

Költségvetés neve:

Leírás:

Iskolai étkezdék és konyhák éves karbantartása

Erkel Ferenc Általános Iskola, 1068 Budapest,

Felsőerdősor 20.

Terézvárosi Kéttannyelvű Általános Iskola, 1065

Budapest, Pethő u. 4.

Vörösmarty Mihály Általános Iskola, 1064 Budapest,

Vörösmarty u. 49.

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
I. részfeladat-Erkel Ferenc Ált		4 658 850 HUF	2 718 454 HUF
II. részfeladat-Terézvárosi Kéttannyelvű		8 843 593 HUF	9 595 883 HUF
III. részfeladat-Vörösmarty Mihály		2 104 981 HUF	1 572 267 HUF
1 Építmény közvetlen költségei		15 607 424 HUF	13 886 604 HUF
1.1 Tartalékkeret mértéke	10%		2 949 403 HUF
2.1 ÁFA vetítési alap			32 443 431 HUF
2.2 ÁFA	27%		8 759 726 HUF
3 A munka ára (HUF)			41 203 157 HUF



Aláírás

**"RADIÁN" ÉPÍTŐIPARI TERVEZŐ
SZERVEZŐ, ÜZEMELTETŐ KFT.**

2143 Kistarcsa, Mária utca 36.

Adószám: 10547030-2-13

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	20 HUF	82 460 HUF
2.	Vízutelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás	9 913 HUF	6 184 HUF
4.	Költségértéktérítések	27 HUF	146 260 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka	34 273 HUF	15 007 HUF
6.	Szivárgó építés, alagsóvezetés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák		
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabricolás		
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák		
16.	Szárazépítés		
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés		
19.	Bádorgozás		
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése		
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés		
23.	Felületképzés	1 941 066 HUF	2 013 016 HUF
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatlakoztatás		
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, villanszerelés	2 665 260 HUF	405 990 HUF
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése		
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
39.	Szellőztető berendezések	8 291 HUF	49 537 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák		
	Összesen (HUF)	4 658 850 HUF	2 718 454 HUF

I-Felvonulási létesítmények									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	45.	Épület belső helyiségeiben berendezéscs, bútorok ki-és visszapakolása munka kezdéskor ill. befejezéskor	20	smóra	1 HUF	4 123 HUF	20 HUF	82 460 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					20 HUF	82 460 HUF

III-Zsaluzás és állványozás									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KERET	54.	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1	db	9 913 HUF	6 184 HUF	9 913 HUF	6 184 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					9 913 HUF	6 184 HUF

IV-Költségértéktérítések									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen

IV-	KERET	1.	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kiűzése	1 mérnöknap	1 HUF	28 480 HUF	1 HUF	28 480 HUF
IV-	KERET	21.	Szakiipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen	26 óra	1 HUF	4 530 HUF	26 HUF	117 780 HUF
			Munkanem összesen (HUF)				27 HUF	146 260 HUF

V-Irtás, föld- és sziklamunka									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3 m3		1 HUF	5 002 HUF	3 HUF	15 006 HUF
V-	KERET	44.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m³-es konténerbe	1 db		34 270 HUF	1 HUF	34 270 HUF	1 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					34 273 HUF	15 007 HUF

XXIII-Felületképzés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	284.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen	233,61	m2	1 HUF	1 268 HUF	234 HUF	296 217 HUF
XXIII-	KERET	315.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), lépcsőházban, toldott létráról vagy bútorozott helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Rimano Plus A extra fehér, univerzális felületkiegyenlítő	233,61	m2	691 HUF	2 809 HUF	161 425 HUF	656 210 HUF
XXIII-	"K"	"K"	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, több színben, színhatárképzéssel, lépcsőházban, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mészfesték	233,61	m2	7 405 HUF	3 815 HUF	1 729 882 HUF	891 222 HUF
XXIII-	KERET	425.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	233,61	m2	212 HUF	725 HUF	49 525 HUF	169 367 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					1 941 066 HUF	2 013 016 HUF

XXXIII-Elektromos energiaellátás, villanyszerelés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	26 db		1 HUF	420 HUF	26 HUF	10 920 HUF
XXXIII-	KERET	385.	Függeszthető lámpatestek (direkt, indirekt, direkt-indirekt) fénycsöves kivitelben, T8, T12-fénycsöves kivitelben, szabályozható elektronikával szerelt (A1 energia osztályú), RIDI (HOLUX) P-LINE 128/54 O, 1x28/54W T8 fénycsöves (G5), függesztett direkt/indirekt lámpatest, opál PMMA diffúzorral, IP20, Csm:0636751+0203587-LED lámpák felszerelése	26 db		88 859 HUF	8 085 HUF	2 310 334 HUF	210 210 HUF
XXXIII-	"K"	"K"	LED-es fényforrások, általános világítás céljára, fehér fényű, pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E10 fej, irányított fényű	52 db		6825	3555	354 900 HUF	184 860 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					2 665 260 HUF	405 990 HUF

XLI-Takarítási munkák									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XLI-	KERET	2.	Burkolt, mázolt felületek lemosása, ULTRASOL tisztító, fertőtlenítővel	50	m2	3 HUF	227 HUF	125 HUF	11 350 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	3 100	m2	2 580 HUF	1 721 HUF	7 740 HUF	5 163 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	3 100	m2	1 HUF	1 042 HUF	3 HUF	3 126 HUF
XLI-	KERET	13.	Festés után beton padlózat tisztítása, Felmosás Flóraszerrel-tes vízzel	3 100	m2	141 HUF	9 966 HUF	423 HUF	29 898 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					8 291 HUF	49 537 HUF

Ssz.		Megnevezés					Anyagköltség	Díjköltség
1.		Felvonulási létesítmények					80 HUF	329 840 HUF
2.		Víztelenítés						
3.		Zsaluzás és állványozás						
4.		Költségtérítések						
5.		Irtás, föld- és sziklamunka					34 273 HUF	15 007 HUF
6.		Szivárgó építés, alagsővezés						
7.		Síkalapozás						
8.		Helyszíni beton és vasbeton munkák						
9.		Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése						
10.		Falazás és egyéb kőműves munkák						
11.		Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése						
12.		Ácsmunka						
13.		Vakolás és rabilolás					287 035 HUF	112 350 HUF
14.		Égéstermék-elvezető berendezések						
15.		Cserépkályhák						
16.		Szárazépítés						
17.		Tetőfedés						
18.		Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés						
19.		Bádogozás						
20.		Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése					80 220 HUF	81 540 HUF
21.		Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése						
22.		Úvegezés						
23.		Felületképzés					8 428 000 HUF	8 959 451 HUF
24.		Szigetelés						
25.		Árnyékolók beépítése						
26.		Beépített berendezési tárgyak elhelyezése						
27.		Közmű csatornaépítés						
28.		Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése						
29.		Útburkolat alap és makadámburkolat készítése						
30.		Kőburkolat készítése						
31.		Bitumenes alap és makadámburkolat készítése						
32.		Betonpálya burkolat készítése						
33.		Elektromos energiaellátás, villanyszerelés						
34.		Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)						
35.		Megújuló energiahasznosító berendezések						
36.		Általános épületgépészeti szigetelés						
37.		Épületgépészeti csővezeték szerelése						
38.		Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
39.		Szellőztető berendezések						
40.		Légkondicionáló berendezések						
41.		Takarítási munkák					13 985 HUF	97 695 HUF
		Összesen (HUF)					8 843 593 HUF	9 595 883 HUF

I-Felvonulási létesítmények									
Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	45.	Épület belső helyiségeiben berendezések, bútorok ki-és visszapakolása munka kezdéskor ill. befejezéskor	80	smóra	1 HUF	4 123 HUF	80 HUF	329 840 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					80 HUF	329 840 HUF

V-Irtás, föld- és sziklamunka									
Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
V-	KERET	32.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	3	m3	1 HUF	5 002 HUF	3 HUF	15 006 HUF
V-	KERET	44.	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m³-es konténerbe	1	db	34 270 HUF	1 HUF	34 270 HUF	1 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					34 273 HUF	15 007 HUF

XIII-Vakolás és rabilolás									
Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen

XIII-	KERET	155.	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	35 m2	1 HUF	834 HUF	35 HUF	29 190 HUF
XIII-	KERET	243.	Szellőző, falszártó felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban, Cemix WTA EUROSAN OP/WTA Eurosan felújító felsővakolat, kézi, Cikkszám: K00551401 + Cemix WTA EUROSAN UP/WTA Eurosan felújító alsóvakolat, kézi, Csz: K00551301 + Cemix EUROSAN VS/WTA Eurosan gúzóanyag kézi és gépi, Csz: K00551101	35 m2	8 200 HUF	2 376 HUF	287 000 HUF	83 160 HUF

			Munkanem összesen (HUF)				287 035 HUF	112 350 HUF
--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--------------------	--------------------

XX-Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XX-	KERET	199.	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalattótlással, 1,2 m ² -ig, vasalattótlással	10 db		8 022 HUF	8 154 HUF	80 220 HUF	81 540 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					80 220 HUF	81 540 HUF

XXIII-Felületképzés

Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	177.	Belső falfelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	55 m2		650 HUF	951 HUF	35 750 HUF	52 305 HUF
XXIII-	KERET	201.	Belső falfelületek zománclakkozása, vízbázisú bevonóanyaggal, két rétegben, tagolt felületen	55 m2		475 HUF	2 492 HUF	26 125 HUF	137 060 HUF
XXIII-	KERET	284.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	1006,2 m2		1 HUF	1 268 HUF	1 006 HUF	1 275 862 HUF
XXIII-	KERET	315.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése szákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), lépcsőházban, toldott létráról vagy bútorozott helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Rimano Plus A extra fehér, univerzális felületkiegyenlítő	1006,2 m2		691 HUF	2 809 HUF	695 284 HUF	2 826 416 HUF
XXIII-	KERET	358.	Falfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolatlan felületről	55 m2		102 HUF	1 812 HUF	5 610 HUF	99 660 HUF
XXIII-	KERET	425.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	1006,2 m2		212 HUF	725 HUF	213 314 HUF	729 495 HUF
XXIII-	"K"	"K"	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, több színben, színhatárképzéssel, lépcsőházban, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mészfesték	1006,2 m2		7 405 HUF	3 815 HUF	7 450 911 HUF	3 838 653 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					8 428 000 HUF	8 959 451 HUF

XLI-Takarítási munkák

Előtag:	TÉTELAZO NOSÍTÓ	Srsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XLI-	KERET	2.	Burkolt, mázolt felületek lemosása, ULTRASOL tisztító, fertőtlenítővel	150 m2		3 HUF	227 HUF	375 HUF	34 050 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése fóliával	5 100 m2		2 580 HUF	1 721 HUF	12 900 HUF	8 605 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	5 100 m2		1 HUF	1 042 HUF	5 HUF	5 210 HUF
XLI-	KERET	13.	Festés után beton padlózat tisztítása, Felmosás Flóraszept-tes vízzel	5 100 m2		141 HUF	9 966 HUF	705 HUF	49 830 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					13 985 HUF	97 695 HUF

Sz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Felvonulási létesítmények	20 HUF	82 460 HUF
2.	Vízelenítés		
3.	Zsaluzás és állványozás	9 913 HUF	6 184 HUF
4.	Költségtérítések	6 HUF	58 600 HUF
5.	Irtás, föld- és sziklamunka		
6.	Szivárgó építés, alagsóvezés		
7.	Síkalapozás		
8.	Helyszíni beton és vasbeton munkák		
9.	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
10.	Falazás és egyéb kőműves munkák		
11.	Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése		
12.	Ácsmunka		
13.	Vakolás és rabilolás		
14.	Égéstermék-elvezető berendezések		
15.	Cserépkályhák	278 303 HUF	82 779 HUF
16.	Szárazépítés		
17.	Tetőfedés		
18.	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés		
19.	Bádgozás	745 120 HUF	298 520 HUF
20.	Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése		
21.	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése		
22.	Üvegezés	953 043 HUF	988 371 HUF
23.	Felületképzés		
24.	Szigetelés		
25.	Árnyékolók beépítése		
26.	Beépített berendezési tárgyak elhelyezése		
27.	Közmű csatornaépítés		
28.	Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése		
29.	Útburkolat alap és makadámburkolat készítése		
30.	Kőburkolat készítése		
31.	Bitumenes alap és makadámburkolat készítése		
32.	Betonpálya burkolat készítése	113 082 HUF	25 355 HUF
33.	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés		
34.	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
35.	Megújuló energiahasznosító berendezések		
36.	Általános épületgépészeti szigetelés		
37.	Épületgépészeti csővezeték szerelése		
38.	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
39.	Szellőztető berendezések	5 494 HUF	29 998 HUF
40.	Légkondicionáló berendezések		
41.	Takarítási munkák	2 104 981 HUF	1 572 267 HUF
	Összesen (HUF)		

I-Felvonulási létesítmények

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szrz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
I-	KERET	45.	Épület belső helyiségeiben berendezések, bútorok ki-és visszapakolása munka kezdéskor ill. befejezéskor	20	smóra	1 HUF	4 123 HUF	20 HUF	82 460 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					20 HUF	82 460 HUF

III-Zsaluzás és állványozás

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szrz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
III-	KERET	54.	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202), KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1	db	9 913 HUF	6 184 HUF	9 913 HUF	6 184 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					9 913 HUF	6 184 HUF

IV-Költségtérítések

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szrz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
IV-	KERET	1.	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, épületek műszeres kitzése	1	mérőknaph	1 HUF	28 480 HUF	1 HUF	28 480 HUF
IV-	KERET	5.	Ellenőrző próbák, belső elektromos hálózat és berendezés, földelés és érintésvédelem, érintésvédelmi rendszerbe bekötött fogyasztók-hatásosságának mérése	1	db	1 HUF	12 000 HUF	1 HUF	12 000 HUF
IV-	KERET	21.	Szakipari munkák elvégzése - épületvillamossági szakterületen, rákötés meglévő hálózatra, aramtalanítás	4	óra	1 HUF	4 530 HUF	4 HUF	18 120 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					6 HUF	58 600 HUF

XVI-Szárazépítés

Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Szrz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XVI-	KERET	5.	UA fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 1 ritg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sírtett, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) UA 75 tartóvázal, RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	13,95	m2	19 950 HUF	5 934 HUF	278 303 HUF	82 779 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					278 303 HUF	82 779 HUF

XX-Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

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

XX-	"K"	"K"	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményfeszítéssel TOLÓAJTÓ 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezzel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	1 db	745 120 HUF	298 520 HUF	745 120 HUF	298 520 HUF
Munkanem összesen (HUF)							745 120 HUF	298 520 HUF

XXIII-Felületképzés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXIII-	KERET	284.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	114,7	m2	1 HUF	1 268 HUF	115 HUF	145 440 HUF
XXIII-	KERET	315.	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kieszérlésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), lépcsőházban, töltött létráról vagy bútorozott helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Rimano Plus A extra fehér, univerzális felületkiegészítő	114,7	m2	691 HUF	2 809 HUF	79 258 HUF	322 192 HUF
XXIII-	KERET	425.	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen, Héra falfix vizes diszperziós mélyalapozó, EAN: 5995061648627	114,7	m2	212 HUF	725 HUF	24 316 HUF	83 158 HUF
XXIII-	"K"	"K."	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézsfestékekkel, több színben, színhatárképzéssel, lépcsőházban, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE kül- és beltéri mézsfesték	114,7	m2	7 405 HUF	3 815 HUF	849 354 HUF	437 581 HUF
Munkanem összesen (HUF)								953 043 HUF	988 371 HUF

XXXIII-Elektromos energiaellátás, villanyszerelés									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XXXIII-	KERET	2.	Meglévő lámpatestek bontása	2	db	1 HUF	420 HUF	2 HUF	840 HUF
XXXIII-	KERET	94.	Műanyagvédőcső bilincsszerkezetre szerelve Ø 20 mm	5	m	136 HUF	1 288 HUF	680 HUF	6 440 HUF
XXXIII-	KERET	195.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetékkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm², NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel	5	m	377 HUF	91 HUF	1 885 HUF	455 HUF
XXXIII-	KERET	301.	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10-16A egy pólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 54, IP 55, LEGRAND Plexo 55 1P nyomó N/O, jelzőfénnel 10A. szürke (Kat.szám:069542)	1	db	4 255 HUF	1 450 HUF	4 255 HUF	1 450 HUF
XXXIII-	KERET	376.	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsővel kivételben (plug-in), szabályozható elektronikával szerelt (A1-energia-osztályú), alumínium-tükrös RDL (HOLUX)-ABD 235/26 42 SG-EVG, 1x26/32/42W kompakt fénycsővel (G24q 3/4) lámpatest, fénycső alumínium-parabola-tükrével, IP 20, -Cans0130222-I FD-es	2	db	53 130 HUF	8 085 HUF	106 260 HUF	16 170 HUF
			Munkanem összesen (HUF)					113 082 HUF	25 355 HUF

XLI-Takarítási munkák									
Előtag:	TÉTELAZÓ NOSÍTÓ	Sorsz.:	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
XLI-	KERET	2.	Burkolt, mázolt felületek lemosása, ULTRASOL tisztító, fertőtlenítővel	20	m2	3 HUF	227 HUF	50 HUF	4 540 HUF
XLI-	KERET	11.	Festés előtt burkolatok takarásának készítése, Takarás készítése főliával	2 100	m2	2 580 HUF	1 721 HUF	5 160 HUF	3 442 HUF
XLI-	KERET	12.	Festés után burkolatok takarásának felszedése	2 100	m2	1 HUF	1 042 HUF	2 HUF	2 084 HUF
XLI-	KERET	13.	Festés után beton padlózat tisztítása, Felmosás Flóraszept-tes vízzel	2 100	m2	141 HUF	9 966 HUF	282 HUF	19 932 HUF
Munkanem összesen (HUF)								5 494 HUF	29 998 HUF

