Költségvetés neve: ARADI_22-2022_V_4 lakás helyreállítás

Leírás: BUDAPEST VI. ARADI U. 22. (HRSZ: 28757) ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ LAKÓÉPÜLET TETŐTÉRI V. 4. SZ. LAKÁS HELYREÁLLÍTÁSA

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		19 126 546 HUF	27 830 835 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		4 695 738 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			51 653 119 HUF
2.2 ÁFA	27%		13 946 342 HUF
3 A munka ára (HUF)			**65 599 461 HUF**

Aláírás

CSÍZIÓ-STÚDIÓ KFT
2360 Gyál, Kisfaludy u. 15.
Tel.: 06-20-560-4529
Adószám: 13218290-2-13

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	175 000 HUF	1 755 000 HUF
2.	Vízelemelés		
3.	Földmunka, talajcsere	6 220 HUF	15 550 HUF
4.	Költségtérítések	60 000 HUF	801 800 HUF
5.	Irányítóföldi és víztelenítő munka	200 000 HUF	320 000 HUF
6.	Szivárgó építés, alagcsövezés		
7.	Sík alapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák	3 398 219 HUF	4 219 739 HUF
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	170 000 HUF	450 000 HUF
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák	543 981 HUF	1 176 840 HUF
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Acélmunka	1 734 426 HUF	3 862 178 HUF
13.	Vakolás és rabicolás	892 999 HUF	1 690 000 HUF
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés	805 066 HUF	953 772 HUF
17.	Tetőfedés	234 400 HUF	447 472 HUF
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	537 331 HUF	869 286 HUF
19.	Bádogozás	594 065 HUF	787 705 HUF
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	2 335 000 HUF	970 000 HUF
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	820 000 HUF	330 000 HUF
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	285 681 HUF	465 720 HUF
24.	Szigetelés	1 740 428 HUF	1 996 309 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.	Villamos energiaellátás, villanyszerelés	3 463 620 HUF	5 964 460 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés	23 000 HUF	27 000 HUF
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése	197 370 HUF	133 810 HUF
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	674 000 HUF	215 445 HUF
39.	Szellőztető berendezések	235 740 HUF	178 740 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák		
	Összesen (HUF)	**19 126 546 HUF**	**27 830 835 HUF**
			46 957 381 HUF

Előtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	KERET	[illegible]	Gumiabroncs vezeték [illegible] [illegible] vezeték [illegible]	20 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20 000 HUF	40 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	Csillár szerelés fiókpárkány [illegible] szerelési munka	1 db	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 000 HUF	15 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	Villamos vezeték munka villamos ügyintézési 20 kW teljesítményig 5 kW fogyasztásig [illegible]	125 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	- HUF	1 750 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	Ideiglenes kerítés mobil kerítés elhelyezés [illegible] kikötve tetőben [illegible] M 500 mobilkerítés elemekre [illegible] bilincsel szemmérete 100 x 250 mm szélessége 3500 mm magassága 2000 mm	40 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	150 000 HUF	150 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**175 000 HUF**	**1 955 000 HUF**

Dátum	TEVÉKENYSÉG	Szsz.	Feladatszerep	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 220 Ft	15 550 Ft
			Munkanem összesen (Ft)					6 220 Ft	15 550 Ft

Főtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Ssz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	[illegible]	Alaptanszerű [illegible] szakértői [illegible] [illegible] [illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible] HUF	- HUF	30 000 HUF	- HUF
IV-	KERET	[illegible]	Ellenőrző próbák [illegible] [illegible] akkreditált vizsgálat	1 db	[illegible] HUF	- HUF	20 000 HUF	- HUF
IV-	KERET	8	Vízfolyás felújítása [illegible]	1 db	[illegible] HUF	30 000 HUF	10 000 HUF	30 000 HUF
IV-	KERET	23	Szakképesítés nélküli segédi munkák [illegible]	60 óra	- HUF	4 530 HUF	- HUF	271 800 HUF
IV-	"K"	"K"	Faanyag szakértői vizsgálat a borított gerendás födém fagerendái állapotáról teljes feltárásukat követően (felső deszkázat elbontása után) alkalmankénti helyszini művezetés keretében (előtanyzat) (fedett terasz területén)	1 alk	- HUF	250 000 HUF	- HUF	250 000 HUF
IV-	"K"	"K"	Statikus tervezői vizsgálat a borított gerendás födém fagerendái állapotáról teljes feltárásukat követően (felső deszkázat elbontása után) alkalmankénti helyszini művezetés keretében (előtanyzat) (fedett terasz területén)	1 alk	- HUF	250 000 HUF	- HUF	250 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**60 000 HUF**	**801 800 HUF**

Tételszám	ÁÁTLAZÓNÉ SÉLÓ	Szsz	Tételszöveg	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HUF	320 000 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	200 000 HUF	- HUF
			Munkanem összesen (HUF)					200 000 HUF	320 000 HUF

Tételszám	TETELAZONOSÍTÓ:	Szöveg:	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
VIII-	KERET	142	Sík, sarg alátámasztott vasbeton lemez készítése fedett helyszínen betonozott a fedett terasz alkotórészeként C20/25-XC1-F2-24 betonminőséggel	9,36 m2	[illegible] HUF	[illegible] HUF	374 400 HUF	374 400 HUF
VIII-	KERET	[illegible]	Beton alapozás készítése helyszínen kavart betonból kőzetfúrással és bedolgozással, mintavételezés tartószerkezetre tecel felhúzva kavicsbetonból C8/10-C10/20 kivitelezési osztályban konzisztencia F4 alkalmazott cementtartalmú, C16/20 – X0(H) – 24 – F2 – CEM 42,5, m/8 homokszórt betonfelülettel	1,804 m3	[illegible] HUF	[illegible] HUF	135 300 HUF	135 300 HUF
VIII-	KERET	119	Lodenfelhólyag bontása, kőtörő felhólyag bontása falakból, padlóból, testsúrlódás B400-1500 kg/m3 között	2,654 m3	HUF	[illegible] HUF	- HUF	107 360 HUF
VIII-	KERET	119	Lodenfelhólyag kibontása bontott gerendás tetőszerkezet tagerendáról, előtanyzat (fedett terasz területén)	0,403 m3	HUF	40 000 HUF	- HUF	16 120 HUF
VIII-	KERET	120	Beton alzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig kavicsbetonból, salakbetonból	44,74 m2	- HUF	8 500 HUF	- HUF	380 290 HUF
VIII-	KERET	136	vasbeton koszorúk, terdfalpillérek, és tűzfalak vasszerelése Ø8, 20 mm átmérővel B500 betonacél minőséggel	0,982 t	300 000 HUF	300 000 HUF	294 600 HUF	294 600 HUF
VIII-	KERET	152	Acél kiváltgerendák készítése HEA200, és IPE200 szelvényekből, kémények körül helyszínen hegesztett kapcsolatokkal, alsó sikló tűzvédő és korrózióvédő 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 bennmaradó zsaluzat elhelyezése falegyenre átlapolásoknál 15 cm-ként csavarozva, vagy szegecselve	59 m3	35 000 HUF	45 000 HUF	2 065 000 HUF	2 655 000 HUF
VIII-	"K"	"K"	Vasbeton koszorú 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	0,35325 m3	75 000 HUF	75 000 HUF	26 494 HUF	26 494 HUF
VIII-	"K"	"K"	Vasbeton zárókoszorú 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	0,297 m3	75 000 HUF	75 000 HUF	22 275 HUF	22 275 HUF
			Munkanem összesen (HUF)				**3 398 219 HUF**	**4 219 739 HUF**

Tétel:	TETELAZONOSÍTÓ:	SZSZ.:	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IX	1	4.	Tűzvédelmi ajtókat helyszínen, [illegible] tűzvédelmi rétegben Pontosan 35x35 cm méretű, [illegible] szerkezetű, [illegible] méretű tűzállósági [illegible]	2 db	db	[illegible]	[illegible]	170 000 HUF	450 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					170 000 HUF	450 000 HUF

Fő tag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
X-	KÉRET	1	Tetőfal tégla bontása nagyméretű téglából vakolattal együtt 30 cm és 20 vastagságú tégla esetén, 12 kg/db súlyú bontott falban	2,675	m3	-HUF	45 000 HUF	-HUF	120 375 HUF
X-	KÉRET	4	Pincepárkány bontása nagyméretű téglából vakolattal együtt 37 cm és 45 cm vastagsággal Kőben szinteg	0,725	m3	-HUF	25 000 HUF	-HUF	18 125 HUF
X-	KÉRET	20	Lámpás bontása 37 cm vastag nagyméretű téglafalban kivalók elhelyezése után (melléklépcsőház vakolattal)	0,874	m3	-HUF	32 000 HUF	-HUF	27 968 HUF
X-	KÉRET	21	Lámpás bontása 15 cm vastag tömör tehegla falban vakolattal együtt kivalók elhelyezése után (padlástér tető)	1,87	m3	-HUF	65 000 HUF	-HUF	121 550 HUF
X-	KÉRET	23	Téglaosztítás kisméretű vagy nagyméretű bontott tégla	0,5	1000 db	-HUF	60 000 HUF	-HUF	30 000 HUF
X-	KÉRET	78	Falpillér készítése 30 cm vastagsággal 60 cm szélességű bontott tisztított nagyméretű téglából	0,353	m3	22 000 HUF	69 000 HUF	7 766 HUF	24 357 HUF
X-	KÉRET	138	Falalátörés 30x30 cm méretű téglafalban 12,1-25 cm falvastagság között	6	db	-HUF	5 000 HUF	-HUF	30 000 HUF
X-	KÉRET	152	Hőtükrösés téglafalban 24,01-50,00 cm keresztmetszet között	22	m	-HUF	3 000 HUF	-HUF	66 000 HUF
X-	KÉRET	163	Falnyílás befalazása 15 cm széles válaszfalban bontott tisztított nagyméretű téglából Ablaknyílás részben befalazása 15 cm széles válaszfalban bontott tisztított nagyméretű téglából	2,25	m2	5 500 HUF	6 500 HUF	12 375 HUF	14 625 HUF
X-	KÉRET	189	Válaszfal építése porusbeton termékekből normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (falvastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva, YTONG válaszfalelem Pve jelű 600x200x100 mm M 2,5 (HF50-cm) falazó meszes cementhabarcs	34,23	m2	8 000 HUF	8 000 HUF	273 840 HUF	273 840 HUF
X-	"K"	"K"	A fürdőszoba két válaszfalának egymáshoz rögzítése a ferde záródású falrész lezáró vasbeton koszorúja fektetett és rögzített U 100 idomacél elemekkel, az idomacél elemek elhelyezés előtti korróziogátló festékkel történő lefestése után, elemhossz: 1800 mm	2	db	125 000 HUF	225 000 HUF	250 000 HUF	450 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**543 981 HUF**	**1 176 840 HUF**

Csoport	TÉTELAZONOSÍTÓ	Szöv.	Tétel szövege	Mennyi.	Egysége	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	154 280 HUF	[illegible] 120 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.55 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HUF	137 750 HUF
XII-	KERÉT	[illegible]	[illegible]	33.67 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HUF	67 340 HUF
XII-	KERÉT	[illegible]	Bordázat gerenda: tartószerkezet [illegible] (fedett terasz tetőjére)	22.37 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HUF	44 740 HUF
XII-	KERÉT	58	Parapetszerkezet [illegible]	38.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38 100 HUF	38 100 HUF
XII-	KERÉT	[illegible]	Tetőfedés hornyolt cserepléc alá [illegible] 24x50 mm	38.1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57 150 HUF	95 250 HUF
XII-	KERÉT	[illegible]	Tetőszerkezet tetőfedést ellenőrző cserepek elkészítése	45.9 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45 900 HUF	45 900 HUF
XII-	KERÉT	104	Faanyag gombás és rovarkártevő elleni megelőző védelme, mentesítés, bevonatos, fúrásszerű technológiával tölthető anyaggal, KEMIKÁL Tetőfa gombagyilkos, egészségtelen gomba- és rovarkártevők ellen, többféle szinten	80 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40 000 HUF	80 000 HUF
XII-	"K"	"K"	Kötőgerenda megerősítése 10/20 cm fagerenda mellecsavarozásával (csavarok 10*200, t=60 cm egymás sorokban)	4.9 m	12 000 HUF	25 000 HUF	58 800 HUF	122 500 HUF
XII-	"K"	"K"	Új, félnyereg alakú fa fedelszék készítése a fedett terasz helyén, az oszlopok vendégfödémre támasztva ill. középfőfalra rögzítve, az elemek egymáshoz fém kötőelemekkel rögzítve fméretek: oszlop: 15*15 cm, talpszelemen: 15*15 cm, közép- és tarejszelemenek: 15*15 cm, szarufa: 10*15 cm, fogóparok minden szaru állásban 2*7,5*15 cm (fogóparok a középfőfalra rögzítve 15*15 cm szelemenre és a szarufákhoz rögzítve)	35.1 m2	18 000 HUF	36 000 HUF	685 800 HUF	1 371 600 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedelszék tartóoszlopainak pótlása, vendégfödémről indítva, középszelement megtámasztva, 15*15 cm méretű	2,7 m	12 000 HUF	35 000 HUF	32 400 HUF	94 500 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedelszék 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	12 000 HUF	35 000 HUF	95 400 HUF	278 250 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszerkezet minden szaruállásába fogóparok váltakozó elhelyezése, 2*7,5*15 cm mérettel, hossz: 2*2,70 m, 5*2,2 m	7 db	25 000 HUF	85 000 HUF	245 000 HUF	595 000 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedélszerkezethez 10*10 cm keresztmetszetű oszlopok beépítése vendégfödémről illetve fiókgerendáról indítva, szarufát megtámasztva, hossz: 2*1,57 m, 5*1,27 m	7 db	8 500 HUF	25 000 HUF	59 500 HUF	175 000 HUF
XII-	"K"	"K"	Meglévő fa fedelszék átalakítása tetőtéri ablak beépítéséhez, a szarufa részben kiváltásával	1 db	15 000 HUF	250 000 HUF	15 000 HUF	250 000 HUF
XII-	"K"	"K"	Zárt deszkázat készítése kettős allokoros Rheinzink fémlemez fedés alá II. osztályú, sarkoselő, légszáraz lucfenyőből, vízszintes és függőleges felületen, 24 mm vastag deszkából (tetőablak előtti tető bevágásnál)	3,516 m2	6 000 HUF	8 000 HUF	21 096 HUF	28 128 HUF
XII-	"K"	"K"	Ritkított deszkázat készítése fa oszlopokra szegezve, a tetőterbeépítés a hőszigetelés megtámasztására	62 m2	3 000 HUF	6 000 HUF	186 000 HUF	372 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					1 734 426 HUF	3 862 178 HUF

Tbszám	TÉTELAZONOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIII-	KERET	[illegible]	Sima vízfalfelület kialakítása kézi felhordással, belső vakolat cementes mészhabarccsal, lezárófelületre, 1,5 cm vastagságban, Hydromix belső vakolat cementes mészhabarccsal és Hydrocem felületkiképző simító, mészcementhabarccsal	21,98 m2	[illegible]	[illegible] HUF	[illegible] HUF	32 976 HUF	109 900 HUF
XIII-	KERET	[illegible]	Sima vízfalfelület kialakítása kézi felhordással, belső vakolat cementes mészhabarccsal, porfestésre felületre, 1 cm vastagságban, Hydromix belső vakolat cementes mészhabarccsal és Hydrocem felületkiképző simító, mészcementhabarccsal	61,75 m2	[illegible] HUF	[illegible] HUF	92 625 HUF	308 750 HUF
XIII-	KERET	75	Vékonyvakolat alapozók felhordása kézi erővel MASTERPLAST Gránitnemesítő vékonyvakolat alapozó Fehér és Olívia színcsoport Cikkszám: 1179, 1160	54,07 m2	500 HUF	500 HUF	27 035 HUF	32 442 HUF
XIII-	KERET	84	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, lerde vagy íves felületen Canix üvegszövet 150 g/m2 Cikk: K00832010	122 m2	1 000 HUF	1 000 HUF	122 000 HUF	122 000 HUF
XIII-	KERET	85	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, lerde vagy íves felületen MASTERPLAST Thermomaster Ev. Prémium, homlokzati ragasztó- és ágyazóanyag Cikkszám 0103-01111125	122 m2	1 000 HUF	2 000 HUF	122 000 HUF	244 000 HUF
XIII-	KERET	155	Feltaskásodott vakolat leverése padlástér oldalfalakról (elszívással)	50 m2	- HUF	4 000 HUF	- HUF	200 000 HUF
XIII-	KERET	167	Tapadóhíd képzése gyors zsákos gumiaggal, kézi erővel Baumit Előtrecskélő 2 mm Cikkszám: 151602	83,73 m2	500 HUF	600 HUF	41 865 HUF	50 238 HUF
XIII-	KERET	206	Vakolatok portalása, keskenyvakolatok portalása mennyezeten 16 cm szélességig	66 m	2 000 HUF	2 500 HUF	132 000 HUF	165 000 HUF
XIII-	KERET	270	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral vakolás előtt	83,73 m2	300 HUF	300 HUF	25 119 HUF	25 119 HUF
XIII-	"K"	"K"	Vékony vakolat készítése tapaszolt, alapozott Rockwool Multirock hőszigetelésre, Weber Topdry öntisztuló, magas páraáteresztő képességű algamentes vékony vakolatból, finomszemcsés (szemnagyság kb. 1,5 mm) R990 jelű, fehér színben, melléklépcsőházban és padlástér területeken, állványépítéssel	54,07 m2	5 500 HUF	8 000 HUF	297 385 HUF	432 560 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**892 999 HUF**	**1 690 009 HUF**

Elemzés	TETELAZONOSÍTÓ	Sorszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egységár	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	46 926 HUF	34 [illegible] HUF
XXI	[illegible]	[illegible]	Talajvízszint csökkentése kútrendszerrel, kézi erővel és [illegible] lapátgép felhasználásával, talajjavító mészkőliszt 2 tonna/ha, 12,5 mm vastag talajvédő geotextília lerakásával, szükséges [illegible] munkák alapdíjával	47,6345 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	571 602 HUF	762 136 HUF
XXI	[illegible]	[illegible]	Talajvízszint csökkentése kútrendszerrel, kézi erővel és lapátgép felhasználásával, talajjavító mészkőliszt 2 tonna/ha, 12,5 mm vastag talajvédő geotextília lerakásával, szükséges [illegible] munkák díszítések alapdíjával	8,752 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	192 544 HUF	157 536 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**805 066 HUF**	**953 772 HUF**

[illegible] számlavezető

[illegible]

Fejezet:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Szsz.:	Tétel szövege	Mennyi.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVII-	[illegible]	[illegible]	Méretmérés munkával	50	m2	[illegible] HUF	[illegible] HUF	50 000 HUF	50 000 HUF
XVII-	[illegible]	[illegible]	Gerincfedés bontása (kézzel rendezve)	6.12	m2	- HUF	[illegible] HUF	- HUF	30 600 HUF
XVII-	[illegible]	[illegible]	Egyszeres fedés bontása hullámcsatornás cserepekkel, szigetelés nélkül, 25-30° lejtésszögig kézzel, TONDACH Kft. [illegible] szerszámos kerámia alapcserép, 21x40 cm, Natur	38	m2	[illegible] HUF	[illegible] HUF	152 400 HUF	133 350 HUF
XVII-	[illegible]	[illegible]	Egyszeres bontott homlok- és tetőszerep fedésszélek tisztelhárítása, szellőzőcserép elhelyezése, TONDACH Kft. kerámia kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, Natur	9 db		[illegible] HUF	[illegible] HUF	18 000 HUF	9 000 HUF
XVII-	"K"	"K"	Szellőzőcső kivezetések készítése	2 db		7 000 HUF	14 000 HUF	14 000 HUF	28 000 HUF
XVII-	"K"	"K"	Nagytablás fém hullámlemez fedés bontása (fedett terasz területen)	27.55 m2			7 000 HUF	- HUF	192 850 HUF
XVII-	"K"	"K"	Tetőfólia bontása lécezés és ellenlécezés alól (tervezett szoba ablak helyén)	6.12 m2			600 HUF	- HUF	3 672 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**234 400 HUF**	**447 472 HUF**

Fejezet:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Szsz.	Tétel szövege	Mennyi.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 946 Ft	5 946 Ft
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	158 560 Ft	99 100 Ft
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22,67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	- Ft	113 350 Ft
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36,07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	144 280 Ft	108 210 Ft
XVIII	KÉRET	[illegible]	Falburkolat pillér és oszlopburkolat kőtörmelékes [illegible] fehércirkálóval [illegible] fehérben, egyszínű alapfestéssel fehér/fekete szín, alapozóval és lapokból fehérdarabos egy rétegben, weber cel primer alapozó, [illegible]	36,07 m2	[illegible]	[illegible]	18 035 Ft	36 070 Ft	
XVIII	KÉRET	[illegible]	[illegible] ragasztva: 200x20 cm-es fehér magasfényű szerpentin [illegible] fehér rakva, fehér pénzszeplős fugázással a 15 cm magas kopott [illegible] padlón szárnyva 3,95 m magasságig (9 sor)	16,72 m2	[illegible]	[illegible]	83 600 Ft	217 360 Ft	
XXIII	KÉRET	[illegible]	Egyszínű, de konyhában, pult mögött maga kerben padlóról 90 cm magasságról indva, 60 cm magassággal (2 sor)	3,26 m2	[illegible]	[illegible]	16 300 Ft	42 380 Ft	
XVIII	KÉRET	[illegible]	Falburkolat pillér- oszlop- és lábazatburkolat készítés. Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres kőporcelán lapból, világos szürke színben, egyenes, egyszínű kivitelben 8-5 mm ragasztóba rakva, 15 cm magasságig, 30x30 lapméretből.	3,33 m2	[illegible]	[illegible]	16 650 Ft	43 290 Ft	
XVIII	KÉRET	[illegible]	Padlóburkolat készítése 30x30 cm méretű kőporcelán csempa alapon színezett gres lapból, világos szürke színben, ragasztva: zám 5 mm-es sötétszürke fugával, falba rakva, a felület letisztításával	15,66 m2	[illegible]	[illegible]	93 960 Ft	203 580 Ft	
			Munkanem összesen (Ft)					**537 331 Ft**	**869 286 Ft**

Hiány:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Ssz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XIX-	KERET	90	Tetőablak szerelése kettős hullámos fedés, betoncserép-szerkezet lemező boltdarab cserére, lefedő lehajtóra a QUALITY ZINC minőségi szintet kielégítő horganylemezből, belső méretben: 55/78 cm Lemezvastagság min.: 0,8 mm	1 db	17 500 HUF	2 500 HUF	17 500 HUF	2 500 HUF
XIX-	KERET	91	Ereszcsatorna beállítása, 50 cm kiterített szélességig	4,9 m	HUF	1 000 HUF	- HUF	14 700 HUF
XIX-	KERET	92	Falszegélyek beállítása 100 cm kiterített szélességig	15,46 m	HUF	1 000 HUF	- HUF	46 380 HUF
XIX-	KERET	110	Sávos szalagfedések. Tartóbiztosítás a munkavegrést körülmenvek miatt. Kettős allokorcos fémlemezfedésre szellőző alátétszonvag fektetése utánanak lemezből készült kettős allokorcos fémlemezfedés alatt a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kapogó csöpögés csökkentésére RHEINZINK VAPOZINC 8 mm szellőző alátétszonvag paraáteresztő fóliával és pontapadó foldásokkal. Cikkszám: 98/0285	4,35 m2	1 900 HUF	1 100 HUF	8 265 HUF	4 785 HUF
XIX-	KERET	147	Kettős allokorcos fémlemezfedés készítése, a QUALITY ZINC minőségi szintet kielégítő ötvözött horganylemezből, RHEINZINK® - standard fémlemezfedés, előre profilozott lemezsávokból, meglévő aljzatszerkezeten, ° -os hajlásszöggel, lemezvastagság: 0,7 mm, lemezszalag szélesség: 570 mm, tengelytávolság: 500 mm (tetőablak előtti tető beharapás vízszintes részei)	3,03 m2	12 000 HUF	6 000 HUF	36 360 HUF	18 180 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 m2	24 000 HUF	12 000 HUF	31 680 HUF	15 840 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, Hajlítások száma: 6 Viharléc: RHEINZINK® - lemez Kiterített szélesség: 125 mm Lemezvastagság min.: 0,80 mm	17,41 m	16 000 HUF	32 000 HUF	278 560 HUF	557 120 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: színtelen drótüveg	1 db	210 000 HUF	95 000 HUF	210 000 HUF	95 000 HUF
XIX-	"K"	"K"	Oldalfal fedés készítése, legaknában az utólagos hőszigetelés védelmére, horganylemezből, lemezvastagság: 0,8 mm, a falhoz viharléccel lezárva, külső oldalán vízorros lezárással, kiterített szélesség: 40 cm	1,3 m	9 000 HUF	24 000 HUF	11 700 HUF	31 200 HUF
			Munkanem összesen (HUF)				**594 065 HUF**	**787 705 HUF**

Elotag:	TETELAZONO SZTO:	Szo:	Tetel szovege	Menny	Egyseg	Anyag egysegar	Dij egysegre	Anyag osszesen	Dij osszesen
XX-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HUF	40 000 HUF
XX-	[illegible]	"K"	[illegible] kihagyott falnyitasba, utolagos elhelyezessel alaprajz szerint, tipus vasalattal, kilincsel, fehér [illegible] fehér szinben, nyitasirany: jobbos tok kulmeret: 100x207 cm, tok belmeret: 90x202 cm 1. asztalos konszignacios tetel (K-7 tervlap szerint)	1 db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	**355 000 HUF**	**125 000 HUF**
XX-	"K"	"K"	Belso fa ajto keszitese es elhelyezese, elore kihagyott falnyitasba, utolagos elhelyezessel alaprajz szerint, egyedi, feho uvegezett ajtolappal, kuszobbel tipus vasalattal, kilincsel, uvegezes 4 mm vastag viztiszta katedral uveg muhelyben mazolt, feher szinben, nyitasirany balos tok kulmeret: 100x207 cm, tok belmeret: 90x202 cm 2. asztalos konszignacios tetel (K-7 tervlap szerint)	1 db	210 000 HUF	85 000 HUF	**210 000 HUF**	**85 000 HUF**
XX-	"K"	"K"	Belso fa ajto keszitese es elhelyezese, elore kihagyott falnyitasba, utolagos elhelyezessel alaprajz szerint, egyedi, tomor ajtolappal, tipus vasalattal, kilincsel, kuszobbel, muhelyben mazolt, feher szinben, nyitasirany jobbos tok kulmeret: 72x201 cm, tok belmeret: 60x195 cm 3. asztalos konszignacios tetel (K-7 tervlap szerint)	1 db	210 000 HUF	85 000 HUF	**210 000 HUF**	**85 000 HUF**
XX-	"K"	"K"	Tetosikban elhelyezett tetoteri ablak es terdfal ablak osszeepitese es elhelyezese, tipus, felületkezelés: gyarilag lakkozott natur fenyő mindket ablaktipushoz gyari belso arnyekolo rolokkal, a levegőt a terdfal ablakra vezeto parapet burkolattal 3 retegu, argon toltesu, low-e bevonatos hőszigetelo uveggel, U=1.1 nyitasirany: tetosik ablak - közepen billenő, alto kilincsel, terdfal ablak - buko tipus: tetosik ablak - VELUX STANDARD GLL 1061 B MK10 terdfal ablak - VELUX PREMIUM VFE MK31-66 hornyolt cserepfedeshez burkolo kerettel, ikres beepites meret: tetosik ablak: 78 x 160 cm, terdfal ablak - 78 x 60 cm 4. asztalos konszignacios tetel (K-7 es K-4 tervlap szerint)	2 db	520 000 HUF	245 000 HUF	**1 040 000 HUF**	**490 000 HUF**
XX-	"K"	"K"	Faablak gyartasa es elhelyezese, tipus, utolagos elhelyezessel, eurotokos faablak, uvegezes 4+16+4 mm hőszigetelo üveg, U=1.1 Roto NT vasalattal, nyitasirany: buko-nyilo parapet magassag 0.90 m muhelyben mazolt tok es szarny, szinfehér tok kulmeret: 60x120 cm. 5. asztalos konszignacios tetel (K-7 tervlap szerint)	1 db	210 000 HUF	40 000 HUF	**210 000 HUF**	**40 000 HUF**

XX.	X.	X.	Fényvezető kiépítése magastetőn, legalábburkolókerettel együtt, hornyolt cserepfedéshez kettős szerkezetű fedem esetén, flexibilis 90-200 cm távolság áthidalására típus: VELUX TWI 0K14 fényvezetőcső flexibilis cső 90-200 cm hossz, 0335 cm, elemes bevilágító fix tetősíkablak edzett üveggel **kontyos tisztuló bevonattal és burkolókerettel** mennyezetbe szerelhető világítóegység, a kettős összekötő 2 m hosszú flexibilis cső, 1 db párafékező fóliát, de vízelvezető csatornát nem tartalmaz. **Termékkód: TWI 0K14 2010**	1 db	310 000 HUF	105 000 HUF	310 000 HUF	105 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)			**2 335 000 HUF**	**970 000 HUF**

Tételszám	TÉTELAZONOSÍTÓ	Szint	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	db	[illegible]	[illegible]	HUF	30 000 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	db	[illegible]	[illegible]	HUF	10 000 HUF
XXI.	K'	6.	Acél ajtó elhelyezése alapraj szerint [illegible] lipos gyártmány zárral, kilincsel, gyári porszórt felülettel szín: fehér, nyitásirány: 1 db jobbos nyílás méret: 900x1950 mm bel méret: 820 x 1910 mm K-1 és K-4 tervlap szerint'	1 db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	420 000 HUF	150 000 HUF
XXII.	'K'	'K'	Acél ajtó elhelyezése alapraj szerint közlekedőből padlásterbe egyedi gyártmány zárral, kilincsel, műhelyben porszórt felülettel szín: fehér, nyitásirány: 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 db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	**400 000 HUF**	**140 000 HUF**
			Munkanem összesen (HUF)				**820 000 HUF**	**330 000 HUF**

Előtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII.	KÉRET	124	Tűzkődés vagy szemcsézettre marósa- avatkozás szelet, 2 mm vastagságig kitöltő és fedő habarccsal, kézi [illegible]	4.48	m2	[illegible]	[illegible]	22 400 HUF	7 840 HUF
XXIII.	KÉRET	312	Belső testszélmet felület előkészítési munkák, felület glettelése szakszerű kiszerelésű anyagból, alapozással, sarokvédelemmel, harmonikus padozatig belső térben. Falak felületen, 1-5 mm vastagságban tagolatlan felületen. Rigips Rimano [illegible] beltéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	114.47	m2	[illegible]	[illegible]	171 705 HUF	228 940 HUF
XXIII.	KÉRET	384	Diszperziós festés műanyag bázisú vízes-diszperziós, fehér vagy gyártási színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen. Falakon, két rétegben, tagolatlan sima felületen. Hera DISZPERZIT belső falfesték fehér. EAN: 5906281078317	114.47	m2	800 HUF	2 000 HUF	91 576 HUF	228 940 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					**285 681 HUF**	**465 720 HUF**

Fő tag:	TÉTELAZONOSÍTÓ	Szöv.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	38 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7 600 HUF	5 700 HUF
XXI.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14,74 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	- HUF	89 480 HUF
XXIV.	KERET	285	Hőszigetelés készítése, függőleges, lemezelt, nikkon díszburkolattal és tamaszta a tetőtéri beépítés parapet falában, Rockwool Multirock hőszigetelő táblák bol 15 cm vastagsággal	9,93 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29 790 HUF	14 895 HUF
XXIV.	KERET	286	Hőszigetelés készítése vendégfödém felső síkja felett, Rockwool Multirock hőszigetelő táblák bol 15 cm vastagsággal hőszigetelő alá 7 cm vastagsággal elhelyezve	7,15 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21 450 HUF	10 725 HUF
XXIV.	KERET	286	Hőszigetelés készítése vendégfödém alá 30 cm szélességgel a tűzfalszelvény fölött alsó kamrával. Lovatszerű alsó bevágva és vastagságra a 2-17 cm változó magassággal illesztve. A 71 db Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 15 cm vastagsággal.	1,41 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4 230 HUF	2 115 HUF
XXIV.	KERET	288	Hőszigetelés készítése függőleges és ferde felületen, tetőtéri beépítés parapet falában és a szarufák belső síkja alá gipszkarton burkolat tartóbordák alá is elhelyezve. Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 5 cm vastagsággal	24,39 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24 390 HUF	36 585 HUF
XXIV.	KERET	307	Födém Padló hő- hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, álizatbeton alá, úsztató rétegként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel. AUSTROTHERM lépéshangszigetelő lemez. A1-E2 1000x500x25 mm	37,95 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	45 540 HUF	110 055 HUF
XXIV.	KERET	332	Kémény vízszigetelés készítése, tűzfaszélbe, padlóba oldalfalba 15 cm felkenessel és a zuhany mellett 2 oldalfalra 1,95 m magasságig	10,28 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	51 400 HUF	51 400 HUF
XXIV.	KERET	365	Magastető hő- és hangszigetelése. Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedelszerkezetben (rögzítés külön tételben). Kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel. ROCKWOOL Deltarock Szigetelő lemez. 1000x600x150 mm	14,24 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85 440 HUF	24 920 HUF
XXIV.	KERET	374	Technológiai szigetelés készítése 1 réteg Austrotherm fóliából, padlóba helyezett lépéshanggátló réteg védelmére, oldalfalakra 5 cm-t felhajtva	38,24 m2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9 560 HUF	19 120 HUF
XXIV.	KERET	375	Szigetelések rögzítése. Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hulló födém alsó felületén, beton álizatszerkezetben műanyag vagy fém beütőszeges csavarok, műanyag beütődübelekkel. MASTERPLAST Thermomaster D/H 155 mm. PP dübel bőhidmentes fém beütőszeggel. A B C falazatokhoz. Cikkszám: [illegible]	300 db	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30 000 HUF	60 000 HUF

XXIV-	"K"	"K"	Párazáró fólia elhelyezése borított fagerendás födém alsó deszkazatára és a fa gerendák oldalára és tetejére, a határoló falakhoz 20 cm magasan felhajtva, legzárón felületfolytonosítva, tömítve, rendszer kiegészítőkkel. típus: Dörken DELTA-NOVAFLEXX (fólia toldását ragasztó szalaggal össze kell ragasztani, a határoló falakhoz tömítő ragasztóval a falhoz kell ragasztani)	**34,7988** m2	1 000 HUF	2 000 HUF	**34 799 HUF**	**69 598 HUF**
XXIV-	"K"	"K"	Rockwool Multirock kőzetgyapot táblás hőszigetelés elhelyezése borított fagerendás födém gerendák közötti alsó deszkazatára 2 rétegben, átfedéssel, 17,5 cm vastagsággal (10+7,5 cm) fedett terasz és lakás teljes területe alatt	37,6968 m2	10 000 HUF	12 000 HUF	**376 968 HUF**	**452 362 HUF**
XXIV-	"K"	"K"	Párazáró fólia elhelyezése függőleges, ferde és vízszintes felületen, a hőszigetelés védelmére, tűzvédő gipszkarton burkolat alá, tartószerkezethez ragasztva, típus: Dörken DELTA-REFLEX	**56,3655** m2	1 500 HUF	2 000 HUF	**84 578 HUF**	**112 771 HUF**
XXIV-	"K"	"K"	Hőszigetelés készítése oldalfalra, ragasztva és mechanikai rögzítéssel, Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 20 cm vastagsággal	**54,07** m2	12 000 HUF	12 000 HUF	**648 840 HUF**	**648 840 HUF**
XXIV-	"K"	"K"	Hőszigetelés készítése vízszintes felületen, álmennyezetbe, tartószerkezetre fektetve, Rockwool Multirock hőszigetelő táblákból 20 cm vastagsággal	24,4536 m2	12 000 HUF	12 000 HUF	**293 443 HUF**	**293 443 HUF**
			Munkanem összesen (HUF)				**1 740 428 HUF**	**1 996 309 HUF**

Hiány:	TERMÉKAZONOSÍTÓ:	Ssz.:	Tétel szöveg	Mennyi.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	HUF	40 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	[illegible]	150	[illegible]	[illegible] HUF	[illegible] HUF	HUF	450 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	[illegible]	262	[illegible]	[illegible] HUF	[illegible] HUF	209 600 HUF	1 179 000 HUF
[illegible]	KERET	[illegible]	[illegible]	28	[illegible]	[illegible] HUF	[illegible] HUF	16 800 HUF	56 000 HUF
XXXIII	KERET	[illegible]	Elágazó dobozok [illegible] elhelyezése, sulyvesztes tesztelés nélkül, 55-80 mm méretig. Fol vagy hegyszig alatti max. hegyes csúcsig. Belső elágazó doboz Méret 65 mm [illegible] 65 x 31 [illegible]	32	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	9 600 HUF	16 000 HUF
XXXIII	KERET	[illegible]	80 mm Méretű [illegible]	23	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	13 800 HUF	92 000 HUF
XXXIII	KERET	127	Halogénmentes szilikon szigetelésű fáliborítás lefektetése elágazó dobozok nélkül. Ismert szerszám [illegible] 32 25 [illegible] 32 mm	8	m	[illegible] HUF	[illegible] HUF	7 200 HUF	16 000 HUF
XXXIII	KERET	192	Szigetelt vezeték elhelyezése védocsőbe húzva vagy vezetékcsatornába lefektetve, tűrzsezetével leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm² Patmopcom kábel H07V-K, 450/750V 1x4 mm², halogénmentes tűrzsezetővel (MKE)	28	m	[illegible] HUF	[illegible] HUF	25 480 HUF	28 560 HUF
XXXIII	KERET	198	H05V-U 450/750V (MGO) jelű szigetelt rézvezeték védocsőbe húzva elágazó kötésekkel szigetelés méréssel 4 mm2	40	m	[illegible] HUF	[illegible] HUF	36 400 HUF	40 800 HUF
XXXIII	KERET	255	Szigetelt vezetek elhelyezése előre elkészített kábeltálcán műanyag kötegelővel rögzítve 1,5 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm², MMFalCu 450/750V 3x1,5 mm², tömör rézvezetővel	20	m	[illegible] HUF	[illegible] HUF	31 800 HUF	16 000 HUF
XXXIII	KERET	258	Vezeték összekötése Vezeték kötés 16 mm2-ig kábelsaruval ill. érvéghüvellyel	146	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	- HUF	372 300 HUF
XXXIII	KERET	262	Kábelvégképzés készítése H05VV-F 300/500V (MU) Fiskabelen 10mm2-ig	5	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	- HUF	10 000 HUF
XXXIII	KERET	300	Komplett világítási szerelvények VALTO VILÁGÍTÁSI KAPCSOLÓ SEDNA SÜLYVESZTETT FEHÉR 1/10A 250A váltókapcsolóbetét egyes billentővel SDD111101 plusz keret	4	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	16 000 HUF	12 000 HUF
XXXIII	KERET	306	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények TÁLIA DUGASZOLÓ ALJZAT SEDNA SÜLYVESZTETT FEHÉR 1/16A 250V IP44 SDD211023 plusz keret	3	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	3 750 HUF	9 000 HUF
XXXIII	KERET	307	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények TÁLIA DUGASZOLÓ ALJZAT SEDNA SÜLYVESZTETT FEHÉR 1/16A 250V IP44 a világítási kapcsolóval közös keretbe szerelve SDN3100321 plusz keret	1	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	1 500 HUF	3 000 HUF
XXXIII	KERET	308	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények TÁLIA DUGASZOLÓ ALJZAT SEDNA SÜLYVESZTETT FEHÉR 1/16A 250V SDD111125 plusz keret	3	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	13 500 HUF	9 000 HUF
XXXIII	KERET	317	INFORMÁCIÓKÁBELEK TELEFON CSATLAKOZÓ ALJZAT SEDNA SÜLYVESZTETT FEHÉR 2 x RJ45 Cat 6 árnyékolt SDN5000121 plusz keret	1	db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	4 290 HUF	2 600 HUF

XXXIII-	KERET	501	Falba süllyesztett [illegible] PÁRKÁLÓ CSATLAKOZÁSRA VÁLASZTHATÓ [illegible] SZERELVÉNY legrand program modul szerelvény	3 db	[illegible]	[illegible]	20 000 HUF	15 000 HUF
XXXIII-	KERET	511	Dugaljak, kapcsolók bontása	12 db	[illegible]	[illegible]	HUF	84 000 HUF
XXXIII-	KERET	512	OLDSZELÉKVÁSZERELVÉNY PÁRAÓLÓ CSATLAKOZÁS legrand Program Modul szerelvények részére legrand DUP fehér [illegible] mm	4 db	[illegible] HUF	1 500 HUF	5 600 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	516	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása védőcső lefektetése műanyag csőbe tartószerkezetről	150 m	- HUF	[illegible] HUF	- HUF	450 000 HUF
XXXIII-	KERET	518	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1 db	- HUF	10 000 HUF	- HUF	10 000 HUF
XXXIII-	KERET	546	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rezvezetővel leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V, 1x1,5 mm² tömör rézvezetővel (MCu)	220 m	1 500 HUF	2 000 HUF	330 000 HUF	440 000 HUF
XXXIII-	KERET	547	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rezvezetővel leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm², H07V-U 450/750V, 1x2,5 mm² tömör rézvezetővel (MCu)	570 m	1 500 HUF	2 200 HUF	855 000 HUF	1 254 000 HUF
XXXIII-	KERET	552	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm², Cabling Systems Hungary H05VV-F 300/500V műanyag tömlős vezeték 3x2,5 mm², hajlékony rézvezetővel (MT)	10 m	1 700 HUF	2 300 HUF	17 000 HUF	23 000 HUF
XXXIII-	KERET	560	UTP Cat6e kábel az informatikai és a digitális TV hálózat részére falban ill. padlóban süllyesztett vezetett védőcsőbe húzva	18 m	900 HUF	1 700 HUF	16 200 HUF	30 600 HUF
XXXIII-	KERET	568	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, 2 SÁRKÁNY VILÁGÍTÁSI KAPCSOLÓ, SEDNA SÜLLYESZTETT FEHÉR (10A,250V, IP44) kétpólusú kapcsolóbetét egyes billentyűvel SDD211102 plusz keret	1 db	6 500 HUF	6 000 HUF	6 500 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	571	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, KERESZT VILÁGÍTÁSI KAPCSOLÓ, SEDNA SÜLLYESZTETT, FEHÉR (10A,250V) keresztkapcsolóbetét egyes billentyűvel SDD111107, plusz keret	1 db	6 000 HUF	6 000 HUF	6 000 HUF	6 000 HUF
XXXIII-	KERET	572	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat 1xIls+v DUGASZOLÓ ALJZAT, SEDNA SÜLLYESZTETT, FEHÉR (16A, 250V) SDD111025, plusz keret	4 db	6 600 HUF	6 200 HUF	26 400 HUF	24 800 HUF
XXXIII-	KERET	573	Komplett világítási és telekommunikációs 2xIls+v DUGASZOLÓ ALJZAT, SEDNA SÜLLYESZTETT, FEHÉR (16A, 250V) SDD111025, plusz keret	4 db	6 650 HUF	6 200 HUF	26 600 HUF	24 800 HUF
XXXIII-	KERET	587	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése Bilincsek és csatlakozóelemek az EPH bekötések készítéséhez Kettős bilincs, horganyzott vagy ónozott kivitelben, külön csatlakozó furattal és csavar készlettel	2 db	4 500 HUF	5 000 HUF	9 000 HUF	10 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	4x0,22 erősített biztonságtechnikai kábel (NYITÁSÉRZÉKELŐ) falban süllyesztetten vezetett védőcsőbe húzva	12 m	850 HUF	2 500 HUF	10 200 HUF	30 000 HUF

XXXIII-	"K"	"K"	[illegible]	12 db	[illegible]	[illegible]	11 400 HUF	30 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	[illegible]	1 tétel	[illegible]	[illegible]	650 000 HUF	350 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	[illegible]	1 db	[illegible]	[illegible]	55 000 HUF	25 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	50 db FUTÓPANEL NFK4507 230V 75W 1,5A NCU TERMOPSZTATTAL oldalfalra szerelessel	2 db	[illegible]	[illegible]	200 000 HUF	60 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	NOBO FUTÓPANEL NFK4812 230V 1250W 5,4A NCU TERMOPSZTATTAL oldalfalra szerelessel	1 db	120 000 HUF	30 000 HUF	120 000 HUF	30 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Hando Z1508 Erp el. fűtővíztároló 230V 2400W alsó szerelessel	1 db	360 000 HUF	85 000 HUF	360 000 HUF	85 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	4db+1 DUGASZOLÓ AEJZAL SEDNA SULI VESZTETT FEHER (16A, 250V) SDD11025 plusz keret	1 db	3 000 HUF	3 000 HUF	3 000 HUF	3 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Fém közdarab beépítése a zuhany ill. fürdőkád lefolyó csőbe az EPH-ba való bekötés előkészítéséhez	1 db	1 000 HUF	5 000 HUF	1 000 HUF	5 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Aramtalanítás	1 db	- HUF	60 000 HUF	- HUF	60 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Lámpatest elhelyezése, tartószerkezettel együtt	5 db	65 000 HUF	20 000 HUF	325 000 HUF	100 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Régi villamos hálózat összehozása az új villamos hálózattal	1 db	20 000 HUF	150 000 HUF	20 000 HUF	150 000 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	Az MSZ HD 60364-6 szabvány szerinti első ellenőrzés elvégzése a munka elkészülte után	1 tétel	- HUF	300 000 HUF	- HUF	300 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)				3 463 620 HUF	5 964 460 HUF

Előtag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szöveg	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, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával. NÁ 108 mm csőátmérőig PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszálerősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő 102 mm falvastagság 30 mm	2 m	5 000 HUF	6 000 HUF	**10 000 HUF**	**12 000 HUF**
XXXVI-	"K"	"K"	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával. NÁ 108 mm csőátmérő felett PAROC kőzetgyapot csőhéj szigetelés, üvegszálerősítésű ALU-kasírozással, belső átmérő 159 mm, falvastagság 30 mm	2 m	6 500 HUF	7 500 HUF	**13 000 HUF**	**15 000 HUF**
			Munkanem összesen (HUF)					**23 000 HUF**	**27 000 HUF**

Tétel:	AZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Mennyi.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3 250 HUF	2 515 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] egységár: DN 15 [illegible] egyszigetes szárazonfutó szárnyvezetékes DN 15 [illegible] mm [illegible] 2,5 m [illegible] 1 db [illegible] szelep [illegible] fakó [illegible] bedegyezés [illegible] II és V beépítése 128612	1 db	22 500 HUF	14 500 HUF	22 500 HUF	14 500 HUF
XXXVIII	KERET	170	Elektromos fűtőbetét tartóelem és adóelem vagy tároló berendezés elhelyezése tartozékokkal szerelvényekkel szigetelés bekötés nélkül elektromos bekötés nélkül 300 liter közös HAJDU 7 - 150 S ErP zártrendszerű elektromos forróvíztároló álló kivitelű 150 literes tűzzománcozott acél tartálybal aktív anódvédelemmel kombinált biztonsági szeleppel 3x0,8 kW elektromos teljesítmény Csv 2112112043	1 db	301 250 HUF	21 200 HUF	301 250 HUF	21 200 HUF
XXXVIII	KERET	155	WC csésze elhelyezése és bekötése tartóelemes sarokszelep WC ülőke nyomógomb nélkül porcelánból monoblokkos hátsókifolyású melyöblítésű kivitelben Alföldi 7092 19	1 db	45 000 HUF	15 000 HUF	45 000 HUF	15 000 HUF
XXXVIII	KERET	174	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése falt kifolyószelep szerelés HERZ mosógépelőlő csap műanyag kar tömlőcsatlakozó krom színben Csv 1311152	1 db	5 700 HUF	1 700 HUF	5 700 HUF	1 700 HUF
XXXVIII	KERET	181	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése mosdócsaptelepek álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFEM TREND PLUS egykaros mosdócsaptelep 5 l perc Eco perlátorral ECO kerámia vezérlő tűrt elleni védelemmel kl leeresztőszeleppel kód 150-151-101	1 db	14 600 HUF	7 500 HUF	14 600 HUF	7 500 HUF
XXXVIII	KERET	187	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése mosogató csaptelepek álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFEM TREND PLUS álló mosogató csaptelep forgatható alsó kifolyócsővel kifolyócső 225mm kód 152-1551-02	1 db	20 000 HUF	10 000 HUF	20 000 HUF	10 000 HUF
XXXVIII	KERET	193	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése mosogató csaptelepek álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep MOFEM TREND PLUS álló mosogató csaptelep forgatható alsó kifolyócsővel kifolyócső 225mm kód 152-1551-02	1 db	22 000 HUF	8 500 HUF	22 000 HUF	8 500 HUF
XXXVIII	LEPLI	216	Mosógép elhelyezése és bekötése hideg meleg vízre háztartási mosógépek csaptelep és buzelzáró nélkül bútorba beépített egymedencés csepptálcás GROHE K200 tűzálló acél mosógótálca csepegtetővel felső beépítés GROHE Starlight felületkezelés GROHE Whisper - zajcsillapító technológia GROHE FastFixation gyors szerelési rendszerrel mosógép medence jobb vagy bal oldalra is beépíthető kivágás felső beépítés 842 x 482 mm fürt fiókak 2 x 35 mm leeresztő ø 3,5 5/4" 90 mm hulladék szűrő automata leeresztővel Hegesztők a csomagban automata leeresztő kézi gombbal tálfolyó kezelőt tálfolyó csatlakozás Marco kézi- rögzítő kezelőt GROHE szám 31452ad	1 db	28 000 HUF	8 850 HUF	28 000 HUF	8 850 HUF

XXXVIII	KERET	228	Vízes berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése: mosdóhoz, bidéhez HL.400.4 mosógépszelep, csatlakozó golyós szeleppel, rozettával	1 db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	15 000 HUF	15 000 HUF
XXXVIII	KERET	229	Padló alatt, falban falba, falban falba szerelhető szelepek felszerelése: HL.21.6 vagy falba süllyesztett elhelyezése: HL.21.6 sepegtető tálcset DN32 vízszintes golyós szeleppel	1 db	[illegible] HUF	[illegible] HUF	6 000 HUF	8 926 HUF
XXXVIII	KERET	230	Vízes berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése: falikúthoz-mosógatóhoz DN 40 Vega csapszifon, mosógatóhoz munkavag. 1 1/2" x 50, Csz. 107.888	1 db	3 150 HUF	2 200 HUF	3 150 HUF	5 200 HUF
XXXVIII	KERET	235	Vízes berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése: mosdóhoz, bidéhez HL.132.3/ Mosdószifon DN32 x 5/4" magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	1 db	9 350 HUF	2 500 HUF	9 350 HUF	2 500 HUF
XXXVIII	KERET	276	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, szerelvény és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFÖLDI BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csapfurattal, fürt 4163.01.01, fehér	1 db	25 000 HUF	21 000 HUF	25 000 HUF	21 000 HUF
XXXVIII	KERET	324	Vízes berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése: fürdőkádhoz-zuhanytálcához HL.514. Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4" elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	6 db	1 400 HUF	1 000 HUF	8 400 HUF	6 000 HUF
XXXVIII	KERET	460	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben, Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm, peremes	1 db	52 000 HUF	20 000 HUF	52 000 HUF	20 000 HUF
XXXVIII	KERET	465	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780.95.01, fehér	1 db	12 000 HUF	5 000 HUF	12 000 HUF	5 000 HUF
XXXVIII	KERET	472	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés, MOFEM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Csz. 163-0002-00	6 db	5 000 HUF	4 200 HUF	30 000 HUF	25 200 HUF
XXXVIII	KERET	487	Vízes berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése: fürdőkádhoz-zuhanytálcához HL.514. Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4" elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	1 db	7 500 HUF	6 860 HUF	7 500 HUF	6 860 HUF
XXXVIII	KERET	493	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése merettel vágható bordascsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés inox bordascsővel, DN 15, GEBO Variogas 1/2" inox bordascső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0861-0691	2 m	21 200 HUF	5 000 HUF	42 400 HUF	10 000 HUF
			Munkanem összesen (HUF)				**674 000 HUF**	**215 445 HUF**

Fő tag:	TÉTELAZONOSÍTÓ:	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	73 500 HUF	71 010 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30 240 HUF	14 700 HUF
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 db	[illegible]	[illegible]	[illegible]	50 000 HUF	40 000 HUF
XXXIX-	"K"	"K"	Egyéb: beltéri és elszívó szerkezetek. Kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílaszárba, falnyílásba: NA 160 mm-ig AEREGO EFT 026 fix leghozamú falátvezetéses légbevezető, nyílt égésterű gázkészülékhez. 40 m3/h (10 Pa), 80 m3/h (40 Pa), nem lezárható fehér. Csz.: AEREGO EFT 026	1 db	35 000 HUF	30 000 HUF	**35 000 HUF**	**30 000 HUF**
XXXIX-	"K"	"K"	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik tartószerkezet (komfort elszívó)	1 készlet	22 000 HUF	12 000 HUF	**22 000 HUF**	**12 000 HUF**
XXXIX-	"K"	"K"	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik tartószerkezet (helyiség szellőztetés)	1 készlet	25 000 HUF	11 000 HUF	**25 000 HUF**	**11 000 HUF**
			Munkanem összesen (HUF)					**235 740 HUF**	**178 740 HUF**