

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Budapest V. kerület Balassi Bálint u. 1-5. szám alatti épület 10 db lakásának irodává alakítása

	<i>Munka megnevezése</i>	<i>Anyag</i>	<i>Díj</i>	<i>Osszesen</i>
1	FÉLEMELET fűtésszerelés	1 228 686	1 219 776	2 448 462
2	FÉLEMELET szellőzés	944 068	253 257	1 197 325
3	FÉLEMELET víz-csatorna	3 246 610	1 459 161	4 705 771
4	FÉLEMELET villanyszerelés	8 238 378	4 054 175	12 292 553
5	FÉLEMELET építészeti	17 015 937	9 212 034	26 227 971
6	I.EMELET fűtésszerelés	465 530	838 656	1 304 186
7	I.EMELET szellőzés	211 780	88 247	300 027
8	I.EMELET víz-csatorna	1 151 869	433 572	1 585 441
9	I.EMELET villanyszerelés	3 877 993	2 684 450	6 562 443
10	I.EMELET építészeti	5 842 494	3 828 303	9 670 797
11	Elektromos elosztó	951 258	201 431	1 152 689
12	Járuelkos költségek	-	-	-
	Nettó vállalkozási díj (HUF):	43 174 603	24 273 062	67 447 665
	27% AFA:	11 657 143	6 553 727	18 210 870
	Bruttó vállalkozási díj (HUF):	54 831 746	30 826 789	85 658 535

R

Budapest V., Balassi Bálint u. 1-5. (hrsz.:24917)							
LAKÁSOK IRODÁVÁ ALAKÍTÁSA - EFÖE Főelosztó							
Árazatlan költségvetés kiírás							
Elektromos fejezet							
Sorszám	Megnevezés	Mennyiség	Mérték egység	Anyag egység	Munkadíj egység	Anyag összesen	Díj összesen
ELOSZTÓ BERENDEZÉSEK							
	A tételekben külön fel nem tüntetett segédanyagok, mint kötőelemek, vezetékkötegelők, vezetékjelölők, víztömítőanyagok, tűzgátló lezárások , illetve mellék munkafolyamatok, mint vezetékek bekötése meglévő csatlakozóra, áramszolgáltatói szakfelügyelet, feszültségmentesítés, feszültségpróbák, stb. az egyes tételekbe értelem szerint beleértendő.						
1	EFÖE jelű földszinti irodai elosztó, méretlen házi főelosztó és kábel fogadó, fogyasztásmérő hely, áramszolgáltató által minősített, rendszeresített típus, GE-I-04 számú terv szerint minősített gyártóval gyárilag összeszerelve, ajtóval, huzalozva, kipróbálva, felállítva, a szükséges tartószerkezettel, bekötve, feliratozva beüzemelve, áramszolgáltatói engedélyeztetéssel, átvételeztetéssel, a meglévő-megmaradó kábelezés óvatos bontásával, újra végkiképzésével, feliratozással bekötésével komplett	1	kit	951 258	201 431	951 258	201 431
	ANYAG összesen:					951 258	
	Munkadíj összesen:						201 431
	Végösszeg:						1 152 689

Parlamenti rendőrség

Félemeleti lakások irodává átalakítása _M2 - ÉPÍTÉS

Bp., V. ker. Balassi Bálint u. 1-5.

Készült: 2012.10.26.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	17 015 937	9 212 034
1.1 Közvetlen önköltség összesen	17 015 937	9 212 034
2.1 ÁFA vetítési alap		26 227 971
2.2 Áfa	27,00%	7 081 552
3. A munka ára		33 309 523

↑
R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Helyszíni beton és vasbeton munkák	796 988	1 018 003
Falazás és egyéb kőműves munkák	45 564	35 689
Vakolás és rabilolás	102 475	542 675
Szárazépítés	1 295 823	856 534
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	5 778 684	2 500 571
Bádogozás	121 590	31 845
Asztalosszerkezetek elhelyezése	5 247 375	972 243
Lakatosszerkezetek elhelyezése	156 000	260 000
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	1 544 370	2 214 220
Szigetelés	1 927 068	780 254
Összesen:	17 015 937	9 212 034

1

R

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Vasalt beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 8 cm vastagságban, háló vasalattal (THD5 jelű előregyártott hegesztett háló, O 5.0/150/150) C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	217,85 m ²	3 504	4 300	763 346	936 755
2	Szűrőbeton készítése helyszínen kevert betonból, kisépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal (zuhanyzóban)	5 m ²	1 500	1 000	7 500	5 000
3	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben felületfolytonosítva, egy lepelből	217,85 m ²	120	350	26 142	76 248
Munkanem összesen:					796 988	1 018 003

1
TR

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	2,1 m2	3440	3111	7224	6533
2	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 6 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, éltéglával falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1,8 m2	2100	2800	3780	5040
3	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, Ytong Pva elemmel	9,3 m2	3200	1800	29760	16740
3	Szellőző nyílás befalazása, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 6 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, éltéglával falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	8 db	600	922	4800	7376
Munkanem összesen:					45564	35689

TR

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel (teljes felület: 1548 m2)	325 m2	300	1440	97 500	468 000
2	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel (teljes felület: 492 m2)	25 m2	199	2987	4 975	74 675
Munkanem összesen:					102 475	542 675

↑
TR

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK1 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal, 7,5cm ásványi szálás hőszigeteléssel	189 m2	2800	2000	529 200	378 000
2	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK2 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 1 rtg. impregnált + 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal. 7.5cm ásványi szálás hőszigeteléssel	74,2 m2	2800	2000	207 760	148 400
3	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK3 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 2x1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal. 7.5cm ásványi szálás hőszigeteléssel	17,3 m2	3300	2000	57 090	34 600
4	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK4 jelű gipszkarton válaszfal 6,25 cm vastag, 1*1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. (tengelytáv: 417mm) tartóvázzal. 5cm ásványi szálás hőszigeteléssel	4,8 m2	2500	1900	12 000	9 120
	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK5 jelű gipszkarton válaszfal 7,5 cm vastag, 1*2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. (tengelytáv: 417mm) tartóvázzal. 5cm ásványi szálás hőszigeteléssel	18,6 m2	3300	2000	61 380	37 200
	CW fém vázszerkezetre szerelt előtétfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK11 jelű gipszkarton előtétfal változó szélességű előtétfal, CW 50 váz 1*2 rtg. 12,5 mm vastag impregnált gipszkarton lapburkolat	5,6 m2	3300	2000	18 480	11 200
	Süllyesztett látszóbordás álmennyezet szerelése, AMF C rendszerben rugós felfüggesztéssel fehér színű C-PH fő és C-PQ keresztborda rendszerrel 60x60 cm-es raszterben 15 mm vastag AMF THERMATEX feinstratos betétlapokkal VT (süllyesztett) élkiképzéssel,	132,23 m2	3100	1800	409 913	238 014

12

Szárazépítés

falcsatlakozás SRW 25*15*8*15 lépcsős
szegéllyel (folyosókon, vizesblokkokban)

Munkanem összesen:

1 295 823

856 534

1 R

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ísz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, padlóburkolat anyagából	65 m	480	600	31 200	39 000
2	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban	87,08 m2	1 648	450	143 508	39 186
3	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. LB Knauf Flex ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, csempe anvagára 4.500.-Ft/m2	144 m2	5 500	3 100	792 000	446 400
4	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. LB Knauf Flex ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel padlólap lapára: 5.000.-Ft/m2	87,08 m2	6 000	3 100	522 480	269 948
5	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	128,37 m2	1 430	800	183 569	102 696
5	Parkettafektetés (szalagparketta) kiegyenlített betonaljzatra, ragasztva, három rétegű parkettával, tölgy natúr Befag (2200x192x14 mm)	128,37 m2	10 500	2 000	1 347 885	256 740
7	Meglévő parketta javítása, sérült elemek pótlásával, összenyitott helyiségekben, azok parkettaburkolatának szakszerű összedolgozásával, kiegészítésével (3.03, 04, 14, 15 szobák, 1.02, 1.05 folyosók)	150,04 m2	2 000	2 500	300 080	375 100
3	Meglévő parketta javítása, sérült elemek pótlásával (3.05, 06, 07, 08, 09, 12, 13 irodák)	126,18 m2	8 700	2 870	1 097 766	362 137
9	Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, nagy igénybevételre, vízbázisú lakkal (3.05, 06, 07, 08, 09, 12, 13 irodák) Murexin Aqua alapozó és lakk	126,18 m2	3 300	1 600	416 394	201 888
10	Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, nagy igénybevételre, vízbázisú lakkal (3.03, 04, 14, 15 szobák, 1.02, 1.05 folyosók) Murexin Aqua alapozó és lakk	150,04 m2	3 300	1 600	495 132	240 064
11	Falábazat (székléc) készítése (új parkettához)- tölgyfa székléc	110 m	600	70	66 000	7 700
12	Falábazat (székléc) készítése pótlása, sérült elemek cseréjével (meglévő parketta) (3.05, 06, 07, 08, 09, 12, 13 irodák)- tölgyfa székléc	106 m	600	70	63 600	7 420
13	Falábazat (székléc) készítése (3.03, 04, 14, 15 szobák, 1.02, 1.05 folyosók)- tölgyfa székléc	135 m	600	70	81 000	9 450

9

R

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

14	Lépcsőburkolat készítése, meglévő műkö alapfelületen, helyszíni felhordással, felületi megdolgozással, szinezetlen finom, fagy és kopásálló (meglévővel azonos javítás) (lépcsőházak - 1 szint)	34,01 m ²	7 000	4 200	238 070	142 842
----	---	----------------------	-------	-------	---------	---------

Munkanem összesen:**5 778 684****2 500 571**

9 R

Bádogozás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Külső ablakkönyöklő felújítása, szükség szerinti cserével 40 cm kiterített szélességig	28,95 m	4 200	1 100	121 590	31 845
Munkanem összesen:					121 590	31 845

9 TR

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Fa ablakdeszka, könyöklő felújítása, szükség szerinti cseréje 50 cm kiterített szélességig	28,95 m	2 500	340	72 375	9 843
2	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B1 mérete: 100x210 cm (irodák). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	11 db	82 000	13 000	902 000	143 000
3	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B2 mérete: 75x210 cm (vizesblokk). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	3 db	75 000	13 000	225 000	39 000
4	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B3 mérete: 75x210 cm (mosdó, öltöző). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	3 db	75 000	13 000	225 000	39 000
5	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B3* mérete: 75x210 cm (fürdők). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	2 db	75 000	13 000	150 000	26 000
5	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B3** mérete: 75x210 cm (mosdó). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	75 000	13 000	75 000	13 000

72

Asztalosszerkezetek elhelyezése

7	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: B4 mérete: 150x295 cm (folyosó). Kétszárnyú füstgátló ajtó, automata csukószerkezettel, csukás-sorrend szabályozóval, tűzjelző vezérelt tartómagnes opcióval. Alapmázolt acél tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap	1 db	280 000	25 000	280 000	25 000
8	Kültéri biztonsági nyílászárók elhelyezése, (szerelvényezéssel, illesztéssel), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: BE1 mérete: 100x210 cm (lépcsőházi bejárat) DIERRE GO BLUE betörésgátló ajtóelem KSI40-1, WK2 teljes körű MABISZ minősítéssel, helyszínen színre fújtt (RAL9006) galvanizált acél tokkal, kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap	1 db	250 000	25 000	250 000	25 000
9	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 100/210 nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: M1/B1 mérete: 100/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	82 000	13 000	82 000	13 000
10	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 80/205 nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: M19/B3* mérete: 75/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	75 000	13 000	75 000	13 000
11	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 100/205(210) nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: M5/B1 mérete: 100/210 cm, balos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	82 000	13 000	82 000	13 000

Asztalösszerkezetek elhelyezése

12	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B5 mérete: 90x210 cm. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	82 000	13 000	82 000	13 000
13	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 128/268 nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M14/B1 mérete: 100/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	110 000	25 000	110 000	25 000
14	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 128/268 nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M16/B1 mérete: 100/210 cm, balos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	110 000	25 000	110 000	25 000
15	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatópótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 125/235 cm-es ablak javítása	7 db	46 000	9 200	322 000	64 400
16	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatópótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 55/235 cm-es ablak javítása	8 db	23 000	4 600	184 000	36 800
17	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatópótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 90/245 cm-es ablak javítása	4 db	40 000	8 000	160 000	32 000
18	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatópótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 120/245 cm-es ablak javítása	10 db	46 000	9 200	460 000	92 000

7
TR

Asztalosszerkezetek elhelyezése

19	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 140/245 cm-es ablak javítása	1 db	55 000	11 000	55 000	11 000
20	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 139/232+95 cm-es bejárati ajtó javítása	9 db	55 000	11 000	495 000	99 000
21	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 78/210 ajtó helyére, annak bontásával, nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényszerű, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M/B3* mérete: 75/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolóbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	90 000	25 000	90 000	25 000
22	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 135/272 cm-es belső ajtó javítása (teakonyha)	1 db	35 000	7 000	35 000	7 000
	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 135/272 cm-es belső ajtótok javítása	3 db	30 000	6 000	90 000	18 000
25	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 105/232 ajtó helyére, annak bontásával, nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényszerű, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M/B1** mérete: 100/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolóbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	120 000	35 000	120 000	35 000
26	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 100/205 ajtó helyére, annak bontásával, nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényszerű, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M/B1** mérete: 100/210 cm, balos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolóbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	110 000	30 000	110 000	30 000
28						

6
TR

Asztalosszerkezetek elhelyezése

29	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 128/268 ajtó helyére, annak bontásával, nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jelle: M/B1** mérete: 100/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	133 000	34 000	133 000	34 000
30	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 66/205 ajtó helyére, annak bontásával, nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jelle: M/B3** mérete: 75/210 cm, Ibalos és 1jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	2 db	85 000	23 000	170 000	46 000
31	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 44/175 cm-es belső ajtó javítása	1 db	15 000	3 000	15 000	3 000
32	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 55/88 cm-es ablak javítása	3 db	22 000	4 400	66 000	13 200
33	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 88/148 cm-es ablak javítása	1 db	22 000	4 000	22 000	4 000
Munkanem összesen:					5 247 375	972 243

TR

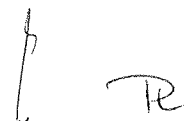
Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
				egységár	egységre	összesen	összesen
1	Meglévő korlát javítása, hiányzó részek pótlásával, felületkezeléssel lépcsőház korlát	26	fm	6 000	10 000	156 000	260 000
Munkanem összesen:						156 000	260 000

1 R

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák, tapétabontás, kaparás; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, falon (Henkel Ceresit Cereplasta)	1450 m2	320	360	464 000	522 000
2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák tapétabontás, kaparás; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), új gipszkarton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, falon (Henkel Ceresit Cereplasta)	573 m2	160	180	91 680	103 140
3	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), glettel felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, mennyezetten (Henkel Ceresit Cereplasta)	492 m2	320	360	157 440	177 120
4	Olajfestések, ólommentes olaj kötőanyagú, fehér vagy színes falfestékekkel, ásványi alapfelületen, régi jól tapadó festékrétegen, egy rétegben, tagolatlan sima felületen (lépcsőházakban)	62 m2	550	480	34 100	29 760
5	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel (Héra), új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Tasso üvegszövet tapétával, mennyezetten Tasso G100, oldalfalon Tasso G135	2515 m2	190	380	477 850	955 700
5	Belső fafelületek csiszolása, alap és fedőmázolása, tagolt felületen megmaradó, nem bontott belső nyílászárók felújítása Trinát mestertapasz, alapozó és zománcfestékekkel	65 m2	1 700	2 100	110 500	136 500
7	Külső fafelületek csiszolása, alap és fedőmázolása, tagolt felületen külső, nem bontott nyílászárók felújítása Trinát mestertapasz, alapozó és zománcfestékekkel	116 m2	1 800	2 500	208 800	290 000
Munkanem összesen:					1 544 370	2 214 220



Szigetelés

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, szálas szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER TDPT 25/20 lépéshangszigetelő lemez 20 mm	217,85 m ²	1 800	990	392 130	215 672
2	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 10-15 cm vastag, két rétegben feles eltolással	217,85 m ²	3 400	990	740 690	215 672
3	Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-P sáv 10/100 mm	200 m	160	514	32 000	102 800
4	Födém kiegyenlítése hőszigetelő táblák alatt polisztirol gyöngy szétterítéssel, 15-35 mm vastagságban	217,85 m ²	350	200	76 248	43 570
5	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál	144 m ²	3 700	1 100	532 800	158 400
5	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál	36 m ²	3 700	990	133 200	35 640
7	Üzemi-használati víz elleni szigetelés pvc lemezszigeteléssel átlapolások forrólevegős hegesztésével (zuhanyzóban)	5 m ²	2 800	1 100	14 000	5 500
8	Üzemi-használati víz elleni szigetelésnél drain lemez elhelyezése (zuhanyzóban)	5 m ²	1 200	600	6 000	3 000
Munkanem összesen:					1 927 068	780 254

l
TR

Parlamenti rendőrség

I. emelet átalakítás _M2 - ÉPÍTÉS

Bp., V. ker. Balassi Bálint u. 1-5.

Készült: 2012.10.26.

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5 842 494	3 828 303
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5 842 494	3 828 303
2.1 ÁFA vetítési alap		9 670 797
2.2 Áfa	27,00%	2 611 115
3. A munka ára		12 281 912

1
TR

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Helyszíni beton és vasbeton munkák	599 192	768 831
Falazás és egyéb kőműves munkák	32 600	23 619
Vakolás és rabicolás	43 592	225 496
Szárazépítés	672 712	427 992
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	923 926	656 163
Bádogozás	28 350	7 425
Asztalosszerkezetek elhelyezése	1 805 875	320 495
Lakatosszerkezetek elhelyezése	48 000	80 000
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	560 510	812 520
Szigetelés	1 127 737	505 762
Összesen:	5 842 494	3 828 303

f. R

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Vasalt beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzza, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból. 8 cm vastagságban, háló vasalattal (THD5 jelű előregyártott hegesztett háló, O 5.0/150/150) C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	165,34 m ²	3 504	4 300	579 351	710 962
2	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben felületfolytonosítva, egy lepelből	165,34 m ²	120	350	19 841	57 869
Munkanem összesen:					599 192	768 831

} TR

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 12 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	3 m2	3 440	3 111	10 320	9 333
2	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, Ytong Pva elemmel	6,4 m2	3 200	1 800	20 480	11 520
3	Szellőző nyílás befalazása, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 6 cm vastagsággal, tömör kisméretű téglából, éltéglával falazó, cementes mészhabarcsból falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	3 db	600	922	1 800	2 766
Munkanem összesen:					32 600	23 619

/ R

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs méspéppel (teljes felület: 574 m2)	140 m2	300	1 440	42 000	201 600
2	Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs méspéppel (teljes felület: 164 m2)	8 m2	199	2 987	1 592	23 896
Munkanem összesen:					43 592	225 496

TR

Szárazépítés

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK1 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal. 7.5cm ásványi szálas hőszigeteléssel	77,6 m2	2 800	2 000	217 280	155 200
2	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK2* jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 2 rtg. impregnált + 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal. 5cm ásványi szálas hőszigeteléssel	4,2 m2	4 100	2 680	17 220	11 256
3	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK2 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 1 rtg. impregnált + 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal. 7.5cm ásványi szálas hőszigeteléssel	21,6 m2	2 800	2 000	60 480	43 200
4	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK3 jelű gipszkarton válaszfal 10 cm vastag, 2x1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal. 7.5cm ásványi szálas hőszigeteléssel	13,2 m2	3 300	2 000	43 560	26 400
	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK9 jelű gipszkarton válaszfal 7,5 cm vastag, 2 * 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, CW 50-06 mm vtg. (tengelytáv: 417 mm) tartóvázzal, 5cm ásványi szálas hőszigeteléssel	6,1 m2	3 300	2 000	20 130	12 200
	CW fém vázszerkezetre szerelt előtétfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK10 jelű gipszkarton előtétfal 9,5 cm vastag hanggátló előtétfal, 2 cm LP2 ISOVER (50kg/m3) + CW 50 váz közte ISOVERAKUSTO 50(15-20kg/m3) + 1*2 rtg. 12,5 mm vastag normál gipszkarton lapburkolat	27 m2	6 550	3 700	176 850	99 900
	CW fém vázszerkezetre szerelt előtétfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), GK11 jelű gipszkarton előtétfal változó szélességű előtétfal, CW 50 váz 1*2 rtg. 12,5 mm vastag impregnált gipszkarton lapburkolat	2,1 m2	3 300	2 000	6 930	4 200

f Te

Szárazépítés

8	Süllyesztett látszóbordás álmennyezet szerelése, AMF C rendszerben rugós felfüggesztéssel fehér színű C-PH fő és C-PQ keresztborda rendszerrel 60x60 cm-es raszterben 15 mm vastag AMF THERMATEX feinstratos betétlapokkal VT (süllyesztett) élkiképzéssel, falcsatlakozás SRW 25*15*8*15 lépcsős szegéllyel (folyosókon, vizesblokkokban)	42,02 m2	3 100	1 800	130 262	75 636
---	---	----------	-------	-------	---------	--------

Munkanem összesen:**672 712****427 992**

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, padlóburkolat anyagából	5,1 m	480	600	2 448	3 060
2	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban	9,23 m2	1 648	450	15 211	4 154
3	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, LB Knauf Flex ragasztó, csempe anyagár 4.500.-ft/m2	39 m2	5 500	3 100	214 500	120 900
4	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel lábazattal, LB Knauf Flex ragasztó, padlólap 5.000.-Ft/m2	9,23 m2	6 000	3 100	55 380	28 613
5	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban	154,61 m2	1 430	800	221 092	123 688
5	Parkettafektetés kiegyenlített betonaljzatra, ragasztva (szalagparketta) három rétegű parkattával, tölgy natur Befag (2200x192x14)	154,61 m2	1 500	2 000	231 915	309 220
7	Falábazat (székléc) készítése (új parkettához) tölgy	150 m	600	70	90 000	10 500
3	Lépcsőburkolat készítése, meglévő műkö alapfelületen, helyszíni felhordással, szintelen, finom, fagy és kopásálló (javítás) (lépcsőházak - 1 szint)	13,34 m2	7 000	4 200	93 380	56 028
Munkanem összesen:					923 926	656 163

f R

Bádogozás

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Külső ablakkönyöklő felújítása, szükség szerinti cserével 40 cm kiterített szélességig	6,75	m	4 200	1 100	28 350	7 425
Munkanem összesen:						28 350	7 425

↓
TR

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Fa ablakdeszka, könyöklő felújítása, szükség szerinti cseréje 50 cm kiterített szélességig	6,75 m	2 500	340	16 875	2 295
2	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: B1 mérete: 100x210 cm (írodák). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	4 db	82 000	13 000	328 000	52 000
3	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: B2 mérete: 75x210 cm (vizesblokk). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	3 db	75 000	13 000	225 000	39 000
4	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: B2* mérete: 75x210 cm (vizesblokk). Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácsolapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	75 000	13 000	75 000	13 000
5	Kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: K1 mérete: 29/88 cm bukó ablak (mosdó)	1 db	22 000	5 000	22 000	5 000
5	Kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: K2 mérete: 21/88 cm bukó ablak (mosdó)	1 db	22 000	5 000	22 000	5 000
7	Kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel teljesen jele: K3 mérete: 148/232+95 cm	1 db	300 000	30 000	300 000	30 000

Asztalosszerkezetek elhelyezése

8	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: B5 mérete: 90x210 cm. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP) OPTIMA FORMA	1 db	82 000	13 000	82 000	13 000
9	Beltéri nyílászárók elhelyezése, meglévő 86/205 nyílás szükséges átalakításával, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), konszignáció szerinti kivitelben, kiegészítőkkal rögzítésekkel kompletten jele: M8/B5 mérete: 90/210 cm, jobbos. Alapmázolt BOS tok helyszínen színrefújva (RAL9006), kerekített élű CPL(HPL) tölgy mintázatú ajtólap, furatolt forgácslapbetéttel (RSP), OPTIMA FORMA	1 db	80 000	13 000	80 000	13 000
10	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 139/232+95 cm-es külső ajtó javítása	1 db	55 000	11 000	55 000	11 000
11	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 128/268 cm-es belső ajtó javítása	1 db	35 000	7 000	35 000	7 000
12	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 135/272 cm-es belső ajtó javítása	1 db	35 000	7 000	35 000	7 000
13	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 125/235 cm-es külső ablak javítása	3 db	46 000	9 200	138 000	27 600
14	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 55/88 cm-es külső ablak átalakítása (tűzjelző rendszerhez)	2 db	38 000	15 000	76 000	30 000
15	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 88/148 cm-es külső ablak javítása	1 db	40 000	8 000	40 000	8 000

1
R

Asztalosszerkezetek elhelyezése

16	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 120/280 cm-es külső ablak javítása	1 db	46 000	9 200	46 000	9 200
17	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 90/280 cm-es külső ablak javítása	2 db	40 000	9 200	80 000	18 400
18	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 120/330 cm-es külső erkélyajtó javítása	1 db	75 000	15 000	75 000	15 000
19	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, belső szárnyaknál bemart profilú, utólagos EPDM gumitömítés készítésével 139/327 cm-es külső ajtó javítása	1 db	75 000	15 000	75 000	15 000
Munkanem összesen:					1 805 875	320 495

4
R

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő korlát javítása, hiányzó részek pótlásával, felületkezeléssel lépcsőház korlát	8	fm	6 000	10 000	48 000	80 000
Munkanem összesen:						48 000	80 000

1
R

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák tapétabontás, kaparás; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, falon (Henkel Ceresit Cereplasta)	557 m2	320	360	178 240	200 520
2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák tapétabontás, kaparás; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), új gipszkarton felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, falon , (Henkel Ceresit Cereplasta)	283 m2	160	180	45 280	50 940
3	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), glettel felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen, mennyezeten (Henkel Ceresit Cereplasta)	164 m2	320	360	52 480	59 040
4	Olajfestések, ólommentes olaj kötőanyagú, fehér vagy színes falfestékekkel, ásványi alapfelületen, régi jól tapadó festékrétegen, egy rétegben, tagolatlan sima felületen (lépcsőházakban)	25 m2	550	480	13 750	12 000
5	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, (Héra) új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, Tasso üvegszövet tapétával, mennyezeten Tasso G100, oldalfalon Tasso G135	1004 m2	190	380	190 760	381 520
5	Belső fafelületek csiszolása, alap és fedőmázolása, tagolt felületen megmaradó belső nyílászárók felújítása Trinát mestertapasz, alapozó és zománcfestékekkel	10 m2	1 700	2 100	17 000	21 000
7	Külső fafelületek csiszolása, alap és fedőmázolása, tagolt felületen külső nyílászárók felújítása Trinát mestertapasz, alapozó és zománcfestékekkel	35 m2	1 800	2 500	63 000	87 500
Munkanem összesen:					560 510	812 520

1 R

Szigetelés

Sz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, szálás szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER TDPT 25/20 lépéshangszigetelő lemez 20 mm	165,34 m ²	1 800	990	297 612	163 687
2	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 10-15 cm vastag, két rétegben feles eltolással	165,34 m ²	3 400	990	562 156	163 687
3	Padló peremszigetelés elhelyezése úszatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-P sáv 10/100 mm	180 m	160	514	28 800	92 520
4	Födém kiegyenlítése hőszigetelő táblák alatt polisztirol gyöngy szétterítéssel, 15-35 mm vastagságban	165,34 m ²	350	200	57 869	33 068
5	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál	39 m ²	3 700	1 100	144 300	42 900
5	Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál	10 m ²	3 700	990	37 000	9 900
Munkanem összesen:					1 127 737	505 762

Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp.V. Balassi u. 1.5.

Fűtészszereles - félemelet

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1 228 686	1 219 776
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1 228 686	1 219 776
2.1 ÁFA vetítési alap	2 448 462	
2.2 Áfa	27,00%	661 085
3. A munka ára	3 109 547	

f R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 228 686	1 219 776
Összesen:	1 228 686	1 219 776

f R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egys	Anyag	Díj	Anyag	Díj	összesen
		ég	ég	egységár	egységre	összesen	összesen	
1	Meglévő, leszerelt radiátorok műszaki felülvizsgálata, 10 db 10 tagos 3 oszlopos 600-as radiátor cseréje, radiátor átmosatása, tisztítása, mázolása, visszaszerelése eredeti pozícióba, tartószerkezetekkel, szerelvényezése külön kirt szerelvényekkel, csatlakozásokkal, szükséges segédanyagokkal, kompletten. öntöttvas tagos radiátor	23	db	7 488	12 888	172 224		296 424
2	Meglévő, leszerelt radiátorok műszaki felülvizsgálata, szükség esetén cseréje, radiátor átmosatása, tisztítása, mázolása, áthelyezése terven megadott pozícióba, felszerelve, tartószerkezetekkel, szerelvényezése külön kirt szerelvényekkel, gépészoldali csatlakozásokkal, szükséges segédanyagokkal, kompletten. öntöttvas tagos radiátor 2 oszlopos, 6 tagos	1	db	7 560	20 448	7 560		20 448
3	öntöttvas tagos radiátor; 3 oszlopos, 4 tagos	2	db	7 920	20 448	15 840		40 896
4	öntöttvas tagos radiátor; 3 oszlopos, 5 tagos	2	db	7 920	20 448	15 840		40 896
5	öntöttvas tagos radiátor; 4 oszlopos, 7 tagos	1	db	7 920	20 448	7 920		20 448
5	öntöttvas tagos radiátor; 4 oszlopos, 8 tagos	1	db	7 920	20 448	7 920		20 448
7	Meglévő, leszerelt radiátorok műszaki felülvizsgálata, szükség esetén cseréje, radiátor átmosatása, tisztítása, mázolása, áthelyezése terven megadott pozícióba, felszerelve, tartószerkezetekkel, szerelvényezése külön kirt szerelvényekkel, gépészoldali csatlakozásokkal, szükséges segédanyagokkal, kompletten. 6/4"-os, 2 csöves, h=2m	1	db	7 920	20 448	7 920		20 448

4

TR

Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp. V. Balassi u. 1.5.

Szellőzés - félemelet

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	944 068	253 257
1.1 Közvetlen önköltség összesen	944 068	253 257
2.1 ÁFA vetítési alap	1 197 325	
2.2 Áfa	27,00%	323 278
3. A munka ára	1 520 603	

↓
R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szellőztető berendezések, rendszerek	944 068	253 257
Összesen:	944 068	253 257

h R

Szellőztető berendezések, rendszerek

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	HELIOS VK típusú túlnyomáskibocsátó zsalu VK 100	10 db	43 500	10 788	435 000	107 880
2	HELIOS ELS VEZ típusú egycsöves elszívó ventilátor, ELS GA csatlakozó dobozzal, visszacsapó szeleppel, villanykapcsolóról indítva, késleltetett leállítással, elektromos bekötéssel, felszerelve. VEZ-60 (60m3/h)	5 db	32 944	2 726	164 720	13 630
3	VEZ-100 (100m3/h)	5 db	41 180	2 726	205 900	13 630
4	Lindab Spirálkorcolt könnyű légcsatorna vezeték, horganyzott acéllemezről, gumibetétes tartószerkezettel, Hilti minőségnek megfelelő felfüggesztéssel, cső és idomkapcsoló idomokkal, alu. szalaggal, függesztve. DN 100	6 m	1 154	2 349	6 924	14 094
5	Szűkítő-idom ventilátor csatlakoztatásához. DN 100 - DN 80	10 db	2 775	3 596	27 750	35 960
5	Sonodec flexibilis, hangcsillapított légcsatorna vezeték 0,2mm vastag alumínium lemezből, Hilti minőségnek megfelelő felfüggesztéssel. DN 100	1 m	10 742	2 813	10 742	2 813
7	Átszellőző ajtórács, ajtóba építéssel.	14 db	3 828	2 146	53 592	30 044
3	Faláttörés készítése falszerkezeten 0,25 m2-ig, helyreállítással,	11 db	1 740	2 204	19 140	24 244
9	Meglévő faláttörés megszüntetése falszerkezeten 0,25 m2-ig, helyreállítással.	7 db	2 900	1 566	20 300	10 962
10	Megvalósulási dokumentáció készítés	1 klt		15 000	0	15 000
Munkanem összesen:					944 068	253 257

4 R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromos energia ellátás, világítás	8 238 378	4 054 175
Összesen:	8 238 378	4 054 175

4

R

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	V1 jelű lámpatest Kijárat mutató lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, irányfény E-FAMILY (HOLUX) MLD 28D/W irányfény lámpatest, állandó üzemű, 60 perc áthidalási idő, "nyíl lefelé" dikto grammal. 8 db fehér LED, IP 42	6 db	16 478	1 800	98 870	10 800
2	V2 jelű lámpatest Kijárat mutató lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, irányfény E-FAMILY (HOLUX) MLD 28D/W irányfény lámpatest, állandó üzemű, 60 perc áthidalási idő, "nyíl lefelé" dikto grammal. 8 db fehér LED, IP 42	21 db	16 478	1 800	346 046	37 800
3	L1 jelű lámpatest, kompakt fénycsöves kivitelben E-FAMILY (HOLUX) OLINA 360/128/E mennyezeti lámpa, átm. 360x80mm, 1x26W / GR10q 2D kompakt fénycsövhöz, IP65	3 db	9 252	2 725	27 756	8 175
4	L3 jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01+C2 DA 01.	20 db	22 998	3 175	459 968	63 500
5	L5 jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01.	19 db	22 998	3 175	436 970	60 325
6	L5b jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű inverter és átkapcsoló automatika egységgel, 60 perc áthidalási idővel, TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01.	11 db	29 254	3 175	321 798	34 925
7	L12 jelű lámpatest elhelyezése, min. IP 44, fénycsöves kivitelben Imperial Profi 58 bar	2 db	15 413	2 725	30 826	5 450
8	L13 jelű függeszthető lámpatestek, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) COMPASS MT-258-35-15 függesztett lámpatest. 2x 58 W	49 db	59 580	3 675	2 919 420	180 075
9	L15 jelű függeszthető lámpatestek, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) COMPASS MT-258-35-15 függesztett lámpatest. 2x 58 W	7 db	35 372	3 675	247 604	25 725
10	L16 jelű lámpatest elhelyezése, min. IP 44, fénycsöves kivitelben Imperial Profi 58 bar 404,114e	3 db	15 413	2 725	46 238	8 175

R

Elektromos energia ellátás, világítás

11	EFEE jelű félemeleti elosztószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm felett 1830x600x500 mm-es ,GE-I-06 sz. terV szerint.	1 klt	589 600	197 400	589 600	197 400
12	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m NY Y-J 0,6/1 kV 5x 35 mm ²	35 m	5 561	1 850	194 628	64 750
13	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	495 m	238	375	117 612	185 625
14	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	805 m	330	375	265 328	301 875
15	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² A03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 2x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	155 m	116	375	17 980	58 125
16	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	425 m	69	50	29 240	21 250
17	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² H07V-K 450/750V 1x 25 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	25 m	1 329	225	33 220	5 625

f R

Elektromos energia ellátás, világítás

18	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	900 m	53	675	47 520	607 500
19	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	525 m	62	850	32 760	446 250
20	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	195 m	94	850	18 408	165 750
21	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	45 m	135	1 000	6 084	45 000
22	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16	295 m	150	950	44 132	280 250
23	Hajlékonyfalú műanyag páncélsző (betonba önthető),véséssel, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 16 mm	165 m	492	750	81 180	123 750
24	Fém kábelletra elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, 400 mm felett Fém kábelletra idomdarabokkal, 60x400 mm, tartóval OBO RKS	80 m	4 087	3 975	326 976	318 000
25	K220 jelű kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	11 db	3 614	2 375	39 758	26 125

h TR

Elektromos energia ellátás, világítás

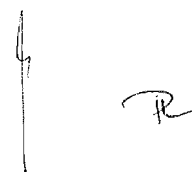
26	NFK jelű kapcsoló LEGRAND Plexo 55 kulcsos kapcsoló 2 állású, szürke R: 069534	1 db	9 588	900	9 588	900
27	K1 jelű Schneider Electric Classic Pdk2-101 kb2 egypólusú kapcsoló,	12 db	1 149	900	13 786	10 800
28	K6 jelű Schneider Electric Classic Pdk2-105 kb2 csillárkapcsoló,	17 db	1 394	900	23 691	15 300
29	K10 jelű kapcsoló Schneider Electric Classic Pdk2-N101 kb2 egypólusú nyomó,	11 db	1 334	900	14 670	9 900
30	D1 jelű egyes dugalj Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	45 db	1 510	900	67 932	40 500
31	D2 jelű egyes dugalj, kettő darab közös keretben Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	52 db	1 510	900	78 499	46 800
32	D 3 jelű egyes dugalj, három darab közös keretben Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	8 db	1 510	900	12 077	7 200
33	KV2 jelű Schneider Electric Classic Pdk2-102 IP44 kb FH kétpólusú kapcsoló (fehér),	2 db	1 777	900	3 554	1 800
34	DV jelű Schneider Electric Classic Phd2-16 IP44 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	8 db	1 910	900	15 277	7 200
35	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, pipa kiállással elektromos készülékek részére bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, fűrt,	17 db	522	1 275	8 881	21 675
36	EPH jelű egyenpotenciára hozó hálózati bekötések	44 db	1 136	800	49 984	35 200
37	Helyi EPH csomópont kialakítása, EPH sinnel, szerelő dobozban	1 db	1 383	800	1 383	800
38	Faláttörés helyreállítással, tűzgátló tömítéssel	10 db	10 410	1 550	104 096	15 500
39	Szabványossági felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése	3 pld	0	31 666	0	94 998
40	Átadási dokumentáció	3 pld	0	11 667	0	35 001
41	Kezelési karbantartási utasítás készítése	3 pld	0	5 000	0	15 000
42	Beüzemelés, próbaüzem, kezelő személyzet kioktatása.	1 klt	0	25 000	0	25 000
43	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	3 pld	0	15 000	0	45 000
44	Kábel szigetelési mérés	3 pld	0	3 333	0	9 999

4
R

Elektromos energia ellátás, világítás

45	Épületgépészeti vezérlések, gyengeáramú rendszerek egyeztetése	12 szpó	0	4 000	0	48 000
46	Hő és füstelvezető rendszer kiépítése, 6 db mozgató motorral, 1 db ajtótartó mágnessel, 3 db fali vezérlővel, vezérlő központtal, vezetékvezéssel, készülékek felszerelésével, beüzemeléssel, kezelés betanításával, a tűzoltóság által jóváhagyott rendszer kompletten.	1 klt	1 023 038	225 377	1 023 038	225 377
47	Ideiglenes villamos hálózat munkaidő költség, bontással.	1 klt	0	50 000	0	50 000
48	Ideiglenes villamos hálózat anyagköltség.	1 klt	12 000	0	12 000	0
49	Ideiglenes villamos hálózat üzemeltetése.	1 klt	0	5 000	0	5 000
50	Üzembehelyezéshez szükséges felirati táblák tűzoltókészülékek, elosztó szekrényrajzok.	1 klt	20 000	5 000	20 000	5 000

Munkanem összesen:**8 238 378****4 054 175**



Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp.V. Balassi u. 1.5.

Víz és csatorna - félemelet

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	3 246 610	1 459 161
1.1 Közvetlen önköltség összesen	3 246 610	1 459 161
2.1 ÁFA vetítési alap	4 705 771	
2.2 Áfa	27,00%	1 270 558
3. A munka ára	5 976 329	

4 R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti csővezeték szerelése	3 246 610	1 459 161
Összesen:	3 246 610	1 459 161

f R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	ALFÖLDI típusú falra szerelhető, félporelán, hátsó kifolyású, mélyöblítésű, fehér színű WC csésze, 6 liter mennyiségű vízhez, műanyagülőkével, fém zsanérral, tartalékelzáró sarokszeleppel, falikoronggal, Grohe falba építhető szerelőelemmel, WC tartállyal, nyomógombbal víz és szennyvíz oldali bekötéssel, felszerelve	7 db	88 068	7 260	616 476	50 820
2	Alföldi típusú vizelde kagyló, porcelán elválasztó fallal, INFRA_RED öblítés vezérléssel, elektromos bekötéssel, víz és szennyvíz oldali bekötéssel.	2 db	177 474	19 800	354 948	39 600
3	ALFÖLDI típusú fehér színű, félporelán, 650mm széles mosdókagyló, fehér színű félporelán szifontakaróval, lefolyó szeleppel, S szifonnal, dugóval és gyöngylánccal. KLUDI LogoMix egykarú csapteleppel, 2db tartalék sarokszeleppel, falikoronggal. víz és szennyvíz oldali bekötéssel, felszerelve.	6 db	64 318	11 220	385 908	67 320
4	Zuhanyzó tálca acéllemezből, fehér színű, tűzzománcozva, 800x800x110 mm, Lv 2,8 mm, HL514 zuhanyzifonnal, zuhany túl- és lefolyó szeleppel, dugóval, KLUDI Logo-Mix zuhanyzó-kádtöltő csapteleppel,	2 db	113 256	11 220	226 512	22 440
5	Épített zuhanyzó, HL50F tip. sík kivitelű, padlóba süllyeszthető zuhanyfolyóka nemesacélból, DN50 vízszintes kimenetű lefolyóval, fedőléc nélkül. Nemesacél folyóka-árok homokkal bevont szigetelő karimával a kenhető szigetelés fogadására. PP lefolyó DN50 gömbcsuklós kimenettel és kiemelhető búzárral, 4db állítható, zajszigetelt szerelő láb, védőfedél. Lefolyó-teljesítmény 0,8 l/sec. Beépítési hossz 1000mm., KLUDI Logo-Mix zuhanyzó-kádtöltő csapteleppel,	2 db	78 936	24 420	157 872	48 840
6	Bútorba építhető 450x800 mm-es, egymedencés +csepegtető tálcás mosogató, rozsdamentes acélból, leeresztő szeleppel, HL126.2 szifonnal, KLUDI Logo-Mix mosogató keverő csapteleppel, lengőkarral. 2db kombiszeleppel, kombiszifonnal, falikoronggal, víz és szennyvízoldali bekötéssel, felszerelve.	2 db	39 336	9 900	78 672	19 800
7	Falikut két csaplyukkal acéllemezből, kívül-belül fehérre tűzzománcozva, 6/4" lefolyószeleppel, bűzelzáróval, falra szerelve, 2 db légbeszívós, tömlővéges kifolyószeleppel (Mofém 210/ST), tartalékelzárókkal, rögzítőcsavarral, szifonnal ellátva, víz	1 db	52 681	16 500	52 681	16 500

f R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

és szennyvízoldali bekötéssel

8	Rehau Rautitan típusú műanyag csővezeték padlószerkezetben, présfittinges kötésekkel, gumiágyas csőtartókkal, csőmegfogásokkal, helyszíni felmérés alapján csőidomokkal, fittingekkel együtt, falátvezetésnél védőcsőben, szakaszos nyomáspróbával. 6 mm-es zártcellás szigetelés 20x2,8	44 m	2 530	1 122	111 320	49 368
9	25x3,50	5 m	47 454	1 584	237 270	7 920
10	Rehau Rautitan típusú műanyag csővezeték falban falhoronyban, présfittinges kötésekkel, gumiágyas csőtartókkal, csőmegfogásokkal, helyszíni felmérés alapján csőidomokkal, fittingekkel együtt, falátvezetésnél védőcsőben, szakaszos nyomáspróbával, 6 mm-es zártcellás szigetelés 16x2,20	40 m	1 175	726	47 000	29 040
11	20x2,80	70 m	2 398	1 254	167 860	87 780
12	25x3,50	6 m	5 082	1 584	30 492	9 504
13	Falattörés készítése falszerkezeten 0,25 m ² -ig, helyreállítással, vízvezetéki csövek részére.	16 db	0	2 508	0	40 128
14	Rácsatlakozás készítése meglévő 1/2" méretű hideg- illetve melegvíz almérőkre szükséges segédanyagok hozzáadásával, kompletten.	15 db	1 080	5 280	16 200	79 200
15	Vízmérők után új tartalékelzáró beépítése, csatlakoztatása a vízmérőhöz és az új vezetékhalózathoz, szükséges segédanyagok hozzáadásával, kompletten.	15 db	22 440	4 323	336 600	64 845
17	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	5 db	0	858	0	4 290
18	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	1 alk.	1 980	1 980	1 980	1 980
19	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig, jegyzőkönyvvel.	1 db	0	46 200	0	46 200
20	Víz minta.	1 db	0	46 200	0	46 200
21	Megvalósulási dokumentáció készítés	1 db	0	46 200	0	46 200
22	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel,	5 m	302	1 320	1 510	6 600

KAEM032/1M

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

23	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/1M	15 m	387	1 518	5 805	22 770
24	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1,8x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/2M	12 m	678	1 683	8 136	20 196
25	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2,2x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/2M	14 m	1 630	2 739	22 820	38 346
26	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig. csőídomok nélkül, d=40 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 360.000, átmérő 40 x 3,0 mm	3 m	2 607	1 386	7 821	4 158
27	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig. csőídomok nélkül, d=50 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	25 m	2 921	1 584	73 025	39 600
28	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig. csőídomok nélkül, d=75 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 365.000, átmérő 75 x 3,0 mm	4 m	3 584	1 650	14 336	6 600

4

R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

29	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett. csőidomok nélkül, d=110 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	26 m	4 922	1 848	127 972	48 048
30	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	2 db	12 294	3 201	24 588	6 402
31	HL901 típusú légbeszívó elem, alsó csatlakozással, DN100 méretben, szennyvízhálózatba kötve.	2 db	44 048	3 201	88 096	6 402
32	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 100 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztítóidom, KGRE110P	7 db	2 266	990	15 862	6 930
33	Rácsatlakozás készítése meglévő szennyvíz ejtővezetékre, szükséges segédanyagokkal, kompletten. DN 50	4 db	1 584	1 122	6 336	4 488
34	Rácsatlakozás készítése meglévő szennyvíz ejtővezetékre, szükséges segédanyagokkal, kompletten. DN 75	1 db	1 584	1 122	1 584	1 122
35	Rácsatlakozás készítése meglévő szennyvíz ejtővezetékre, szükséges segédanyagokkal, kompletten. DN 110	7 db	1 584	1 122	11 088	7 854
36	Visszabontott, továbbiakban nem használt szennyvízcsonkok légtömör ledugózása. DN 100-ig	10 db	1 584	1 122	15 840	11 220
37	Horonyvésés víz- és szennyvízvezetési csövek részére, helyreállítással.	210 m	0	2 145	0	450 450

Munkanem összesen:

3 246 610 1 459 161

4
R

Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp.V. Balassi u. 1.5.

Fűtészerezés - első emelet

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	465 530	838 656
1.1 Közvetlen önköltség összesen	465 530	838 656
2.1 ÁFA vetítési alap	1 304 186	
2.2 Áfa	27,00%	352 130
3. A munka ára		1 656 316



R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	465 530	838 656
Összesen:	465 530	838 656

| R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Meglévő, leszerelt radiátorok műszaki felülvizsgálata, szükség esetén cseréje, radiátor átmosatása, tisztítása, mázolása, visszaszerelése eredeti pozícióba, tartószerkezetekkel, szerelvényezése külön kirt szerelvényekkel, gépészoldali csatlakozásokkal, szükséges segédanyagokkal, kompletten. öntöttvas tagos radiátor	8 db	7 488	12 888	59 904	103 104
2	Meglévő, leszerelt radiátorok műszaki felülvizsgálata, 3 db 10 tagos, 3 oszlopos 600 mm-es radiátor cseréje, radiátor átmosatása, tisztítása, mázolása, áthelyezése terven megadott pozícióba, felszerelve, tartószerkezetekkel, szerelvényezése külön kirt szerelvényekkel, gépészoldali csatlakozásokkal, szükséges segédanyagokkal, kompletten. öntöttvas tagos radiátor 3 oszlopos, 3 tagos	1 db	7 560	20 448	7 560	20 448
3	öntöttvas tagos radiátor; 3 oszlopos, 5 tagos	3 db	7 920	20 448	23 760	61 344
4	öntöttvas tagos radiátor; 4 oszlopos, 6 tagos	1 db	7 920	20 448	7 920	20 448
5	HEIMEIER gyártmányú, egycsöves gravitációs fűtési rendszerbe illeszthető kisellenállású, egyenes kivitelű termosztatikus radiátorszelep, radiátorra és fűtési előremenő vezetékre csatlakoztatva, szükséges segédanyagokkal. A szerelvények megrendelése előtt kivitel és dimenzió helyszínen ellenőrizendő, szükség esetén pontosítandó!!! Heimeier DT 20	5 db	7 039	2 088	35 195	10 440
	AHA-MOFÉM menetes gömbcsap, kézikarral, fűtési hálózatba, radiátor fűtési visszatérő vezetékbe szerelve. NNY 16 bar. KB vagy BB menettel. A szerelvények megrendelése előtt a dimenzió helyszínen ellenőrizendő, szükség esetén pontosítandó!!! DN 20	5 db	6 817	2 088	34 085	10 440

| R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

7	Varratnélküli fekete acélcsőből készült fűtési vezeték, (MSZ 120-2:1982 A 37) hegesztett kötésekkel, csőhajlításokkal, csőhüvelyekkel, csőbilincsekkel, szakaszos nyomáspróbával, alap és kétszeri fedőmázolással (bérlő előírásának megfelelően). Hegesztés: MSZ 4310 szerinti, (R 4hf.-nek megfelelő varrattal), gumibetétes tartószerkezetekkel, idomokkal, fix megfogásokkal, kompenzátorokkal, szükséges átmeneti idomokkal együtt, szabadon vezetve, lefestve kompletten, felszerelve. 3/4"	34 m	2 177	3 852	74 018	130 968
8	Varratnélküli acélcsőből készült hűtési ill. fűtési vezeték, (MSZ 29:1986 A 37) hegesztett kötésekkel, forrcső ívekkel, csőhüvelyekkel, csőmegfogásokkal, szakaszos nyomáspróbával, alap és kétszeri fedőmázolással. Hegesztés: MSZ 4310 szerinti. Szabadon, ill. álmennyezetben szerelve. 57x2,9	12 m	5 126	5 076	61 512	60 912
9	Rácsatlakozás készítése meglévő fűtési vezetékpárra, szükséges segédanyagokkal, 1" méretig, kompletten.	10 db	5 613	5 760	56 130	57 600
10	Rácsatlakozás készítése meglévő fűtési vezetékpárra, szükséges segédanyagokkal, 2" méreben, kompletten.	1 db	19 528	8 928	19 528	8 928
11	Meglévő, későbbiekben nem használt leágazások megszüntetése, vezetékszakasz cseréjével 1" méretig.	12 db	4 471	8 928	53 652	107 136
12	Szerelt fűtési rendszer szabályozóelemeinek beszabályozása, átadási, beszabályozási jegyzőkönyv készítése.	1 db	0	123 120	0	123 120
13	Szerelt fűtési hálózat mosatása, feltöltése lágyvízzel, próbaüzem, légtelenítés, szakaszos és hálózati nyomáspróba.	1 m	7 210	64 800	7 210	64 800
14	Faláttörés készítése falszerkezeten 0,25 m ² -ig, helyreállítással, fűtési vezetékek részére.	3 db	8 352	19 656	25 056	58 968
15	Megvalósulási dokumentáció készítés	1 db		15 000	0	15 000
Munkanem összesen:					465 530	838 656

4 R

Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp.V. Balassi u. 1.5.

Szellőzés - első emelet

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	211 780	88 247
1.1 Közvetlen önköltség összesen	211 780	88 247
2.1 ÁFA vetítési alap	300 027	
2.2 Áfa	27,00%	81 007
3. A munka ára	381 034	

R

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szellőztető berendezések, rendszerek	211 780	88 247
Összesen:	211 780	88 247

4

R

Szellőztető berendezések, rendszerek

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	HELIOS VK típusú túlnyomáskibocsátó zsalu VK 100	2 db	43 500	10 788	87 000	21 576
2	HELIOS ELS VEZ típusú egycsőves elszívó ventilátor, ELS GA csatlakozó dobozzal, visszacsapó szeleppel, villanykapcsolóról indítva, késleltetett leállítással, elektromos bekötéssel, felszerelve. VEZ-60 (60m ³ /h)	2 db	32 944	2 726	65 888	5 452
3	Lindab Spirálkorcolt könnyű légcatorna vezeték, horganyzott acéllemezből, gumibetétes tartószerkezettel, Hilti minőségnek megfelelő felfüggesztéssel, cső és idomkapcsoló idomokkal, alu. szalaggal, függesztve. DN 100	6 m	1 154	2 349	6 924	14 094
4	90 fokos könyökidom DN 100	4 db	1 466	3 596	5 864	14 384
5	Szűkítő-idom ventilátor csatlakoztatásához. DN 100 - DN 80	2 db	2 775	3 596	5 550	7 192
6	Sonodec flexibilis, hangcsillapított légcatorna vezeték 0,2mm vastag alumínium lemezből, Hilti minőségnek megfelelő felfüggesztéssel. DN 100	1 m	10 742	2 813	10 742	2 813
7	Átszellőző ajtórács, ajtóba építéssel.	4 db	3 828	2 146	15 312	8 584
8	Falátörés készítése falszerkezeten 0,25 m ² -ig, helyreállítással,	5 db	1 740	2 204	8 700	11 020
9	Meglévő falátörés megszüntetése falszerkezeten 0,25 m ² -ig, helyreállítással.	2 db	2 900	1 566	5 800	3 132
	Megvalósulási dokumentáció készítés	1 klt		15 000	0	15 000
Munkanem összesen:					211 780	88 247

4

TR



Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Elektromos energia ellátás, világítás	3 877 993	2 684 450
Összesen:	3 877 993	2 684 450

TR

Elektromos energia ellátás, világítás

Ssz.	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	V4 jelű lámpatest Kijárat mutató lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, irányfény E-FAMILY (HOLUX) MLD 28D/W irányfény lámpatest, állandó üzemű, 60 perc áthidalási idő, "nyíl lefelé" piktogrammal. 8 db fehér LED, IP 42	3 db	16 478	1 800	49 435	5 400
2	V2 jelű lámpatest Kijárat mutató lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, állandó üzemű, falon kívüli kivitelben, irányfény E-FAMILY (HOLUX) MLD 28D/W irányfény lámpatest, állandó üzemű, 60 perc áthidalási idő, "nyíl lefelé" piktogrammal. 8 db fehér LED, IP 42	9 db	16 478	1 800	148 306	16 200
3	L1 jelű lámpatest, kompakt fénycsöves kivitelben E-FAMILY (HOLUX) OLINA 360/128/E mennyezeti lámpa, átm. 360x80mm, 1x26W / GR10q 2D kompakt fénycsőhöz, IP65	3 db	9 252	2 725	27 756	8 175
4	L3 jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01+C2 DA 01.	6 db	22 998	3 175	137 990	19 050
5	L5 jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01.	9 db	22 998	3 175	206 986	28 575
6	L5b jelű álmennyezeti lámpatest, üveglappal lezárt, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű inverter és átkapcsoló automatika egységgel, 60 perc áthidalási idővel, TRILUX Inperla C2 MR 2TCT18 04 01.	5 db	29 254	3 175	146 272	15 875
7	L13 jelű függeszthető lámpatestek, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) COMPASS MT-258-35-15 függesztett lámpatest. 2x 58 W	15 db	59 580	3 675	893 700	55 125
8	E1E jelű I. emeleti elosztószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm felett 1830x600x500 mm-es ,GE-I-07 sz. terv szerint.	1 klt	589 600	197 400	589 600	197 400
9	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m NY-Y-J 0,6/1 kV 5x 35 mm ²	50 m	5 561	1 850	278 040	92 500

Elektromos energia ellátás, világítás

10	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 mm ² NYM 300/500V 3x 1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	430 m	238	375	102 168	161 250
11	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 mm ² NYM 300/500V 3x 2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	480 m	330	375	158 208	180 000
12	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 mm ² A03VV-F 300/300V műanyag tömlő vezeték 2x 1 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	95 m	116	375	11 020	35 625
13	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	155 m	69	50	10 664	7 750
14	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² H07V-K 450/750V 1x 25 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	25 m	1 329	225	33 220	5 625
15	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód:	595 m	53	675	31 416	401 625

MU-III 16

TR

Elektromos energia ellátás, világítás

16	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód:	420 m	62	850	26 208	357 000
	MU-III 23					
17	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, horonyvéséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód:	115 m	94	850	10 856	97 750
	MU-III 29					
18	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16	225 m	150	950	33 660	213 750
19	Hajlékonyfalú műanyag páncélső (betonba önthető),véséssel, öntött betonba (köpenyburkolatú műanyag gégecső kivitel), FXP típusú páncélszerű flexibilis védőcső, 16 mm	65 m	492	750	31 980	48 750
20	Fém kábellétra elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, 400 mm felett Fém kábellétra idomdarabokkal, 60x400 mm, tartóval OBO RKS	29 m	4 087	3 975	118 529	115 275
21	K220 jelű kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	4 db	3 614	2 375	14 458	9 500
22	NFK lelü kapcsoló LEGRAND Plexo 55 kulcsos kapcsoló 2 állású, szürke R: 069534	1 db	9 588	900	9 588	900
23	K1 jelű Schneider Electric Classic Pdk2-101 kb2 egypólusú kapcsoló,	6 db	1 149	900	6 893	5 400
24	K6 jelű Schneider Electric Classic Pdk2-105 kb2 csillárkapcsoló,	6 db	1 394	900	8 362	5 400
25	K10 jelű kapcsoló Schneider Electric Classic Pdk2-N101 kb2 egypólusú nyomó,	5 db	1 334	900	6 668	4 500
26	D1 jelű egyes dugalj Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	14 db	1 510	900	21 134	12 600

1
R

Elektromos energia ellátás, világítás

27	D2 jelű egyes dugalj, kettő darab közös keretben Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	16 db	1 510	900	24 154	14 400
28	D3 jelű egyes dugalj, három darab közös keretben Schneider Electric Classic Phd2-16 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	5 db	1 510	900	7 548	4 500
29	DV jelű Schneider Electric Classic Phd2-16 IP44 kb FH csatlakozóaljzat (fehér),	2 db	1 910	900	3 819	1 800
30	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, pipa kiállással elektromos készülékek részére bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, fűrt,	6 db	522	1 275	3 134	7 650
31	EPH jelű egyenpotenciára hozó hálózati bekötések	15 db	1 136	800	17 040	12 000
32	Helyi EPH csomópont kialakítása, EPH sinnel, szerelő dobozban	1 db	1 383	800	1 383	800
33	Faláttörés helyreállítással, tűzgátló tömítéssel	6 db	10 410	1 550	62 458	9 300
34	Szabványossági felülvizsgálat és jegyzőkönyv készítése	3 pld	0	28 333	0	84 999
35	Átadási dokumentáció	3 pld	0	11 667	0	35 001
36	Kezelési karbantartási utasítás készítése	3 pld	0	5 000	0	15 000
37	Beüzemelés, próbaüzem, kezelő személyzet kioktatása.	1 klt	0	25 000	0	25 000
38	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	3 pld	0	15 000	0	45 000
39	Kábel szigetelési mérés	3 pld	0	3 333	0	9 999
40	Épületgépészeti vezérlések, gyengeáramú rendszerek egyeztetése	12 szpó	0	4 000	0	48 000
41	Hő és füstelvezető rendszer kiépítése, 4 db mozgató motorral, 1 db ajtótartó mágnessel, 2 db fali vezérlővel, vezérlő központtal, vezetékezéssel, készülékek felszerelésével, beüzemeléssel, kezelés betanításával, a tűzoltóság által jóváhagyott rendszer kompletten.	1 klt	617 340	225 001	617 340	225 001
42	Ideiglenes villamos hálózat munkaidő költség, bontással.	1 klt	0	35 000	0	35 000
43	Ideiglenes villamos hálózat anyagköltség.	1 klt	8 000	0	8 000	0
44	Ideiglenes villamos hálózat üzemeltetése.	1 klt	0	5 000	0	5 000

Handwritten marks: a vertical line and a stylized signature or mark.

Elektromos energia ellátás, világítás

45	Üzembehelyezéshez szükséges felirati táblák tűzoltókészülékek, elosztó szekrényrajzok.	1 kt	20 000	5 000	20 000	5 000
46	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	35 m			0	0
			135	1 000		
47	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 48 HYDRO-THERM Mű II. vékonyfalú védőcső, 48 mm, Kód: MU-II 48	15 m			0	0
			387	1 000		
Munkanem összesen:					3 877 993	2 684 450

Parlamenti rendőrség

A munka leírása: Bp.V. Balassi u. 1.5.

Víz és csatorna - első emelet

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	1 151 869	433 572
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1 151 869	433 572
2.1 ÁFA vetítési alap	1 585 441	
2.2 Áfa	27,00%	428 069
3. A munka ára	2 013 510	

TR

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	1 151 869	433 572
Összesen:	1 151 869	433 572

1

R

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	Faláttörés készítése falszerkezeten 0,25 m ² -ig, helyreállítással, vízvezetéki csövek részére.	6 db	0	2 508	0	15 048
10	Rácsatlakozás készítése meglévő 1/2" méretű hideg- illetve melegvíz almérőkre szükséges segédanyagok hozzáadásával, kompletten.	3 db	1 080	5 280	3 240	15 840
11	Vízmérők után új tartalékelzáró beépítése, csatlakoztatása a vízmérőhöz és az új vezetékhalózathoz, szükséges segédanyagok hozzáadásával, kompletten.	3 db	22 440	4 323	67 320	12 969
12	Meglévő, továbbiakban nem használt vízmérő órák Vízművek felé való megszűnésének dokumentálása, lejelentése, szakszerű leszerelése, csöcsonkok nyomástartó, víztömör ledugóztatása. 1/2"	6 db	0	3 564	0	21 384
13	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	2 db	0	858	0	1 716
14	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	1 alk.	1 980	1 980	1 980	1 980
15	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig, jegyzőkönyvvel.	1 db	0	46 200	0	46 200
16	Víz minta.	1 db	0	46 200	0	46 200
17	Tervek engedélyezése	1 db	0	46 200	0	46 200
18	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM032/1M	1 m	302	1 320	302	1 320
19	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/1M	3 m	387	1 518	1 161	4 554
20	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1,8x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/2M	6 m	678	1 683	4 068	10 098

h

TR

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

21	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2,2x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/2M	4 m	1 630	2 739	6 520	10 956
22	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőídomok nélkül, d=50 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	12 m	2 921	1 584	35 052	19 008
23	PE vastagfalú polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 C fok tartós, 100C fok rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőídomok nélkül, d=110 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	12 m	4 922	1 848	59 064	22 176
24	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	2 db	12 294	3 201	24 588	6 402
25	HL901 típusú légbeszívó elem, alsó csatlakozással, DN100 méretben, szennyvízhálózatba kötve.	1 db	44 048	3 201	44 048	3 201
26	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőídom, DN 100 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztítóídom, KGRE110P.	1 db	2 266	990	2 266	990
27	Rácsatlakozás készítése meglévő szennyvíz ejtővezetékre, szükséges segédanyagokkal, kompletten. DN 110	2 db	1 584	1 122	3 168	2 244
28	Visszabontott, továbbiakban nem használt szennyvízcsonkok légtömör ledugózása. DN 100-ig	4 db	1 584	1 122	6 336	4 488
29	Horonyvésés víz- és szennyvízvezetéki csövek részére, helyreállítással.	210 m	0	33	0	6 930
30	Megvalósulási dokumentáció készítés	1 klt		15 000	0	15 000

R