeleti kód: 9P-181818	4,00 db	1 880 HUF	550 HUF	7 520 HUF	2 200 HUF
XXXVII-	KERET	349	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x1000 mm, KAEM032/1M	3,00 m	800 HUF	2 220 HUF	2 400 HUF	6 660 HUF
XXXVII-	KERET	350	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	5,00 m	1 170 HUF	2 590 HUF	5 850 HUF	12 950 HUF
XXXVII-	KERET	351	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	9,00 m	1 240 HUF	3 120 HUF	11 160 HUF	28 080 HUF
XXXVII-	KERET	353	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	4,00 m	4 000 HUF	5 120 HUF	16 000 HUF	20 480 HUF
XXXVII-	KERET	399	Réz vezetékek, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, felfemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 15 x 1 mm	2,00 m	1 800 HUF	880 HUF	3 600 HUF	1 760 HUF
XXXVII-	KERET	403	Réz vezetékek, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12, YORKSHIRE 5270 (B-B) egyenes karmantyú két tokkal, 15 x 1 mm	1,00 db	120 HUF	1 680 HUF	120 HUF	1 680 HUF
XXXVII-	KERET	404	Réz vezetékek, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12, COMAP 5090 90 fokos könyök, 15 x 1 mm két tokkal	1,00 db	110 HUF	1 680 HUF	110 HUF	1 680 HUF
Munkanem összesen (HUF)							176 620 HUF	132 990 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXVIII.	KERET	75	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), MOFEM csempezelep, kék, 1/2". Csz. 164-0014-00	1,00	db	6 140 HUF	4 160 HUF	6 140 HUF	4 160 HUF
XXXVIII.	KERET	116	Vízmerők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmerők, hidegvízre, szárazonfutó, egysugaras, DN 20, SIEMENS WFK30 E130, vízmennyiségmérő (egysugaras) hideg vízre, rádiós kiolvasásra előkészítve, DN20, G1" csatlakozással, max. 30 C-ig, Qn=2,5m3/h, 130mm beépítési hossz, javasolt WFZ R20/LGA vízóra hollandi pár alkalmazása a szereléssel, Csz. WFK30 E130	1,00	db	22 500 HUF	14 500 HUF	22 500 HUF	14 500 HUF
XXXVIII.	KERET	132	Elektromos melegvíztermelő (átfolyós vagy tárolós) berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdolali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01-200 liter között, ARJSTON - LYDOS ECO 100 V 1,8K ELU, 100 literes villanybojler 1,8 kW-os fűtőszálal, Eco funkcióval, LED kijelzővel, "B" energiaosztály, Cikkszám: 3201859	1,00	db	88 500 HUF	21 100 HUF	88 500 HUF	21 100 HUF
XXXVIII.	KERET	161	WC csesze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, monoblokkos, alsókifolyású melyöblítésű kivitelben EPGEPKER fehér kristályporcelán WC, kombi melyöblítésű, alsó kifolyású, Csz. SAH8602750002411	1,00	db	18 000 HUF	15 000 HUF	18 000 HUF	15 000 HUF
XXXVIII.	KERET	180	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, álló kifolyószelep szerelés, MOFEM Eurostar álló lengőszelep, kód: 146-0033-00	1,00	db	5 600 HUF	1 700 HUF	5 600 HUF	1 700 HUF
XXXVIII.	KERET	194	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, MOFEM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszelleppel, kód: 150-0018-00	1,00	db	20 000 HUF	10 000 HUF	20 000 HUF	10 000 HUF
XXXVIII.	KERET	202	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep, MOFEM Mambo-5 egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0072-00	1,00	db	22 000 HUF	8 410 HUF	22 000 HUF	8 410 HUF
XXXVIII.	KERET	222	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 460x450 mm, egymedencés, beépíthető	1,00	db	18 000 HUF	8 840 HUF	18 000 HUF	8 840 HUF
XXXVIII.	KERET	226	HL 21 típusú búzelzáró szerelése	1,00	db	9 000 HUF	4 290 HUF	9 000 HUF	4 290 HUF
XXXVIII.	KERET	235	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzarral	1,00	db	6 000 HUF	8 920 HUF	6 000 HUF	8 920 HUF
XXXVIII.	KERET	247	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50, Viega csőszifon, mosogatóhoz, tömlővéggel, flexibilis lefolyóval, műanyag, 1 1/2" x 40/50, Csz. 101 633	1,00	db	7 300 HUF	5 200 HUF	7 300 HUF	5 200 HUF
XXXVIII.	KERET	253	Vízes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, Viega csőszifon, műanyag, 1 1/4" x 40, Csz. 406 462	1,00	db	5 500 HUF	5 200 HUF	5 500 HUF	5 200 HUF
XXXVIII.	KERET	282	Mosdó vagy mosomedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFÖLDI/BAZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér	1,00	db	28 500 HUF	20 900 HUF	28 500 HUF	20 900 HUF
XXXVIII.	KERET	295	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben, Acéllemez zuhanytál, 800x800x110 mm	1,00	db	50 000 HUF	20 000 HUF	50 000 HUF	20 000 HUF

XXXVIII.	KERET	497	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz, HL 514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6-4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6-4" szeleppel, hajtógóval, dugóval	1,00 db	7 500 HUF	6 860 HUF	7 500 HUF	6 860 HUF
XXXVIII.	KERET	475	WC-csesze kiegészítő szerelvények elhelyezése, WC-ülőke, Aiföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1,00 db	12 000 HUF	5 000 HUF	12 000 HUF	5 000 HUF
XXXVIII.	KERET	482	Berendezési tárgyak szerelvények felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFEM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, kromozott, 10 bar, Csz: 163-0002-00	6,00 db	5 000 HUF	4 200 HUF	30 000 HUF	25 200 HUF
XXXVIII.	KERET	497	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz, HL 514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6-4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6-4" szeleppel, hajtógóval, dugóval	1,00 db	7 500 HUF	6 860 HUF	7 500 HUF	6 860 HUF
XXXVIII.	KERET	511	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése meretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691	2,00 m	21 200 HUF	5 000 HUF	42 400 HUF	10 000 HUF
Munkanem összesen (HUF)							406 440 HUF	202 140 HUF

Előtag:	Tétel-azonosító:	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIX-	KERET	74	Kör keresztmetszetű légszatórta és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok-spirálkorcolt vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 80-150 mm között, elágazó idom, LINDAB SAFE TCPLI-preselt T-idom, gumidöntéssel, horganyzott acéllemezről, DN-150-100, TCPLI-150-100	12,00	db	6 125 HUF	5 920 HUF	73 500 HUF	71 040 HUF
XXXIX-	KERET	84	Kör keresztmetszetű légszatórta és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezeső, rozsdamentes acéllemezről, NA 80-150 mm között, AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezeső borda nélkül, rozsdamentes acéllemezről, v=0,6 mm, NA 112 mm, Csz. APSPIKOBK006112	4,00	m	7 560 HUF	3 675 HUF	30 240 HUF	14 700 HUF
XXXIX-	KERET	228	Különböző típusú kisventilátor elhelyezése, HELIOS M1-100 MmVent kisventilátor, -1, 230 V, 9,5 W, NA 100, Cikksz. 6171	1,00	db	50 000 HUF	40 000 HUF	50 000 HUF	40 000 HUF
XXXIX-	"K"	"K"	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, falnyílásba, NA 160 mm-ig AERECO EFT 026 fix léghezamú falárvezetési légbevezető, nyílt égésterű gázkészülethez, 40 m3/h (10 Pa), 80 m3/h (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER-EFT 026	1,00	db	34 950 HUF	31 150 HUF	34 950 HUF	31 150 HUF
XXXIX-	"K"	"K"	Kör keresztmetszetű légszatórta és idomaik tartószerkezet(konyhai elszívó)	1,00	készlet	18 500 HUF	14 550 HUF	18 500 HUF	14 550 HUF
XXXIX-	"K"	"K"	Kör keresztmetszetű légszatórta és idomaik tartószerkezet (helyiség szellőztetés)	1,00	készlet	22 500 HUF	13 350 HUF	22 500 HUF	13 350 HUF
Munkanem összesen (HUF)								229 690 HUF	184 790 HUF