Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó HUF)	Díj egységár (nettó HUF)	Anyag összesen (nettó HUF)	Díj összesen (nettó HUF)
1. Víz- és csatornaszerelés						
1.1. Csőszerelések:						
Tartalmazza: víz-, lefolyó és belső csatornavezetékek szerelését elágazásokkal, idomokkal, tartozékokkal, kiegészítő kőműves munkákkal (horonyvéséssel helyreállítással), csőtartókkal,szükség szerinti csőszigeteléssel, nyomás- ill. tömörségi próbával, vezetékhálózat fertőtlenítését, mintavételeket, használatbavételi engedélyeket. 45-55%						
1.1.1. Műanyag bevonatos, félkemény rézcső szerelése						
1.1.1.1. átmérő 18 mm-ig	1	m	8 255 Ft	1 606 Ft	**8 255 Ft**	**1 606 Ft**
1.1.1.2. átmérő 20-28 mm-ig	1	m	9 884 Ft	1 936 Ft	**9 884 Ft**	**1 936 Ft**
1.1.2. Horganyzott acélcsőből						
1.1.2.1. átmérő 1/2"- 3/4"	1	m	11 140 Ft	2 332 Ft	**11 140 Ft**	**2 332 Ft**
1.1.2.2. átmérő 1"- 5/4"	1	m	14 448 Ft	2 702 Ft	**14 448 Ft**	**2 702 Ft**
1.1.2.3. átmérő 6/4"- 2 1/2"	1	m	27 425 Ft	5 418 Ft	**27 425 Ft**	**5 418 Ft**
1.1.2.4. átmérő 3"	1	m	31 358 Ft	6 475 Ft	**31 358 Ft**	**6 475 Ft**
1.1.3. Ötrétegű csővezetékből (pl. REHAU)						
1.1.3.1. átmérő 16 mm	1	m	4 478 Ft	853 Ft	**4 478 Ft**	**853 Ft**
1.1.3.1. átmérő 20 mm	1	m	9 946 Ft	2 243 Ft	**9 946 Ft**	**2 243 Ft**
1.1.3.2. átmérő 25 mm	1	m	9 848 Ft	2 031 Ft	**9 848 Ft**	**2 031 Ft**
1.1.3.3. átmérő 32 mm	1	m	16 299 Ft	3 272 Ft	**16 299 Ft**	**3 272 Ft**
1.1.3.3. átmérő 40 mm	1	m	2 173 Ft	4 306 Ft	**2 173 Ft**	**4 306 Ft**
1.1.4. Lefolyóvezeték szerelése						
1.1.4.1. PVC KAGL csőből, átmérő 32 mm-ig	1	m	4 415 Ft	925 Ft	**4 415 Ft**	**925 Ft**
1.1.4.2. PVC KAGL csőből, átmérő 40 mm-ig	1	m	6 829 Ft	1 414 Ft	**6 829 Ft**	**1 414 Ft**
1.1.4.3. PVC KAGL csőből, átmérő 50 mm-ig	1	m	6 679 Ft	1 325 Ft	**6 679 Ft**	**1 325 Ft**
1.1.4.4. PVC KAGL csőből, átmérő 63 mm-ig	1	m	8 463 Ft	1 621 Ft	**8 463 Ft**	**1 621 Ft**
1.1.4.5. PVC KAGL csőből, átmérő 100 mm-ig	1	m	10 113 Ft	2 081 Ft	**10 113 Ft**	**2 081 Ft**
1.1.4.6. PVC KAGL csőből, átmérő 110 mm-ig	1	m	10 878 Ft	2 240 Ft	**10 878 Ft**	**2 240 Ft**
1.1.4.7. PVC KAGL csőből, átmérő 125 mm-ig	1	m	11 227 Ft	2 380 Ft	**11 227 Ft**	**2 380 Ft**
1.1.4.8. PVC KAGL csőből, átmérő 160 mm-ig	1	m	11 443 Ft	2 753 Ft	**11 443 Ft**	**2 753 Ft**
1.1.4.10. PVC KG csőből, átmérő 110 mm-ig	1	m	10 026 Ft	2 076 Ft	**10 026 Ft**	**2 076 Ft**
1.1.4.11. PVC KG csőből, átmérő 125 mm-ig	1	m	12 961 Ft	2 630 Ft	**12 961 Ft**	**2 630 Ft**
1.1.4.12. PVC KG csőből, átmérő 160 mm-ig	1	m	12 922 Ft	2 883 Ft	**12 922 Ft**	**2 883 Ft**
1.1.4.13. PVC KG csőből, átmérő 200 mm-ig	1	m	18 107 Ft	3 523 Ft	**18 107 Ft**	**3 523 Ft**
1.1.4.14. PVC KG csőből, átmérő 315 mm-ig	1	m	36 054 Ft	7 150 Ft	**36 054 Ft**	**7 150 Ft**
1.2. Berendezési tárgyak						
Tartalmazza: berendezési tárgyak felszerelését a szükséges szerelvények/csaptelep, fali-korong, sarokszelep, bűzelzáró/ beépítésével, kiegészítő kőműves munkákkal, szükség szerinti próbákkal. (Szaniterek: Alföld típus, csaptelepek: MOFÉM gyártmány) 70-30%						
1.2.1. Mosdók, mosogatók						
1.2.1.1. Mosdó, egykaros csaptelep, hideg-meleg vízre	1	db	66 950 Ft	13 677 Ft	**66 950 Ft**	**13 677 Ft**
1.2.1.2. Mosdó hideg-meleg vízre és kádtöltésre	1	db	67 609 Ft	13 512 Ft	**67 609 Ft**	**13 512 Ft**
1.2.1.3. Kézmosó, hideg-melegvizes szerelvénnyel	1	db	67 074 Ft	13 236 Ft	**67 074 Ft**	**13 236 Ft**
1.2.1.4. Falikút, zománcozott acéllemezből, hideg-meleg vízre	1	db	45 559 Ft	9 162 Ft	**45 559 Ft**	**9 162 Ft**

1.2.1.5. Egymedencés, zománcozott vagy rm. acél mosogató	1	db	56 314 Ft	10 590 Ft	56 314 Ft	10 590 Ft
1.2.1.6. Csepegtetőtálcás, zom. vagy rm. acéllemez mosogató	1	db	63 133 Ft	12 851 Ft	63 133 Ft	12 851 Ft
1.2.1.7. Kétmedencés rozsdamentes acéllemez mosogató	1	db	64 558 Ft	12 658 Ft	64 558 Ft	12 658 Ft
1.2.2. WC-berendezések						
1.2.2.1. Monoblokkos fehér WC-csésze fp. öblítő tartállyal, kompletten	1	db	76 489 Ft	16 442 Ft	76 489 Ft	16 442 Ft
1.2.2.2. Nyomógombos WC-berendezés, hátsó kiömlésű	1	db	42 375 Ft	9 081 Ft	42 375 Ft	9 081 Ft
1.2.2.3. GEBERIT v. GROHE falba építhető WC tartály rozsdamentes nyomólappal, függesztett kivitelű	1	db	85 066 Ft	16 232 Ft	85 066 Ft	16 232 Ft
1.2.2.4. Mint előző tétel, de import berendezési tárggyal, kompletten szerelve	1	db	87 357 Ft	16 947 Ft	87 357 Ft	16 947 Ft
1.2.2.5. Bidé-berendezés félporcelán csészével	1	db	108 359 Ft	21 388 Ft	108 359 Ft	21 388 Ft
1.2.2.6. GEBERIT/HUROKAN WC berendezés kompletten, öblítőtartállyal és ülőkével együtt szerelve	1	db	147 271 Ft	30 540 Ft	147 271 Ft	30 540 Ft
1.2.3. Kádak, zuhanyzók						
1.2.3.1. Beépített acéllemez zománcozott fürdőkád, fehér, 170 cm	1	db	75 408 Ft	15 332 Ft	75 408 Ft	15 332 Ft
1.2.3.2. Zománcozott acéllemez zuhanytál, 800x800 mm	1	db	26 811 Ft	4 868 Ft	26 811 Ft	4 868 Ft
1.2.4. Kerekes székkel közlekedők részére speciális WC, mosdó, kapaszkodó kialakítása	1	db	457 072 Ft	94 061 Ft	457 072 Ft	94 061 Ft
1.3. Szerelvények (csak anyagárak)						
1.3.1 Csaptelepek						
1.3.1.1. Kádtöltő csaptelepek						
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	29 142 Ft	8 639 Ft	29 142 Ft	8 639 Ft
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	22 782 Ft	4 426 Ft	22 782 Ft	4 426 Ft
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	32 599 Ft	6 119 Ft	32 599 Ft	6 119 Ft
Forgatható fali tartóval, kerámiás felsőrésszel zuhanyvillával pl. MOFÉM Treff (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	22 975 Ft	4 998 Ft	22 975 Ft	4 998 Ft
1.3.1.2. Zuhany csaptelepek						
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	2 949 Ft	612 Ft	2 949 Ft	612 Ft
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	19 463 Ft	4 043 Ft	19 463 Ft	4 043 Ft
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Mambo-5 (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	18 164 Ft	3 522 Ft	18 164 Ft	3 522 Ft
Süllyesztett zuhany csaptelep, forgatható fali zuhanyfejjel pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	24 168 Ft	4 924 Ft	24 168 Ft	4 924 Ft
1.3.1.3. Mosdó csaptelepek						
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	21 308 Ft	4 414 Ft	21 308 Ft	4 414 Ft
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	19 677 Ft	3 964 Ft	19 677 Ft	3 964 Ft
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Mambo-5 (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	22 028 Ft	3 892 Ft	22 028 Ft	3 892 Ft
kerámiás felsőrésszel, öntött kifolyócsővel, fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel pl. MOFÉM Treff (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	28 301 Ft	5 351 Ft	28 301 Ft	5 351 Ft
infra érzékelős álló csaptelep, flexibilis bekötőcsővel, lithium akkumlátorral, pl. MOFÉM Elektra (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	41 726 Ft	9 249 Ft	41 726 Ft	9 249 Ft

infra érzékelős fali csaptelep, lithium akkumlátorral, pl. MOFÉM Elektra (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	51 458 Ft	10 115 Ft	**51 458 Ft**	**10 115 Ft**
Orvosi csaptelep süllyesztett kivitelben (pl:MOFÉM Eurosztár)	1	db	18 263 Ft	4 128 Ft	**18 263 Ft**	**4 128 Ft**
Orvosi csaptelep falra szerelt kivitelben (pl:MOFÉM Eurosztár)	1	db	24 464 Ft	5 132 Ft	**24 464 Ft**	**5 132 Ft**
1.3.1.4. Bidé csaptelepek, vizelde öblítők						
fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel, pl. Eco Trend	1	db	19 793 Ft	4 279 Ft	**19 793 Ft**	**4 279 Ft**
fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel, pl. Inka	1	db	24 433 Ft	4 616 Ft	**24 433 Ft**	**4 616 Ft**
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Mambo-5	1	db	18 989 Ft	4 709 Ft	**18 989 Ft**	**4 709 Ft**
infra érzékelős vizelde öblítő lithium akkumulátorral, pl. Elektra típus	1	db	75 731 Ft	15 833 Ft	**75 731 Ft**	**15 833 Ft**
infra érzékelős vizelde öblítő, beépített - egyedi	1	db	40 679 Ft	7 987 Ft	**40 679 Ft**	**7 987 Ft**
infra érzékelős vizelde öblítő, beépített - vandálbiztos	1	db	74 643 Ft	12 551 Ft	**74 643 Ft**	**12 551 Ft**
1.3.1.5. Mosogató csaptelepek						
álló vagy fali mosogató csaptelep, kifolyócsővel, pl. Eco Trend	1	db	24 609 Ft	4 901 Ft	**24 609 Ft**	**4 901 Ft**
2. Fűtésszerelés						
2.1. Csővezeték-szerelés						
Tartalmazza: a fűtési csővezeték szerelést tartókkal, idomokkal csatlakozókkal, falon kívül vagy horonyba szerelve, kiegészítő kőműves munkákkal (horonyvéséssel helyreállítással), szükség szerinti csőszigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával.						
2.1.1. Fekete acélcső fűtési vezeték szerelése						
2.1.1.1. $^1/_2$"-$^3/4$" (NA 15-NA 20)	1	m	9 719 Ft	2 550 Ft	**9 719 Ft**	**2 550 Ft**
2.1.1.2. 1" (NA 25)	1	m	11 072 Ft	2 824 Ft	**11 072 Ft**	**2 824 Ft**
2.1.1.3. 1 $^1/4$"- 1 $^1/2$" (NA 32-NA 40)	1	m	16 054 Ft	3 080 Ft	**16 054 Ft**	**3 080 Ft**
2.1.1.4. 2" (NA 50)	1	m	17 156 Ft	3 713 Ft	**17 156 Ft**	**3 713 Ft**
2.1.2. Vörösréz csőszerelés lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből						
2.1.2.1. 15 mm - 18 mm (NA 12 - NA 15)	1	m	6 854 Ft	1 494 Ft	**6 854 Ft**	**1 494 Ft**
2.1.2.2. 22 mm (NA 20)	1	m	8 077 Ft	1 952 Ft	**8 077 Ft**	**1 952 Ft**
2.1.2.3. 28 mm (NA 25)	1	m	8 895 Ft	2 131 Ft	**8 895 Ft**	**2 131 Ft**
2.1.3. Padlófűtési csővezeték szerelése acélhálóra, hő és lépéshangszigetelő lemezzel, 6 bar nyomásra, 90 C°						
2.1.3.1. REHAU RAUTHERM S 20x2.0 mm, 0.10 m sortávolsággal	1	m	25 068 Ft	5 027 Ft	**25 068 Ft**	**5 027 Ft**
2.1.3.2. REHAU RAUTHERM S 20x2.0 mm, 0.20 m sortávolsággal	1	m	18 065 Ft	3 456 Ft	**18 065 Ft**	**3 456 Ft**
2.1.4. Műanyag fűtési csővezeték szerelése 10 bar, 70 C°						
2.1.4.1. REHAU RAUTITAN flex cső 16 mm	1	m	2 477 Ft	494 Ft	**2 477 Ft**	**494 Ft**
2.1.4.2. REHAU RAUTITAN flex cső 20 mm	1	m	6 033 Ft	1 191 Ft	**6 033 Ft**	**1 191 Ft**
2.1.4.3. REHAU RAUTITAN flex cső 25 mm	1	m	7 246 Ft	1 458 Ft	**7 246 Ft**	**1 458 Ft**
2.1.4.4. REHAU RAUTITAN flex cső 32 mm	1	m	9 094 Ft	1 831 Ft	**9 094 Ft**	**1 831 Ft**
2.1.5. Szénacél fűtési hálózat szerelése, csőidomokkal, tartóra szerelve, szakaszos nyomáspróbával						
2.1.5.1. Átm. 18x1,0	1	m	10 120 Ft	1 806 Ft	**10 120 Ft**	**1 806 Ft**
2.1.5.2. Átm. 22x1,1	1	m	11 112 Ft	2 272 Ft	**11 112 Ft**	**2 272 Ft**
2.1.5.3. Átm. 28x1,2	1	m	11 838 Ft	2 599 Ft	**11 838 Ft**	**2 599 Ft**
2.1.5.4. Átm. 35x1,3	1	m	12 610 Ft	2 844 Ft	**12 610 Ft**	**2 844 Ft**
2.1.5.5. Átm. 42x1,4	1	m	17 202 Ft	3 445 Ft	**17 202 Ft**	**3 445 Ft**
2.1.5.6. Átm. 54x1,5	1	m	19 831 Ft	4 517 Ft	**19 831 Ft**	**4 517 Ft**
2.2. Fűtőtestek						
A tételek tartalmazzák a radiátorok felszerelését tartozékokkal, szerelvényekkel, a rendszer beszabályozásával, beüzemelésével.						
2.2.1. Öntöttvas radiátorok (festés-mázolási munkával)						

2.2.1.1. 500 mm magas 5-10 tag között	1	tag	69 252 Ft	14 841 Ft	**69 252 Ft**	**14 841 Ft**
2.2.1.2. 900 mm magas 5-10 tag között	1	tag	83 950 Ft	16 101 Ft	**83 950 Ft**	**16 101 Ft**
2.2.2. Acéllemez lapradiátorok						
2.2.2.1. 500 W teljesítmény	1	db	38 104 Ft	7 490 Ft	**38 104 Ft**	**7 490 Ft**
2.2.2.2. 800 W teljesítmény	1	db	36 752 Ft	7 543 Ft	**36 752 Ft**	**7 543 Ft**
2.2.2.3. 1000 W teljesítmény	1	db	38 521 Ft	7 508 Ft	**38 521 Ft**	**7 508 Ft**
2.2.2.4. 1200 W teljesítmény	1	db	42 295 Ft	7 996 Ft	**42 295 Ft**	**7 996 Ft**
2.2.2.5. 2500 W teljesítmény	1	db	62 257 Ft	11 894 Ft	**62 257 Ft**	**11 894 Ft**
2.2.2.6. 3200 W teljesítmény	1	db	75 468 Ft	15 646 Ft	**75 468 Ft**	**15 646 Ft**
2.2.3. Alumínium radiátorok						
2.2.3.1. 750 W teljesítmény	1	db	51 772 Ft	10 149 Ft	**51 772 Ft**	**10 149 Ft**
2.2.3.2. 1200 W teljesítmény	1	db	53 747 Ft	10 589 Ft	**53 747 Ft**	**10 589 Ft**
2.2.3.3. 1500 W teljesítmény	1	db	60 378 Ft	11 854 Ft	**60 378 Ft**	**11 854 Ft**
2.2.3.4. 2000 W teljesítmény	1	db	64 977 Ft	13 301 Ft	**64 977 Ft**	**13 301 Ft**
2.2.3.5. 2500 W teljesítmény	1	db	72 482 Ft	14 567 Ft	**72 482 Ft**	**14 567 Ft**
2.2.3.6. 3200 W teljesítmény	1	db	74 856 Ft	15 569 Ft	**74 856 Ft**	**15 569 Ft**
2.2.4. Csőradiátorok						
2.2.4.1. Csőradiátor fűtőbetéttel (pl.FHL Mistral)						
1220x500 mm, 680W	1	db	40 250 Ft	7 831 Ft	**40 250 Ft**	**7 831 Ft**
2.2.4.1. Csőradiátor fűtőbetéttel (pl.FHL Mistral)						
1220x620 mm, 850W	1	db	42 021 Ft	8 231 Ft	**42 021 Ft**	**8 231 Ft**
2.3. Gázkonvektorok						
Tartalmazza: felszerelést, kéménybe kötött kivitelben, fogyasztói vezetékkel, szerelvényekkel, tartozékokkal, kéménybéleléssel, a kapcsolódó kőműves munkákkal, beszabályozva, üzempróbával együtt.						
2.3.1. FÉG gyártmányú, 3 kW telj.	1	db	175 360 Ft	37 455 Ft	**175 360 Ft**	**37 455 Ft**
2.3.2. FÉG gyártmányú, 4 kW telj.	1	db	201 624 Ft	40 688 Ft	**201 624 Ft**	**40 688 Ft**
2.3.3. FÉG gyártmányú, 7 kW telj.	1	db	220 469 Ft	44 679 Ft	**220 469 Ft**	**44 679 Ft**
2.4. Kazánok						
2.4.1. Kondenzációs fali gázkazán felszerelése gázégővel, fűtési meleg víz és használati meleg víz készítésére, keringtető szivattyúval, szabályozó és biztonsági szerelvényekkel, fogyasztói gázvezetékkel, kompletten felszerelve, beüzemelve						
FONDITAL ANTEA KC 24 kW	1	db	1 155 711 Ft	229 910 Ft	**1 155 711 Ft**	**229 910 Ft**
Bosch 28kw	1	db	1 173 128 Ft	229 460 Ft	**1 173 128 Ft**	**229 460 Ft**
Bosch 35kw	1	db	1 304 147 Ft	268 625 Ft	**1 304 147 Ft**	**268 625 Ft**
Bosch 42kw	1	db	1 623 439 Ft	335 635 Ft	**1 623 439 Ft**	**335 635 Ft**
Bosch 70kw	1	db	1 962 405 Ft	411 152 Ft	**1 962 405 Ft**	**411 152 Ft**
Viessmann Vitodens 100 26kw	1	db	1 347 777 Ft	254 704 Ft	**1 347 777 Ft**	**254 704 Ft**
Viessmann Vitodens 100 35kw	1	db	1 269 013 Ft	265 180 Ft	**1 269 013 Ft**	**265 180 Ft**
Külső hőmérséklet érzékelős vezérlés a két kazánhoz	1	db	141 832 Ft	27 401 Ft	**141 832 Ft**	**27 401 Ft**
2.4.2. Tetőtéri gázkazán felszerelése atmoszférikus gázégővel, modulokból összeállítva, tágulási tartállyal, fogyasztói gázvezetékkel, vízlágyítóval, szerelvényekkel, hőszigetelt kéménnyel, kompletten felszerelve						
2.4.4.1. 105kWnévleges hő teljesítménye	1	db	3 711 446 Ft	773 732 Ft	**3 711 446 Ft**	**773 732 Ft**
2.4.4.2. 210kWnévleges hő teljesítménye	1	db	4 543 462 Ft	882 464 Ft	**4 543 462 Ft**	**882 464 Ft**
2.4.4.3. 420kWnévleges hő teljesítménye	1	db	4 773 965 Ft	934 042 Ft	**4 773 965 Ft**	**934 042 Ft**
2.4.4.4. 630kWnévleges hő teljesítménye	1	db	5 930 450 Ft	1 185 659 Ft	**5 930 450 Ft**	**1 185 659 Ft**

2.4.4.5. ASCO fordított működésű gázmágnesszelep (ERKA SUPER 90)	1	db	62 071 Ft	1 261 Ft	**62 071 Ft**	**1 261 Ft**
2.4.4.6. Honeywell lángőr (ERKA SUPER 90)	1	db	46 102 Ft	9 200 Ft	**46 102 Ft**	**9 200 Ft**
2.4.4.7 ITT v. más gázadagoló szelepegység (ERKA SUPER 90)	1	db	132 903 Ft	24 498 Ft	**132 903 Ft**	**24 498 Ft**
2.4.4.8. Szabályozó automatika (ERKA SUPER 90)	1	db	67 353 Ft	12 470 Ft	**67 353 Ft**	**12 470 Ft**
2.4.4.9. Állítómotor (ERKA SUPER 90)	1	db	60 227 Ft	11 193 Ft	**60 227 Ft**	**11 193 Ft**
Gázhálózat átadási átvételi eljárás lefolytatása	1	db	107 000 Ft	21 421 Ft	**107 000 Ft**	**21 421 Ft**
ANTSZ vízmintavétel	1	db	38 472 Ft	7 282 Ft	**38 472 Ft**	**7 282 Ft**
2.5 Hőszivattyúk						
2.5.2. Levegő - víz hőszivattyúk						
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC09H3E8	1	db	2 020 143 Ft	382 019 Ft	**2 020 143 Ft**	**382 019 Ft**
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC12H3E8	1	db	2 196 455 Ft	445 916 Ft	**2 196 455 Ft**	**445 916 Ft**
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC16H3E8	1	db	2 761 433 Ft	546 410 Ft	**2 761 433 Ft**	**546 410 Ft**
2.6 Melegvíz tároló						
2.6.1. SW 290 RW HMV tároló, 284 liter	1	db	28 997 Ft	61 172 Ft	**28 997 Ft**	**61 172 Ft**
2.6.2. SW 370 RW HMV tároló, 352 liter	1	db	293 973 Ft	59 734 Ft	**293 973 Ft**	**59 734 Ft**
2.6.3. SW 290 RW HMV tároló, 284 liter	1	db	285 126 Ft	58 253 Ft	**285 126 Ft**	**58 253 Ft**
2.6.4. 120 l-es HMV tároló	1	db	194 155 Ft	36 655 Ft	**194 155 Ft**	**36 655 Ft**
2.6.4 200 l-es HMV tároló	1	db	229 306 Ft	46 712 Ft	**229 306 Ft**	**46 712 Ft**
2.6.5. Indirekt HMV tároló 100l álló kivitelben	1	db	143 151 Ft	28 721 Ft	**143 151 Ft**	**28 721 Ft**
2.7 Iszapleválasztó						
2.7.1. dn. 20	1	db	22 421 Ft	4 211 Ft	**22 421 Ft**	**4 211 Ft**
2.7.2. dn. 25	1	db	25 613 Ft	4 824 Ft	**25 613 Ft**	**4 824 Ft**
2.7.3. dn. 32	1	db	32 614 Ft	6 402 Ft	**32 614 Ft**	**6 402 Ft**
2.7.4. dn. 40	1	db	53 785 Ft	11 444 Ft	**53 785 Ft**	**11 444 Ft**
2.7.5. dn. 50	1	db	66 642 Ft	13 781 Ft	**66 642 Ft**	**13 781 Ft**
2.8. Légleválasztó						
2.8.1. dn. 20	1	db	27 281 Ft	4 788 Ft	**27 281 Ft**	**4 788 Ft**
2.8.2. dn. 25	1	db	27 992 Ft	5 190 Ft	**27 992 Ft**	**5 190 Ft**
2.8.3. dn. 32	1	db	37 277 Ft	7 399 Ft	**37 277 Ft**	**7 399 Ft**
2.8.4. dn. 40	1	db	52 663 Ft	10 100 Ft	**52 663 Ft**	**10 100 Ft**
2.8.5. dn. 50	1	db	56 504 Ft	11 148 Ft	**56 504 Ft**	**11 148 Ft**
2.9. Golyóscsapok						
2.9.1. dn15	1	db	5 151 Ft	1 092 Ft	**5 151 Ft**	**1 092 Ft**
2.9.2. dn20	1	db	7 989 Ft	2 046 Ft	**7 989 Ft**	**2 046 Ft**
2.9.3. dn25	1	db	11 024 Ft	2 230 Ft	**11 024 Ft**	**2 230 Ft**
2.9.4. dn32	1	db	15 116 Ft	2 975 Ft	**15 116 Ft**	**2 975 Ft**
2.9.5. dn40	1	db	20 377 Ft	4 463 Ft	**20 377 Ft**	**4 463 Ft**
2.9.6. dn50	1	db	31 756 Ft	6 104 Ft	**31 756 Ft**	**6 104 Ft**
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, fix kb 1" típ. Kód: 1002G266	1	db	8 165 Ft	1 646 Ft	**8 165 Ft**	**1 646 Ft**
DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, fix kb	1	db	12 825 Ft	2 824 Ft	**12 825 Ft**	**2 824 Ft**

Zárható lemezszekrény mérők és szerelvények részére, szinterezett acéllemezből, oldalfalra szerelve G10 és G4	1	db	70 982 Ft	16 380 Ft	**70 982 Ft**	**16 380 Ft**
Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén	1	fm	3 192 Ft	669 Ft	**3 192 Ft**	**669 Ft**
Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5992459501144	1	fm	1 697 Ft	330 Ft	**1 697 Ft**	**330 Ft**
Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	1	fm	6 201 Ft	1 166 Ft	**6 201 Ft**	**1 166 Ft**
Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Supralux Astralin zománcfesték, sárga, EAN: 5992454794046	1	fm	2 348 Ft	428 Ft	**2 348 Ft**	**428 Ft**
Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, acélcső MSZ 120/1 A 37X simavégű	1	m	8 214 Ft	2 318 Ft	**8 214 Ft**	**2 318 Ft**
1/2"	1	m	7 421 Ft	1 707 Ft	**7 421 Ft**	**1 707 Ft**
3/4"	1	m	8 542 Ft	2 061 Ft	**8 542 Ft**	**2 061 Ft**
1"	1	m	11 124 Ft	2 215 Ft	**11 124 Ft**	**2 215 Ft**
5/4"	1	m	13 176 Ft	2 648 Ft	**13 176 Ft**	**2 648 Ft**
2"	1	m	14 058 Ft	3 059 Ft	**14 058 Ft**	**3 059 Ft**
2 1/2"	1	m	16 747 Ft	3 643 Ft	**16 747 Ft**	**3 643 Ft**
Gázkémény visszabontása, tetőáttörés helyreállítása	1	klt	38 653 Ft	7 806 Ft	**38 653 Ft**	**7 806 Ft**
Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátömlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3/4" típ. Kód: 1021G205	1	db	6 143 Ft	1 243 Ft	**6 143 Ft**	**1 243 Ft**
Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 25 GEBO Variogas 1" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0703	1	klt	12 179 Ft	2 484 Ft	**12 179 Ft**	**2 484 Ft**
DN 32 GEBO Variogas 5/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0707	1	klt	8 910 Ft	1 838 Ft	**8 910 Ft**	**1 838 Ft**
hollandis csatlakozás készítése, DN 25 GEBO 1" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1830	1	db	4 937 Ft	981 Ft	**4 937 Ft**	**981 Ft**
DN 32 GEBO 5/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1831	1	db	5 706 Ft	1 161 Ft	**5 706 Ft**	**1 161 Ft**
G4-es gázmérő hely kialakítás	1	db	7 191 Ft	15 127 Ft	**7 191 Ft**	**15 127 Ft**
G10-es gázmérő hely kialakítás	1	db	80 048 Ft	16 946 Ft	**80 048 Ft**	**16 946 Ft**

Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítmény felett Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel,MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 60 kW	1	db	2 035 431 Ft	407 567 Ft	**2 035 431 Ft**	**407 567 Ft**
Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel,MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 35 kW	1	db	1 338 473 Ft	305 080 Ft	**1 338 473 Ft**	**305 080 Ft**
Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű,fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére,felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-cső 1 m hosszú	1	m	31 147 Ft	6 044 Ft	**31 147 Ft**	**6 044 Ft**
füstcsőidomok vizsgálóidomok egyenes idom Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző idom, egyenes.	1	db	40 195 Ft	7 911 Ft	**40 195 Ft**	**7 911 Ft**
Kiegészítők füstgázkészletekhez Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális tetőátvezetés, fekete.	1	db	42 801 Ft	8 090 Ft	**42 801 Ft**	**8 090 Ft**
Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális hullámcserép, fekete.	1	db	17 824 Ft	3 512 Ft	**17 824 Ft**	**3 512 Ft**
Tetőáttörés cserépfedés helyreállítással, beázás ellen védett kivitelben	1	db	10 446 Ft	2 200 Ft	**10 446 Ft**	**2 200 Ft**
Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között foltszerű festés javítással	1	db	11 361 Ft	2 331 Ft	**11 361 Ft**	**2 331 Ft**
Légtechnikai rendszer légtömegmérése	1	klt	252 700 Ft	48 508 Ft	**252 700 Ft**	**48 508 Ft**
Kanalas légáram kapcsoló	1	db	63 978 Ft	13 173 Ft	**63 978 Ft**	**13 173 Ft**
MADAS gázmágnesszelep 5/4"-os 230V, konyhai szellőzéssel összereteszelve	1	db	79 664 Ft	15 245 Ft	**79 664 Ft**	**15 245 Ft**
szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó DUNGS Gázszűrő, 5/4", Pmax=6bar,	1	db	28 786 Ft	5 053 Ft	**28 786 Ft**	**5 053 Ft**
Kéménymegfelelősségi nyilatkozat beszerzése	1	klt	32 815 Ft	6 902 Ft	**32 815 Ft**	**6 902 Ft**
3. Klímaszerelés						
SPLIT rendszerű, illetve MULTISPLIT rendszerű, helyi klimatizáló készülék, lakó és irodai környezetben, kültéri kondenzátorral és beltéri hűtőegységgel csővezetékkel 2fm-ig, automatikával felszerelve, Panasonic, Fujitsu vagy azzal egyenértékű gyártmány.						
3.1. Fali készülékek						
3.1.1. 1 db beltéri egységgel, 3 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	307 573 Ft	59 554 Ft	**307 573 Ft**	**59 554 Ft**
3.1.2. 2 db beltéri egységgel, 6 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	738 527 Ft	153 075 Ft	**738 527 Ft**	**153 075 Ft**
3.1.3. 4 db beltéri egységgel, 6-8 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	1 214 581 Ft	321 482 Ft	**1 214 581 Ft**	**321 482 Ft**
3.1.4. 2 fm feletti csővezetékhálózat díjja	1	fm	9 699 Ft	2 272 Ft	**9 699 Ft**	**2 272 Ft**
3.1.5. Előcsövezés 4fm-ig	1	db	72 132 Ft	15 330 Ft	**72 132 Ft**	**15 330 Ft**
3.1.6. Előcsövezés további fm	1	fm	13 420 Ft	2 491 Ft	**13 420 Ft**	**2 491 Ft**
3.1.7 Meglévő mindenféle klíma tisztás						
3.1.7.1 "Alap" tisztítás: • Beltéri egység szűrőinek tisztítása, • Beltéri hőleadó felület vegyszeres tisztítása (FRIGOSTAR CLEANER tisztítófolyadékkal)	1	db	0 Ft	2 467 Ft	**0 Ft**	**2 467 Ft**

3.1.7.2 "Normás" tisztítás: • Beltéri egység szűrőinek tisztítása, • Beltéri hőleadó felület vegyszeres tisztítása (FRIGOSTAR CLEANER tisztítófolyadékkal), • Beltéri hőleadó felület magasnyomású mosása, • Beltéri hőleadó felület, csepptálca és kondenzvíz cső vegyszeres fertőtlenítése (FRIGOSTAR aerosol-os tisztítóhab)	1	db	15 527 Ft	5 567 Ft	**15 527 Ft**	**5 567 Ft**
3.1.7.3 "Extra" tisztítás: • Beltéri egység szűrőinek tisztítása, • Beltéri hőleadó felület vegyszeres tisztítása (FRIGOSTAR CLEANER tisztítófolyadékkal), • Beltéri hőleadó felület magasnyomású mosása, • Beltéri hőleadó felület, csepptálca és kondenzvíz cső vegyszeres fertőtlenítése (FRIGOSTAR aerosol-os tisztítóhab), • Kültéri egység tisztítása sűrített levegővel + magasnyomású mosás	1	db	0 Ft	5 852 Ft	**0 Ft**	**5 852 Ft**
4. Szellőzés szerelés						
4.1. Tetőventilátor szerelése, V = 1000 m^3/h, szellőzővezeték kiépítésével	1	db	123 579 Ft	25 314 Ft	**123 579 Ft**	**25 314 Ft**
4.2. Tetőventilátor szerelése, V = 600 m^3/h, mellékcsatornás szellőzővezeték kiépítésével	1	db	93 339 Ft	18 953 Ft	**93 339 Ft**	**18 953 Ft**
4.3. Helyiségelszívó ventilátor szerelése, V = 150 m^3/h, SPICO légcsatorna kiépítésével	1	db	56 349 Ft	11 516 Ft	**56 349 Ft**	**11 516 Ft**
4.4. Helyiségelszívó ventilátor WC, fürdő, kamra szellőztetésére: V=100 m3/h, légszeleppel (egyedi szellőző) elektromos vezérléssel	1	db	52 694 Ft	10 378 Ft	**52 694 Ft**	**10 378 Ft**
4.5. Helyiségelszívó ventilátor WC, fürdő, kamra szellőztetésére: V=100 m3/h, légszeleppel (többlakásos épületben csővezetékkel) elektromos vezérléssel	1	lakás	67 212 Ft	14 090 Ft	**67 212 Ft**	**14 090 Ft**
4.6. ROSNEBERG LK-1 légkezelő részegységenként szállítva, majd helyszínen összeszerelve, acél keretre állítva, rögzítve	1	db	7 206 598 Ft	1 595 359 Ft	**7 206 598 Ft**	**1 595 359 Ft**
4.7. Hőszigetelt négyszögletes légcsatorna 1240*940 mm	1	fm	50 893 Ft	9 468 Ft	**50 893 Ft**	**9 468 Ft**
4.8. Hőszigetelt négyszögletes légcsatorna 600*400 mm	1	fm	39 943 Ft	8 353 Ft	**39 943 Ft**	**8 353 Ft**
4.9. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/NA200	1	db	85 262 Ft	18 107 Ft	**85 262 Ft**	**18 107 Ft**
4.10. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/NA315	1	db	81 884 Ft	18 008 Ft	**81 884 Ft**	**18 008 Ft**
4.11. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/400*600	1	db	40 843 Ft	7 647 Ft	**40 843 Ft**	**7 647 Ft**
4.12. Esővédők fix zsalukhoz csatlakozás kiépítése	1	db	51 683 Ft	10 061 Ft	**51 683 Ft**	**10 061 Ft**
4.13. Hangcsillapítók beépítése a befúvó oldalra sarok kivitelben - KNH-K-SO 1200*900	1	db	280 010 Ft	57 717 Ft	**280 010 Ft**	**57 717 Ft**
4.14. COMBI DQF 600*600 be- és elszívó anemosztát pillangó szelepekkel együtt szerelve és beszabályozva	1	db	248 083 Ft	49 037 Ft	**248 083 Ft**	**49 037 Ft**
4.15. TV 80-s tányérszelep	1	db	6 919 Ft	1 530 Ft	**6 919 Ft**	**1 530 Ft**
4.16. TV 100-s tányérszelep	1	db	8 994 Ft	1 842 Ft	**8 994 Ft**	**1 842 Ft**
4.17. TV 160-s tányérszelep	1	db	1 218 Ft	250 Ft	**1 218 Ft**	**250 Ft**
4.18. KDK 1250*940 esővédő fix zsalu	1	db	53 223 Ft	10 563 Ft	**53 223 Ft**	**10 563 Ft**
4.19. REW 150 csőbe tolható ventilátor	1	db	88 589 Ft	17 876 Ft	**88 589 Ft**	**17 876 Ft**
4.20. SPICO légcsatorna vezeték NA 100	1	fm	13 768 Ft	2 698 Ft	**13 768 Ft**	**2 698 Ft**

4.21. SPICO légcsatorna vezeték NA 125	1	fm	8 395 Ft	1 751 Ft	**8 395 Ft**	**1 751 Ft**
4.22. SPICO légcsatorna vezeték NA 200	1	fm	10 388 Ft	2 132 Ft	**10 388 Ft**	**2 132 Ft**
4.23. SPICO légcsatorna vezeték NA 250	1	fm	12 266 Ft	2 409 Ft	**12 266 Ft**	**2 409 Ft**
4.24. SPICO légcsatorna vezeték NA 315	1	fm	13 139 Ft	2 589 Ft	**13 139 Ft**	**2 589 Ft**
4.25. VF10 NA 315 pillangó szelep	1	db	21 309 Ft	3 940 Ft	**21 309 Ft**	**3 940 Ft**
4.26. USZ-17 A=600 mm, B=400 mm szabályozó zsalu	1	db	54 692 Ft	9 241 Ft	**54 692 Ft**	**9 241 Ft**
4.27. Eladótér befúvás - jelzőtábla	1	db	7 414 Ft	1 488 Ft	**7 414 Ft**	**1 488 Ft**
4.28. Eladótér elszívás - jelzőtábla	1	db	7 114 Ft	1 466 Ft	**7 114 Ft**	**1 466 Ft**
4.29. Fodrászat befúvás - jelzőtábla	1	db	4 660 Ft	936 Ft	**4 660 Ft**	**936 Ft**
4.30. Fodrászat elszívás - jelzőtábla	1	db	7 195 Ft	1 447 Ft	**7 195 Ft**	**1 447 Ft**
4.31. Étterem befúvás - jelzőtábla	1	db	6 027 Ft	1 262 Ft	**6 027 Ft**	**1 262 Ft**
4.32. Étterem elszívás - jelzőtábla	1	db	9 497 Ft	1 910 Ft	**9 497 Ft**	**1 910 Ft**
4.33. Konyhai előkészítők befúvás - jelzőtábla	1	db	9 288 Ft	1 724 Ft	**9 288 Ft**	**1 724 Ft**
4.34. Konyhai előkészítők elszívás - jelzőtábla	1	db	7 592 Ft	1 580 Ft	**7 592 Ft**	**1 580 Ft**
4. 35. Zsíroslevegő elszíváshoz légutánpótlás - jelzőtábla	1	db	7 668 Ft	1 611 Ft	**7 668 Ft**	**1 611 Ft**
4.36. Légkezelő beemelése padlástérbe több darabban - gépi	1	db	94 645 Ft	19 624 Ft	**94 645 Ft**	**19 624 Ft**
5. Fűtési kiegészítő szerelvényezés						
5.1. Osztó/gyűjtő 2/2 nyomásmérővel, hőmérővel, automata légtelenítővel felszerelve	1	db	63 326 Ft	12 434 Ft	**63 326 Ft**	**12 434 Ft**
5.2. Tágulási tartály 10l-es 8 bar biztonsági szeleppel (HMV)	1	db	20 021 Ft	3 888 Ft	**20 021 Ft**	**3 888 Ft**
5.3. Visszacsapó szelep 1/2" HMV-hez	1	db	6 935 Ft	1 539 Ft	**6 935 Ft**	**1 539 Ft**
5.4. 1/2" légtelenítők radiátorokra	1	db	7 009 Ft	1 625 Ft	**7 009 Ft**	**1 625 Ft**
5.5. Honeywell bypass szelep DU 154 A 3/4"	1	db	47 566 Ft	9 610 Ft	**47 566 Ft**	**9 610 Ft**
5.6. 1" visszacsapó szelep	1	db	11 429 Ft	2 431 Ft	**11 429 Ft**	**2 431 Ft**
5.7. Termosztatikus radiátorszelepek RA telítettgőzös fejjel	1	db	17 229 Ft	3 653 Ft	**17 229 Ft**	**3 653 Ft**
5.8. Távérzékelős termosztatikus radiátor szelepfej légcsatornába épített érzékelővel	1	db	13 424 Ft	2 618 Ft	**13 424 Ft**	**2 618 Ft**
5.9. Hidraulikus váltó inox szigetelt 76*360 max 45 kW	1	db	52 833 Ft	10 452 Ft	**52 833 Ft**	**10 452 Ft**
5.10. Bordáscsövek						
5.10.1. 1" hollanderes tömítéssel együtt	1	db	5 542 Ft	988 Ft	**5 542 Ft**	**988 Ft**
5.10. 2. 3/4" hollanderes, tömítéssel együtt	1	db	8 233 Ft	1 657 Ft	**8 233 Ft**	**1 657 Ft**
5.10.3. 1" bordáscső vízre	1	fm	8 397 Ft	1 664 Ft	**8 397 Ft**	**1 664 Ft**
5.10.4. 3/4"" bordáscső vízre	1	fm	7 324 Ft	1 601 Ft	**7 324 Ft**	**1 601 Ft**
5.11. Schell ASAG 1/2" kazántöltő-ürítő	1	db	6 513 Ft	1 358 Ft	**6 513 Ft**	**1 358 Ft**
5.12. SWIAG 6/4"-1" szivattyú csatlakozó	1	db	8 324 Ft	1 679 Ft	**8 324 Ft**	**1 679 Ft**
5.13. GRUNDFOS ALPHA 2L 25-60 kézi szabályozssal	1	db	59 436 Ft	11 648 Ft	**59 436 Ft**	**11 648 Ft**
5.14. Motorok-váltószelepek						
5.14.1 Honeywell váltószelep 2 utas, 3 járatú 3/4"	1	db	19 242 Ft	4 021 Ft	**19 242 Ft**	**4 021 Ft**
5.14.2 Honeywell motor VC4613	1	db	29 722 Ft	6 278 Ft	**29 722 Ft**	**6 278 Ft**
5.14. 3. Siemens sfa 21/18 szelepmozgató motor 2 pontos kialakítás	1	db	26 353 Ft	5 104 Ft	**26 353 Ft**	**5 104 Ft**
5.15. COMPUTHERM zónavezérlő	1	db	26 418 Ft	5 076 Ft	**26 418 Ft**	**5 076 Ft**
5.15. COMPUTHERM szobatermosztát Q7RF vezeték nélküli	1	db	21 164 Ft	4 016 Ft	**21 164 Ft**	**4 016 Ft**
5.16. Kazán hőmérő 63 mm* 3 cm benyúlással	1	db	7 251 Ft	1 583 Ft	**7 251 Ft**	**1 583 Ft**
6. HMV rendszer kiépítésének kiegészítő szerelvényezése						

6.1. Yonoy Pico keringető szivattyú 25/1-3	1	db	56 741 Ft	9 944 Ft	56 741 Ft	9 944 Ft
6.2. WILO Z-15 HMV cirkulációs szivattyú	1	db	63 912 Ft	12 318 Ft	63 912 Ft	12 318 Ft
6.3. CWG vízszűrő csatornába kötve 1"	1	db	39 720 Ft	7 535 Ft	39 720 Ft	7 535 Ft
6.3 Csővezeték szerelés						
6.3.1 NA 28*1 mm	1	fm	7 785 Ft	2 060 Ft	7 785 Ft	2 060 Ft
6.3.2. NA 22*1 mm	1	fm	7 607 Ft	1 627 Ft	7 607 Ft	1 627 Ft
6.3.3. NA 18*1 mm	1	fm	5 075 Ft	1 093 Ft	5 075 Ft	1 093 Ft
6.3.4. NA 15*1 mm	1	fm	4 479 Ft	1 013 Ft	4 479 Ft	1 013 Ft
6.4. Cirkulációs hálózatba szabályzó szelepek beépítése	1	db	28 731 Ft	5 843 Ft	28 731 Ft	5 843 Ft
6.5. Automata mosógépcsatlakozó felszerelése 1/2" os tömlővéges légbeszívószelepes csaptelepekkel	1	db	22 249 Ft	4 517 Ft	22 249 Ft	4 517 Ft
6.6. Légbeszívó szelep NNY 10. sr. Kazán feltöltéséhez 1/2"	1	db	10 657 Ft	2 240 Ft	10 657 Ft	2 240 Ft
6.7. Kludi csempeszelep 1/2"	1	db	9 908 Ft	2 073 Ft	9 908 Ft	2 073 Ft
6.8. Kludi csempeszelep 3/4"	1	db	7 450 Ft	1 462 Ft	7 450 Ft	1 462 Ft
6.9. Siemens sfa 21/18 váltószelep 1"	1	db	24 095 Ft	4 815 Ft	24 095 Ft	4 815 Ft
6.10. Horg. T idom	1	db	8 436 Ft	2 007 Ft	8 436 Ft	2 007 Ft
6.11. Esztergált horg. közcsavar 3/4"	1	db	5 734 Ft	1 200 Ft	5 734 Ft	1 200 Ft
6.12. Esztergál horg. Szűkítő KB 3/4"-1/2"	1	db	7 574 Ft	1 660 Ft	7 574 Ft	1 660 Ft
6.13. Esztergált horg. Szűkítő KK 3/4"-1/2"	1	db	7 215 Ft	1 502 Ft	7 215 Ft	1 502 Ft
6.14. 1/2" biztonsági szelep	1	db	7 885 Ft	1 544 Ft	7 885 Ft	1 544 Ft
6.15. 12l-es tágulási tartály ivóvízre	1	db	22 040 Ft	4 417 Ft	22 040 Ft	4 417 Ft
6.16. General Ftiings prés csatlakozó KM 20-3/4"	1	db	4 206 Ft	840 Ft	4 206 Ft	840 Ft
6.17. General Ftiings prés könyök KM 20-3/4"	1	db	6 944 Ft	1 290 Ft	6 944 Ft	1 290 Ft
6.18. General Ftiings prés csatlakozó BM 20-3/4"	1	db	4 956 Ft	964 Ft	4 956 Ft	964 Ft
6.19. General Ftiings prés T-idom 20-3/4"	1	db	8 235 Ft	1 728 Ft	8 235 Ft	1 728 Ft
6.20. General Ftiings prés csatlakozó KM 20-3/4"	1	db	4 727 Ft	858 Ft	4 727 Ft	858 Ft
6.21. General Fittings prés falikorong talpas 20-1/2"	1	db	4 499 Ft	808 Ft	4 499 Ft	808 Ft
6.22. 25-28 mm műanyag csőbilincs	1	db	2 920 Ft	532 Ft	2 920 Ft	532 Ft
6.23. 3/8" sarokszelep tömbszelence nélkül	1	db	9 046 Ft	1 833 Ft	9 046 Ft	1 833 Ft
7. Egyéb						
Klíma karbantartás oldalfali split, kazettás	1	db	18 671 Ft	4 264 Ft	18 671 Ft	4 264 Ft
Klíma karbantartás légcsatornás	1	db	18 553 Ft	4 179 Ft	18 553 Ft	4 179 Ft
Kazán karbantartás - turbós készülék	1	db	21 782 Ft	4 114 Ft	21 782 Ft	4 114 Ft
Kazán karbantartás <35kw kondenzációs	1	db	26 321 Ft	4 894 Ft	26 321 Ft	4 894 Ft
Kazán karbantartás 35-49kw kondenzációs	1	db	32 022 Ft	6 009 Ft	32 022 Ft	6 009 Ft
Kazán karbantartás 50-74kw kondenzációs	1	db	40 845 Ft	9 749 Ft	40 845 Ft	9 749 Ft
Kazán karbantartás 75-99kw kondenzációs	1	db	47 553 Ft	9 294 Ft	47 553 Ft	9 294 Ft
Kazán karbantartás >100kw kondenzációs	1	db	67 503 Ft	16 856 Ft	67 503 Ft	16 856 Ft
Átfolyós vízmelegítő tisztítása és karbantartása	1	db	18 449 Ft	4 286 Ft	18 449 Ft	4 286 Ft
Konvektor tisztítása és karbantartása	1	db	18 099 Ft	4 127 Ft	18 099 Ft	4 127 Ft

Villámvédelemi hálózat javítása	1	db	25 299 Ft	5 351 Ft	25 299 Ft	5 351 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása < 24 Kw	1	db	23 703 Ft	4 688 Ft	23 703 Ft	4 688 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 24<49 Kw	1	db	29 531 Ft	6 103 Ft	29 531 Ft	6 103 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 49<75 Kw	1	db	36 522 Ft	7 272 Ft	36 522 Ft	7 272 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 75<99 Kw	1	db	47 435 Ft	9 404 Ft	47 435 Ft	9 404 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása >100 Kw	1	db	56 670 Ft	13 895 Ft	56 670 Ft	13 895 Ft
Konvektorkazán hagyományos 6 kw (Pl. MIKA 6)	1	db	13 816 Ft	13 979 Ft	13 816 Ft	13 979 Ft
Konvektorkazán turbós 6 kW (pl. MIKA 6E)	1	db	19 975 Ft	19 766 Ft	19 975 Ft	19 766 Ft
Konvektorkazán kondenzációs (pl. MIKA 6 E-KON)	1	db	25 432 Ft	23 362 Ft	25 432 Ft	23 362 Ft
Gáztűzhely karbantartási munka	1	db	17 269 Ft	4 286 Ft	17 269 Ft	4 286 Ft
Gáztűzhely cseréje - dokumentálással együtt (MORA típusok, ZANUSSI, GORENJE típusok ***3 égős*** kivitelben, a sütő gázos, vagy elektromos)	1	db	89 588 Ft	17 140 Ft	89 588 Ft	17 140 Ft
Gáztűzhely cseréje - dokumentálással együtt (MORA típusok, ZANUSSI, GORENJE típusok ***4 égős*** kivitelben, a sütő gázos, vagy elektromos)	1	db	89 919 Ft	19 004 Ft	89 919 Ft	19 004 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDiTAL ANTEA fűtő 12 kW	1	db	548 657 Ft	110 981 Ft	548 657 Ft	110 981 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDiTAL ANTEA fűtő 24 kW	1	db	558 629 Ft	122 666 Ft	558 629 Ft	122 666 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDiTAL ANTEA fűtő 28 kW	1	db	591 543 Ft	112 612 Ft	591 543 Ft	112 612 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ANTEA kombi 12 kW	1	db	568 535 Ft	114 934 Ft	568 535 Ft	114 934 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ANTEA kombi 24 kW	1	db	552 028 Ft	125 650 Ft	552 028 Ft	125 650 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ANTEA kombi 28 kW	1	db	569 979 Ft	126 248 Ft	569 979 Ft	126 248 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA kombi 12 kW	1	db	707 235 Ft	150 255 Ft	707 235 Ft	150 255 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA kombi 24 kW	1	db	708 278 Ft	152 979 Ft	708 278 Ft	152 979 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA kombi 28 kW	1	db	724 512 Ft	143 653 Ft	724 512 Ft	143 653 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA kombi 32 kW	1	db	752 536 Ft	155 217 Ft	752 536 Ft	155 217 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA kombi 32 kW - beépített tárolóval.	1	db	986 615 Ft	216 200 Ft	986 615 Ft	216 200 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA CH KR kombi 45 kW	1	db	1 254 431 Ft	263 466 Ft	1 254 431 Ft	263 466 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA CH KR kombi 60 kW	1	db	1 396 444 Ft	329 506 Ft	1 396 444 Ft	329 506 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA CH KR kombi 85 kW	1	db	2 000 351 Ft	400 532 Ft	2 000 351 Ft	400 532 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA CH KR kombi 100 kW	1	db	2 245 991 Ft	402 960 Ft	2 245 991 Ft	402 960 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDiTAL ITACA CH KR kombi 120 kW	1	db	2 359 717 Ft	503 342 Ft	2 359 717 Ft	503 342 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése , BOSCH CONDENS 2300 kombi 24/30,	1	db	380 158 Ft	77 850 Ft	380 158 Ft	77 850 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, BOSCH CONDENS 3000 kombi 28-3,	1	db	444 181 Ft	82 826 Ft	444 181 Ft	82 826 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése Bosch Condens 5000 WT ZWSB 30-4	1	db	544 903 Ft	188 645 Ft	544 903 Ft	188 645 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, Bosch Condens 5000 W ZBR 100-3	1	db	1 353 119 Ft	293 589 Ft	1 353 119 Ft	293 589 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W26 kombi 26 kW	1	db	534 763 Ft	120 933 Ft	534 763 Ft	120 933 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W35 kombi 35kW	1	db	599 403 Ft	121 549 Ft	599 403 Ft	121 549 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W35 kombi 35kW	1	db	591 379 Ft	118 403 Ft	591 379 Ft	118 403 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 200 W35 kombi 35kW	1	db	183 990 Ft	267 535 Ft	183 990 Ft	267 535 Ft

Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 200 W kombi (2,4-150 kW)	1	db	3 101 473 Ft	598 970 Ft	3 101 473 Ft	598 970 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA kombi 24 kW	1	db	498 004 Ft	104 027 Ft	498 004 Ft	104 027 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA kombi 28 kW	1	db	536 240 Ft	111 177 Ft	536 240 Ft	111 177 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.50 45 kW	1	db	902 944 Ft	190 057 Ft	902 944 Ft	190 057 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.60 55 kW	1	db	997 001 Ft	189 425 Ft	997 001 Ft	189 425 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.70 65 kW	1	db	1 129 773 Ft	230 497 Ft	1 129 773 Ft	230 497 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.90 85 kW	1	db	150 480 Ft	295 908 Ft	150 480 Ft	295 908 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.110 102 kW	1	db	1 695 830 Ft	344 633 Ft	1 695 830 Ft	344 633 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 24 kW	1	db	382 378 Ft	73 767 Ft	382 378 Ft	73 767 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 30 kW	1	db	477 058 Ft	94 024 Ft	477 058 Ft	94 024 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 65 kW	1	db	1 063 337 Ft	226 284 Ft	1 063 337 Ft	226 284 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 45 kW	1	db	972 620 Ft	203 764 Ft	972 620 Ft	203 764 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 24C kombi	1	db	478 159 Ft	93 175 Ft	478 159 Ft	93 175 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 24S	1	db	492 531 Ft	91 483 Ft	492 531 Ft	91 483 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 28C kombi	1	db	450 714 Ft	96 332 Ft	450 714 Ft	96 332 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 35C kombi	1	db	534 786 Ft	97 575 Ft	534 786 Ft	97 575 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 15 DS fűtő készülék	1	db	523 124 Ft	96 457 Ft	523 124 Ft	96 457 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 24 DS fűtő készülék	1	db	449 030 Ft	75 221 Ft	449 030 Ft	75 221 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 35 DS fűtő készülék	1	db	458 415 Ft	92 671 Ft	458 415 Ft	92 671 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 24 C kombi készülék	1	db	471 612 Ft	73 499 Ft	471 612 Ft	73 499 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 28 C kombi készülék	1	db	491 553 Ft	94 648 Ft	491 553 Ft	94 648 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 35 C kombi készülék	1	db	463 099 Ft	90 837 Ft	463 099 Ft	90 837 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 25L tárolós lészülék	1	db	982 946 Ft	91 163 Ft	982 946 Ft	91 163 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 28C kombi készülék	1	db	700 578 Ft	96 378 Ft	700 578 Ft	96 378 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 15 DS fűtő készülék	1	db	665 177 Ft	96 014 Ft	665 177 Ft	96 014 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 25 DS fűtő készülék	1	db	681 974 Ft	72 808 Ft	681 974 Ft	72 808 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 35 DS fűtő készülék	1	db	751 615 Ft	91 595 Ft	751 615 Ft	91 595 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 280 kW	1	db	7 379 554 Ft	860 078 Ft	7 379 554 Ft	860 078 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 350 kW	1	db	8 130 361 Ft	1 196 564 Ft	8 130 361 Ft	1 196 564 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 425 kW	1	db	11 103 458 Ft	1 297 483 Ft	11 103 458 Ft	1 297 483 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 497 kW	1	db	16 036 223 Ft	1 407 853 Ft	16 036 223 Ft	1 407 853 Ft

Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 574 kW	1	db	17 207 668 Ft	1 551 264 Ft	**17 207 668 Ft**	**1 551 264 Ft**
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 651 kW	1	db	18 104 452 Ft	2 046 295 Ft	**18 104 452 Ft**	**2 046 295 Ft**
Iszapleválasztók cseréje FERNOX 3/4"	1	db	46 715 Ft	8 923 Ft	**46 715 Ft**	**8 923 Ft**
Iszapleválasztók cseréje FERNOX 1"	1	db	51 004 Ft	9 373 Ft	**51 004 Ft**	**9 373 Ft**
Iszapleválasztók tisztítása FERNOX 3/4"	1	db	39 771 Ft	5 696 Ft	**39 771 Ft**	**5 696 Ft**
Iszapleválasztók tisztítása FERNOX 1"	1	db	40 396 Ft	5 940 Ft	**40 396 Ft**	**5 940 Ft**
Lemezes hőcserélők 20-40 kW	1	db	46 443 Ft	9 328 Ft	**46 443 Ft**	**9 328 Ft**
Lemezes hőcserélők 41-60 kW	1	db	58 742 Ft	11 460 Ft	**58 742 Ft**	**11 460 Ft**
Lemezes hőcserélők 61-100 kW	1	db	62 585 Ft	15 241 Ft	**62 585 Ft**	**15 241 Ft**
Hidraulikus váltó 80/50 szigeteléssel 1" BM	1	db	67 848 Ft	15 690 Ft	**67 848 Ft**	**15 690 Ft**
Hidraulikus váltó 120/50 szigeteléssel 1" BM	1	db	114 606 Ft	22 326 Ft	**114 606 Ft**	**22 326 Ft**
Falfűtés (és hűtés) rendszer 10 mm átmérőjű műanyag csőve, 0,75 m-es csőosztással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 10 m2 felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	9 815 Ft	5 161 Ft	**9 815 Ft**	**5 161 Ft**
Mennyezetfűtés (és hűtés) rendszer 10 mm átmérőjű műanyag csőve, 0,75 m-es csőosztással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 20 m^2 felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	10 093 Ft	6 686 Ft	**10 093 Ft**	**6 686 Ft**
Födémbe integrált, előszerelt paneles mennyezetfűtés (és hűtés) rendszer 12 mm átmérőjű műanyag csővel, 0,1 m-es csőosztással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 20 m^2 felületre vetítve, fűtései hőtermelő ára nélkül, (pl. NGBS rendszer)	1	m2	9 046 Ft	6 735 Ft	**9 046 Ft**	**6 735 Ft**
Előregyártott álmennyezeti paneles fűtési (és hűtés) rendszer 10 mm átmérőjű műanyag csővel, fém hővezető profilban vezetve, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 20 m^2 felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	25 366 Ft	10 567 Ft	**25 366 Ft**	**10 567 Ft**
8. Megújuló energiaforrások hasznosítása						
8.1 Napenergia hasznosítása használati víz melegítéséhez (napkollektor) A rendszerár tartalmazza a tetősíkra helyezett síkkolektorok tetőszerelő szett és komponensek (szolártartály tartozékokkal, vezérlés, szabályozó, szivattyúegység, tágulási tartály) szerelését, összeépítését, nyomáspróbával készre készítve.						
8.1.1 2-4 fő esetén (2 db kollektor, 300 literes szolár - 25 literes tágulási tartály)	1	db	1 771 688 Ft	271 735 Ft	**1 771 688 Ft**	**271 735 Ft**
8.1.2 4-7 fő esetén (3 db kollektor, 400 literes szolár - 25 literes tágulási tartály)	1	db	1 928 514 Ft	331 850 Ft	**1 928 514 Ft**	**331 850 Ft**
8.1.3 6-10 esetén (2 db kollektor, 500 literes szolár - 25 literes tágulási tartály)	1	db	2 011 471 Ft	394 571 Ft	**2 011 471 Ft**	**394 571 Ft**
8.2 Használati víz melegítés és fűtésrásegítés						
8.2.1 2-5 fő, 85 m2 fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes tároló - 33 literes tágulási tartály)	1	db	4 018 981 Ft	737 239 Ft	**4 018 981 Ft**	**737 239 Ft**
8.2.2 2-8 fő, 80-100 m2 fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes szolár-33 literes tágulási tartály)	1	db	3 918 992 Ft	739 194 Ft	**3 918 992 Ft**	**739 194 Ft**
8.2.3 2-5 fő, 90-140 m2 fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes tároló 33 literes tágulási tartály)	1	db	4 034 293 Ft	751 296 Ft	**4 034 293 Ft**	**751 296 Ft**

8.2.4 2-8 fő, 130-170 m2 fűtött lakóterület esetén (8 db kollektor, 1000 literes szolár - 50 literes tágulási tartály)	1	db	5 064 506 Ft	944 536 Ft	**5 064 506 Ft**	**944 536 Ft**
8.2.5 6-10 fő, 170-240 m2 fűtött lakóterület esetén (10 db kollektor, 1000 literes szolár - 100 literes tágulási tartály)	1	db	6 337 221 Ft	1 053 009 Ft	**6 337 221 Ft**	**1 053 009 Ft**
8.3 Elektromos áram termeléshez (napelem) A rendszer tartalmazza a tetősíkra helyezett napelemek, tetőszerelő szett szerelését, valamint az inverter egységet komplett tetlepítéssel						
8.3.1 2,5 kWp teljesítményű napelemes rendszer (5-8 db panellel)	1	egység	1 250 077 Ft	247 031 Ft	**1 250 077 Ft**	**247 031 Ft**
8.3.2 5 kWp teljesítményű napelemes rendszer (10-16 db panellel)	1	egység	2 540 991 Ft	494 387 Ft	**2 540 991 Ft**	**494 387 Ft**
8.3.3 10 kWp teljesítményű napelemes rendszer (15-24 db panellel)	1	egység	5 202 898 Ft	995 393 Ft	**5 202 898 Ft**	**995 393 Ft**
8.3.4 15 kWp teljesítményű napelemes rendszer (20-32 db panellel)	1	egység	7 668 097 Ft	1 484 243 Ft	**7 668 097 Ft**	**1 484 243 Ft**
8.4 Esővíz hasznosítása: Műanyag vagy beton esővíz tároló berendezés kültéri, vagy beltéri elhelyezéssel, esővíz elvezető csövezetékkel, szűrőkkel, gépészeti elemekkel, szerelvényekkel, kivitelezési és telepítési díjjal						
8.4.1 Komplett kiéptés rendszer ára (ivóvízminőséget nem igénylő felhasználási helyekhez kiépítve)	1	rendszer	1 657 662 Ft	496 906 Ft	**1 657 662 Ft**	**496 906 Ft**
8.4.2 Részleges (pl. kertöntözéshez) kiépítés esetén	1	rendszer	1 834 450 Ft	571 272 Ft	**1 834 450 Ft**	**571 272 Ft**
8.5 Földhő hasznosítása - Geotermikus energia A rendszer tartalmazza a talajszondák fúrását, telepítését, összekötését, primer hőközpontot, hőszivattyú berendezést, rendszer bejelentését kompletten. Felhasználási területek: fűtés, hűtés, HMV készítés, medence fűtés. (Talajszonda gyártmány pl. JANSEN, hőszivattyú rendszer pl Ecoforest, vagy műszakilag megegyező tulajdonságú berendezés felhasználása						
8.5.1 Talajszondás rendszer családi házak, lakóházak és kisméretű irodák részére						
8.5.1.1 6-9 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	6 057 040 Ft	4 446 043 Ft	**6 057 040 Ft**	**4 446 043 Ft**
8.5.1.2 15-25 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	7 158 130 Ft	5 034 636 Ft	**7 158 130 Ft**	**5 034 636 Ft**
8.5.1.3 50-75 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	9 055 828 Ft	5 047 484 Ft	**9 055 828 Ft**	**5 047 484 Ft**
8.5.2 Talajszondás rendszer nagyméretű társasházak, irodaházak, sportcsarnokok, gyártócsarnokok részére						
8.5.2.1 100 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	13 249 407 Ft	6 000 742 Ft	**13 249 407 Ft**	**6 000 742 Ft**
8.5.2.2 200 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	27 158 795 Ft	10 079 088 Ft	**27 158 795 Ft**	**10 079 088 Ft**
8.5.2.3 400 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	35 040 153 Ft	11 008 203 Ft	**35 040 153 Ft**	**11 008 203 Ft**
8.5.2.4 500 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	36 013 207 Ft	11 243 646 Ft	**36 013 207 Ft**	**11 243 646 Ft**
9. Saját szettes szerelt kémények kondenzációs kazánokhoz						
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	39 313 Ft	8 046 Ft	**39 313 Ft**	**8 046 Ft**

Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	47 617 Ft	9 366 Ft	**47 617 Ft**	**9 366 Ft**
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	94 477 Ft	16 605 Ft	**94 477 Ft**	**16 605 Ft**
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	398 644 Ft	7 620 Ft	**398 644 Ft**	**7 620 Ft**
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	52 145 Ft	10 842 Ft	**52 145 Ft**	**10 842 Ft**
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	82 705 Ft	11 886 Ft	**82 705 Ft**	**11 886 Ft**
ALMEVA szerelt kémény kilakaítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	28 569 Ft	4 882 Ft	**28 569 Ft**	**4 882 Ft**
ALMEVA szerelt kémény kilakaítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	29 814 Ft	5 296 Ft	**29 814 Ft**	**5 296 Ft**
ALMEVA szerelt kémény kilakaítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	47 714 Ft	8 968 Ft	**47 714 Ft**	**8 968 Ft**
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	m	20 227 Ft	4 422 Ft	**20 227 Ft**	**4 422 Ft**
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	m	26 493 Ft	4 899 Ft	**26 493 Ft**	**4 899 Ft**
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel	1	m	40 363 Ft	8 288 Ft	**40 363 Ft**	**8 288 Ft**
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 60-as átmérővel	1	m	40 689 Ft	7 628 Ft	**40 689 Ft**	**7 628 Ft**
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 80-as átmérővel	1	m	43 804 Ft	8 943 Ft	**43 804 Ft**	**8 943 Ft**
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 100-as átmérővel	1	m	55 332 Ft	10 002 Ft	**55 332 Ft**	**10 002 Ft**
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 100-as átmérővel	1	m	32 167 Ft	6 095 Ft	**32 167 Ft**	**6 095 Ft**
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 110-ös átmérővel	1	m	37 018 Ft	7 270 Ft	**37 018 Ft**	**7 270 Ft**
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 150-as átmérővel	1	m	48 205 Ft	9 943 Ft	**48 205 Ft**	**9 943 Ft**
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 200-as átmérővel	1	m	73 158 Ft	16 145 Ft	**73 158 Ft**	**16 145 Ft**
Kémény tisztítási munkák - mindennemű kémény tisztítása	1	m	7 456 Ft	1 414 Ft	**7 456 Ft**	**1 414 Ft**
Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, konvektorok	1	db	28 277 Ft	14 152 Ft	**28 277 Ft**	**14 152 Ft**
Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, kondenzációs gázkazánok	1	db	48 413 Ft	15 381 Ft	**48 413 Ft**	**15 381 Ft**
Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, gáztűzhelyek	1	db	27 916 Ft	14 107 Ft	**27 916 Ft**	**14 107 Ft**
Gázkészülék hibafeltárási munkák - kéményes kazánok, turbós kazánok, kondenzációs gázkazánok hibadiagnosztikai munkálatai	1	db	0 Ft	27 179 Ft	**0 Ft**	**27 179 Ft**
10. Gázkészülékszerelési munkákhoz kiegészítő villanyszerelési munka:						
Kazánvezérlés zónavezérlés kiépítésével	1	klt	52 571 Ft	10 064 Ft	**52 571 Ft**	**10 064 Ft**
Kazán elektromos betáp kiépítése	1	klt	26 612 Ft	5 271 Ft	**26 612 Ft**	**5 271 Ft**
Vezérlések kiépítése (kaszkád, vagy több készülékből álló rendszerhez)	1	klt	338 016 Ft	74 190 Ft	**338 016 Ft**	**74 190 Ft**
11. Légtechnikai berendezések, tisztítása - karbantartása:						
Fan-Coil oldalfali készülék karbantartása 3-5 kW	1	db	11 125 Ft	2 380 Ft	**11 125 Ft**	**2 380 Ft**
Fan-Coil oldalfali készülék karbantartása 6-12 kW	1	db	12 278 Ft	2 609 Ft	**12 278 Ft**	**2 609 Ft**
Fan-Coil mennyezeti készülék karbantartása 3-5 kW	1	db	11 417 Ft	2 371 Ft	**11 417 Ft**	**2 371 Ft**
Fan-Coil mennyezeti készülék karbantartása 6-12 kW	1	db	12 559 Ft	2 685 Ft	**12 559 Ft**	**2 685 Ft**
Folyadékhűtők karbantartása (20-100 Kw)	1	db	69 254 Ft	15 461 Ft	**69 254 Ft**	**15 461 Ft**

Panelépületek szellőzőkürtőinek tiszítása < 50x50cm	1	db	105 092 Ft	21 978 Ft	105 092 Ft	21 978 Ft
Panelépületek szellőzőkürtőinek tiszítása 80x80cm-ig	1	db	98 485 Ft	26 701 Ft	98 485 Ft	26 701 Ft
12. VTS Légkezelők beépítése						
VS21 1170 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	3 348 389 Ft	754 368 Ft	3 348 389 Ft	754 368 Ft
VS55 2880 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	3 646 056 Ft	767 344 Ft	3 646 056 Ft	767 344 Ft
VS100 4870 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	4 158 616 Ft	858 490 Ft	4 158 616 Ft	858 490 Ft
VS180 8640 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	10 005 769 Ft	2 054 113 Ft	10 005 769 Ft	2 054 113 Ft
VS300 13500 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	15 012 173 Ft	3 230 926 Ft	15 012 173 Ft	3 230 926 Ft
VS500 21820 m3/h hűtő/fűtő kivitelű kaloriferekkel	1	klt	16 194 590 Ft	3 580 574 Ft	16 194 590 Ft	3 580 574 Ft
13. Fütési szerelési munkák - karbantartás, tisztitás:						
Rendszermosás és tiszítás, töltés-ürítés 10 db radiátorig	1	klt	74 154 Ft	14 691 Ft	74 154 Ft	14 691 Ft
Rendszermosás és tiszítás, töltés-ürítés 20-30 db radiátorig	1	klt	82 477 Ft	16 257 Ft	82 477 Ft	16 257 Ft
Rendszermosás és tiszítás, töltés-ürítés 30-50 db radiátorig	1	klt	89 701 Ft	19 141 Ft	89 701 Ft	19 141 Ft
Rendszermosás és tiszítás, töltés-ürítés 50-75 db radiátorig	1	klt	106 297 Ft	23 457 Ft	106 297 Ft	23 457 Ft
Vízlágyító berendezések karbantartása, beállítása, feltöltéssel 5-15m3/h	1	klt	23 387 Ft	4 101 Ft	23 387 Ft	4 101 Ft
Vízlágyító berendezések karbantartása, beállítása, feltöltéssel 16-30m3/h	1	klt	36 808 Ft	4 915 Ft	36 808 Ft	4 915 Ft
HMV tárolók anódcserével kapcsolatos munkái 200-500l	1	klt	41 285 Ft	7 745 Ft	41 285 Ft	7 745 Ft
HMV tárolók anódcserével kapcsolatos munkái 501-2000l	1	klt	50 099 Ft	9 529 Ft	50 099 Ft	9 529 Ft
Hőmennyiségmérők cseréje lakások esetében	1	klt	72 603 Ft	16 550 Ft	72 603 Ft	16 550 Ft
Hőmennyiségmérők cseréje hőközponti készülék esetében	1	klt	342 834 Ft	66 095 Ft	342 834 Ft	66 095 Ft
14. Lift szerelési munkák - karbantartás, felújítás:						
14.1. Frekvencia szabályzó beépítése	1	klt.	514 113 Ft	198 360 Ft	514 113 Ft	198 360 Ft
14.2. Mikroszámítógépes vezérlés beépítése	1	klt.	274 503 Ft	171 112 Ft	274 503 Ft	171 112 Ft
14.3 Külső és belső gombtablók cseréje	1	klt.	381 792 Ft	84 739 Ft	381 792 Ft	84 739 Ft
14.4. Hajtómű és motor csere	1	klt.	807 446 Ft	394 625 Ft	807 446 Ft	394 625 Ft
14.5. Fülkeajtó frekvencia szabályozottra cseréje	1	klt.	262 936 Ft	260 183 Ft	262 936 Ft	260 183 Ft
14.6. Fülkei és ellensúly csúszók cseréje	1	klt.	113 145 Ft	82 587 Ft	113 145 Ft	82 587 Ft
14.7. Kötél csere	1	klt.	195 904 Ft	55 810 Ft	195 904 Ft	55 810 Ft
14.8. Sebességhatároló csere	1	klt.	44 994 Ft	22 069 Ft	44 994 Ft	22 069 Ft
14.9. Sebességhatároló kötél csere	1	klt.	65 294 Ft	29 541 Ft	65 294 Ft	29 541 Ft
14.10.Feszítősúly csere	1	klt.	198 436 Ft	58 909 Ft	198 436 Ft	58 909 Ft
14.11.PVC burkolat csere	1	klt.	38 636 Ft	22 418 Ft	38 636 Ft	22 418 Ft
14.12.Fülke felújítása	1	klt.	276 084 Ft	123 787 Ft	276 084 Ft	123 787 Ft
14.13.Küszöb csere a fülkében	1	klt.	20 734 Ft	13 313 Ft	20 734 Ft	13 313 Ft
14.14.Fülkevilágítás álmennyezet beépítés	1	klt.	183 797 Ft	46 937 Ft	183 797 Ft	46 937 Ft
14.15.Érintésvédelmi mérés	1	klt.	0 Ft	72 616 Ft	0 Ft	72 616 Ft
14.16.hajtómű cseréhez TERVEK	1	klt.	0 Ft	86 782 Ft	0 Ft	86 782 Ft
14.18.Úszókábel csere	1	klt.	344 419 Ft	130 987 Ft	344 419 Ft	130 987 Ft
14.19.Lift főelem cseréje	1	klt.	555 701 Ft	142 894 Ft	555 701 Ft	142 894 Ft

14.20.Fülkeajtó hajtás (szabályozottra) cseréje	1	klt.	35 779 Ft	155 640 Ft	**35 779 Ft**	**155 640 Ft**
14.21.KVA zárak komplett cseréje	1	klt.	11 795 Ft	9 963 Ft	**11 795 Ft**	**9 963 Ft**
14.22.Zárnyitó szerkezet cseréje	1	klt.	28 502 Ft	28 168 Ft	**28 502 Ft**	**28 168 Ft**
14.23.Hajtómű olajfolyás megszüntetése	1	klt.	14 666 Ft	22 984 Ft	**14 666 Ft**	**22 984 Ft**
14.24.6 hornyú terelőkerék/tengely csere	1	klt.	39 245 Ft	15 479 Ft	**39 245 Ft**	**15 479 Ft**
14.25. Lift felújításhoz kapcsolódó általános bontási munkák	1	klt.	0 Ft	137 575 Ft	**0 Ft**	**137 575 Ft**
15. Óradíjban meghatározható munkák-munkafolyamatok-munkarészletek-kiegészítő munkák						
15.1 Segédmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		7 363 Ft		**7 363 Ft**
15.2 Központifűtés és gázhálózat szerelő szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		12 552 Ft		**12 552 Ft**
15.3. Vízhálózat és csatorna szerelő szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		9 086 Ft		**9 086 Ft**
15.4. Tüzeléstechnikai műszerész technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		10 385 Ft		**10 385 Ft**
15.5. Hegesztő szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		13 286 Ft		**13 286 Ft**
15.6. Épületgépész technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		9 149 Ft		**9 149 Ft**
15.7. Géplakatos szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		8 257 Ft		**8 257 Ft**
15.8. Épület és szerkezeti lakatos óradíja/rezsióradíja	1	óra		9 491 Ft		**9 491 Ft**
15.9. Elektronikai műszerész technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		10 269 Ft		**10 269 Ft**
15.10. Ipari gépész szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		12 125 Ft		**12 125 Ft**
					Mindösszesen nettó:	528 813 563 Ft

Megjegyzés: Azoknál a tételeknél, ahol anyagfelhasználással nem járó pl. tisztítási stb. munkák vannak ott az anyag egység feltüntetése nem engedélyezett, ezért ezeket tételeket üresen vagy 0.- Ft-tal kell szerepeltetni.

ALFÖLDIHÁZ KFT.
6000 Kecskemét, Tompa M. u. 2.
Adószám: 14245235-2-03
Szlsz.: 51700162-11078483
Tel.: 06-70/3872-923

Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó HUF)	Díj egységár (nettó HUF)	Anyag összesen (nettó HUF)	Díj összesen (nettó HUF)
1.Földmunkák						
1.1. Terület-előkészítés						
- a növényzet irtásával, 20 cm-es felső talajréteg						
letermelésével, elszállításával 10 km-ig	1	m2	0 Ft	2 200 Ft	0 Ft	2 200 Ft
letermelésével, elszállításával 30 km-ig	1	m2	0 Ft	3 100 Ft	0 Ft	3 100 Ft
1.2. Munkaárkok, munkagödrök készítése						
Tartalmazza:						
- kitűzéssel, munkaterület lehatárolásál,						
0						
- helyszíni deponálást, közművesített területen a közművek biztonságba helyezését, gépi földkiemelésnél a kiegészítő kézi földmunkát, altalaj tömörítést						
1.2.1. Földkiemelés dúcolás nélkül, száraz munkaárokból,						
munkagödörből						
1.2.1.1. Munkaárok kiemelés kézzel, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	21 500 Ft	0 Ft	21 500 Ft
1.2.1.2. Munkaárok kiemelés kézzel, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	20 500 Ft	0 Ft	20 500 Ft
1.2.1.3. Munkagödör kiemelés kézzel, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	21 700 Ft	0 Ft	21 700 Ft
1.2.1.4. Munkagödör kiemelés kézzel, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	20 700 Ft	0 Ft	20 700 Ft
1.2.1.5. Földkiemelés géppel munkaárokból, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	13 000 Ft	0 Ft	13 000 Ft
1.2.1.6. Földkiemelés géppel munkaárokból, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	13 300 Ft	0 Ft	13 300 Ft
1.2.1.7. Földkiemelés géppel munkagödörből, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	14 000 Ft	0 Ft	14 000 Ft
1.2.1.8. Földkiemelés géppel munkagödörből, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	12 700 Ft	0 Ft	12 700 Ft
Földkiemelés dúcolt, száraz munkaárokból, munkagödörből						
1.2.2.1. Munkaárok kiemelés kézzel, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	21 800 Ft	0 Ft	21 800 Ft
1.2.2.2. Munkaárok kiemelés kézzel, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	21 900 Ft	0 Ft	21 900 Ft
1.2.2.3. Munkagödör kiemelés kézzel, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	20 700 Ft	0 Ft	20 700 Ft
1.2.2.4. Munkagödör kiemelés kézzel, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	19 700 Ft	0 Ft	19 700 Ft
1.2.2.5. Földkiemelés géppel munkaárokból, közművesített területen	1	m3	0 Ft	13 300 Ft	0 Ft	13 300 Ft
1.2.2.6. Földkiemelés géppel munkaárokból, közmű nélküli területen	1	m3	0 Ft	14 500 Ft	0 Ft	14 500 Ft
1.2.2.7. Földkiemelés géppel munkagödörből, közművesített területen	1	m3	0 Ft	13 200 Ft	0 Ft	13 200 Ft
1.2.2.8. Földkiemelés géppel munkagödörből, közmű nélküli terület	1	m3	0 Ft	14 600 Ft	0 Ft	14 600 Ft
1.2.2.5. Földkiemelés géppel munkaárokból, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	16 100 Ft	0 Ft	16 100 Ft
1.2.2.6. Földkiemelés géppel munkaárokból, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	14 000 Ft	0 Ft	14 000 Ft
1.2.2.7. Földkiemelés géppel munkagödörből, *közművesített területen*	1	m3	0 Ft	15 500 Ft	0 Ft	15 500 Ft
1.2.2.8. Földkiemelés géppel munkagödörből, *közmű nélküli területen*	1	m3	0 Ft	12 600 Ft	0 Ft	12 600 Ft
1.2.2.9. Földtükör készítés						
közművesített területen, kézzel	1	m3	0 Ft	41 200 Ft	0 Ft	41 200 Ft
közművesített területen, géppel	1	m3	0 Ft	22 100 Ft	0 Ft	22 100 Ft
közmű nélküli területen, kézzel	1	m3	0 Ft	32 800 Ft	0 Ft	32 800 Ft
közmű nélküli területen, gépen	1	m3	0 Ft	16 100 Ft	0 Ft	16 100 Ft
1.3. Munkaárkok, munkagödrök megtámasztása						
1.3.1. Dúcolással						
1.3.1.1. Hézagos vagy zártsorú pallózással	1	m2	10 900 Ft	12 500 Ft	10 900 Ft	12 500 Ft
1.3.1.2. Pátrialemezzel (60 kg/m^2 tömegig)	1	m2	13 800 Ft	14 800 Ft	13 800 Ft	14 800 Ft
1.4. Befejező földmunkák						
1.4.1. Föld-visszatöltés réteges terítéssel és tömörítéssel						
1.4.1.1. Kitermelésből felhasznált földből	1	m3	8 500 Ft	15 100 Ft	8 500 Ft	15 100 Ft
1.4.1.2. Anyagnyerő-helyről, 10-15 km-es szállítással	1	m2	14 100 Ft	16 300 Ft	14 100 Ft	16 300 Ft
1.4.1.3. C 25/30-XC2-16-F3 üzemi keverésű	1	m3	35 900 Ft	6 600 Ft	35 900 Ft	6 600 Ft
1.4.1.4. CKT-2	1	m3	29 600 Ft	5 300 Ft	29 600 Ft	5 300 Ft
1.4.1.5. CKT-4	1	m3	31 000 Ft	4 900 Ft	31 000 Ft	4 900 Ft
1.4.1.6. Terület befejező elegyengetése, simítása kézi erővel	1	m2	0 Ft	2 800 Ft	0 Ft	2 800 Ft
1.4.1.7. Terület befejező elegyengetése, simítása gépi erővel	1	m2	0 Ft	1 800 Ft	0 Ft	1 800 Ft
1.4.2 Feltöltések szemcsés talajból						
Tartalmazza: altalaj tömörítését, feltöltési anyag (homok, homokos kavics) beszerzését (tételben 15-20 km-ről), réteges terítést és tömörítést, melléképítményekkel, szabványokban előírt mérésekkel, vizsgálatokkal	1	m3	17 600 Ft	19 800 Ft	17 600 Ft	19 800 Ft
1.4.3. Kiszorulló vagy felesleges föld elszállítása,						
járműre rakással, lerakóhelyi díjjal						
1.4.3.1. 5-10 km távolságra	1	m3	10 900 Ft	10 100 Ft	10 900 Ft	10 100 Ft
1.4.3.2.10-20 km távolságra	1	m3	11 600 Ft	11 800 Ft	11 600 Ft	11 800 Ft
1.4.3.3. sittes konténerbe rakással és elszállítással	1	m3	10 700 Ft	9 200 Ft	10 700 Ft	9 200 Ft
1.4.3.4. sittes konténerbe rakással és naponta elszállítással (éjszakai tárolás kizárásával)	1	m3	12 500 Ft	9 300 Ft	12 500 Ft	9 300 Ft
1.4.3.5. anyagmozgatási felár, ha géppel nem, csak kézi erővel lehet kihordani	1	m3	1 900 Ft	50 100 Ft	1 900 Ft	50 100 Ft
2. Szerkezetépítés						
2.1. Alapozások						
2.1.1. Síkalapozás						
Tartalmazza: geodéziai méréseket, 1 fő műszaki személyi költségeit, munkavédelmi költségeket, zsaluzat készítést-bontást,						
(tételben hagyományos és táblás zsaluzat állagárával, 5 nl/betonm^3) betonkeverék bedolgozást szivattyús vagy darus technológiával szerelőbetonnal, tömörítéssel, utókezeléssel, ideiglenes melléképítményekkel, szabványokban előírt mérésekkel, vizsgálatokkal						
2.1.1.1. Beton tömb-, sáv-, talp-, vagy gerendaalap						
2.1.1.1.1. C 20/25 XC1-32-F3 üzemi keverésű (pl. CRH) betonból	1	m3	31 800 Ft	25 200 Ft	31 800 Ft	25 200 Ft
2.1.1.1.2. C 25/30-XC2-32-F3 üzemi keverésű (pl. CRH) betonból	1	m3	33 000 Ft	25 100 Ft	33 000 Ft	25 100 Ft
2.1.1.1.3. C 25/30-XC2-16-F4 üzemi keverésű (pl. CRH) betonból	1	m3	36 000 Ft	26 400 Ft	36 000 Ft	26 400 Ft
2.1.1.1.4. C 30/37-XA1-32-F3 üzemi keverésű (pl. CRH) betonból	1	m3	42 000 Ft	25 400 Ft	42 000 Ft	25 400 Ft
2.1.1.1.5. C 30/37-XA2-32-F3 üzemi keverésű (pl. CRH) betonból	1	m3	42 000 Ft	24 700 Ft	42 000 Ft	24 700 Ft
2.1.1.1.6. C 20/25 XC1-32-F3 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	29 100 Ft	52 600 Ft	29 100 Ft	52 600 Ft
2.1.1.1.7. C 25/30-XC2-32-F3 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	30 600 Ft	52 900 Ft	30 600 Ft	52 900 Ft
2.1.1.1.8. C 25/30-XC2-16-F4 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	33 600 Ft	56 000 Ft	33 600 Ft	56 000 Ft
2.1.1.1.9. C 30/37-XA1-32-F3 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	40 000 Ft	56 100 Ft	40 000 Ft	56 100 Ft
2.1.1.1.10. C 30/37-XA2-32-F3 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	43 900 Ft	56 500 Ft	43 900 Ft	56 500 Ft
2.1.1.1.11. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	33 100 Ft	0 Ft	33 100 Ft
2.1.1.1.12. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	9 100 Ft	0 Ft	9 100 Ft
2.1.1.1.13. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	13 800 Ft	0 Ft	13 800 Ft
2.1.1.1.14. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	19 300 Ft	0 Ft	19 300 Ft
2.2. Helyszíni beton-, vb. szerkezetek						
2.2.1. Beton vagy vb. fal, oszlop, lemez						

Tartalmazza: geodéziai méréseket, 1 fő műszaki személyi költségeit, munkavédelmi költségeket, zsaluzat készítési-áthelyezést 4,0 m magasságig, (hagyományos és táblás zsaluzat átlagárával, 8 m^2/m^3)						
KK konz., CEM 42,5 keverék bedolgozást szivattyús vagy darus technológiával, tömörítéssel, a frissbeton utókezelésével, alátámasztásokkal, (de betonacél szerelés nélkül), ideiglenes melléképítményekkel, szabványokban előírt mérésekkel, vizsgálatokkal						
2.2.1.1. C 20/25-Hov(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	59 800 Ft	105 400 Ft	59 800 Ft	105 400 Ft
2.2.1.2. C 20/25-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	61 900 Ft	106 900 Ft	61 900 Ft	106 900 Ft
2.2.1.3. C25/30-Hov(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	54 000 Ft	95 600 Ft	54 000 Ft	95 600 Ft
2.2.1.4. C 25/30-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	55 200 Ft	95 800 Ft	55 200 Ft	95 800 Ft
2.2.1.5. C 25/30-XV1(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	56 700 Ft	96 300 Ft	56 700 Ft	96 300 Ft
2.2.1.6. C 30/37-XC1,XC2 (H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	62 600 Ft	100 900 Ft	62 600 Ft	100 900 Ft
2.2.1.7. C 30/37-XA1 (H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	67 500 Ft	105 100 Ft	67 500 Ft	105 100 Ft
2.2.1.8. C 30/37-XA2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	70 500 Ft	107 600 Ft	70 500 Ft	107 600 Ft
2.2.1.9. C20/25 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	60 900 Ft	172 000 Ft	60 900 Ft	172 000 Ft
2.2.1.10. C25/30 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	70 600 Ft	183 500 Ft	70 600 Ft	183 500 Ft
2.2.1.11. C30/37 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	66 100 Ft	153 400 Ft	66 100 Ft	153 400 Ft
2.2.1.12. Felár 4-8 m magassági méret esetén	1	m3	0 Ft	47 200 Ft	0 Ft	47 200 Ft
2.2.1.13. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	24 300 Ft	0 Ft	24 300 Ft
2.2.1.14. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	10 400 Ft	0 Ft	10 400 Ft
2.2.1.15. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	13 900 Ft	0 Ft	13 900 Ft
2.2.1.16. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	19 700 Ft	0 Ft	19 700 Ft
2.2.1.17. Anyag felár, ha zsákos, előkevert betonból kell dolgozni a helyszíni adottságok miatt	1	m3	27 800 Ft	0 Ft	27 800 Ft	0 Ft
2.2.1.2. Vb. lemez építése						
2.2.1.2.1. C 20/25-XC1,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	61 200 Ft	107 800 Ft	61 200 Ft	107 800 Ft
2.2.1.2.2. C 25/30-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	60 200 Ft	99 600 Ft	60 200 Ft	99 600 Ft
2.2.1.2.3. C 30/37-XC1,XC2 (H)-16F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	77 900 Ft	109 800 Ft	77 900 Ft	109 800 Ft
2.2.1.2.4. C20/25 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	55 700 Ft	140 000 Ft	55 700 Ft	140 000 Ft
2.2.1.2.5. C25/30 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	66 300 Ft	153 900 Ft	66 300 Ft	153 900 Ft
2.2.1.2.6. C30/37 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	69 200 Ft	142 900 Ft	69 200 Ft	142 900 Ft
2.2.1.2.7. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	36 500 Ft	0 Ft	36 500 Ft
2.2.1.2.8. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	10 700 Ft	0 Ft	10 700 Ft
2.2.1.2.9. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	12 300 Ft	0 Ft	12 300 Ft
2.2.1.2.10. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	19 400 Ft	0 Ft	19 400 Ft
2.2.1.2.11. kézi mozgatási felár (csörlővel és vödörben), ha a keverés és a bedolgozás közt max. 4 m szintkülönbség van	1	m3	0 Ft	56 500 Ft	0 Ft	56 500 Ft
2.2.1.2.12. kézi mozgatási felár (csörlővel és vödörben), ha a keverés és a bedolgozás közt 4-8 m szintkülönbség van	1	m3	0 Ft	30 800 Ft	0 Ft	30 800 Ft
2.2.1.2.13. kézi mozgatási felár (csörlővel és vödörben), ha a keverés és a bedolgozás közt 8-12 m szintkülönbség van	1	m3	0 Ft	33 400 Ft	0 Ft	33 400 Ft
2.2.1.2.14. kézi mozgatási felár (csörlővel és vödörben), ha a keverés és a bedolgozás közt több, mint 8 m szintkülönbség van	1	m3	0 Ft	35 600 Ft	0 Ft	35 600 Ft
2.2.2. Beton vagy vb. fal, oszlop, lemez						
Tartalmazza: geodéziai méréseket, 1 fő műszaki személyi költségeit, munkavédelmi költségeket, zsaluzat készítést-áthelyezést 4,01-6,00 m magasságig, (hagyományos és táblás zsaluzat átlagárával, 8 m, 7m^3)						
KK konz., CEM 42,5 keverék bedolgozást szivattyús vagy darus technológiával, tömörítéssel, a frissbeton utókezelésével, alátámasztásokkal, (de betonacél szerelés nélkül), ideiglenes melléképítményekkel, szabványokban előírt mérésekkel, vizsgálatokkal						
2.2.2.1. Beton-, vb. fal, oszlop készítése 4,01-6,00 m magasságig						
2.2.2.1.1. C20/25-Hov(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	54 700 Ft	96 400 Ft	54 700 Ft	96 400 Ft
2.2.2.1.2. C 20/25-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	63 000 Ft	108 700 Ft	63 000 Ft	108 700 Ft
2.2.2.1.3. C 25/30-Hov(H)-16F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	59 600 Ft	102 100 Ft	59 600 Ft	102 100 Ft
2.2.2.1.4. C 25/30-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	56 300 Ft	101 300 Ft	56 300 Ft	101 300 Ft
2.2.2.1.5. C 25/30-XV1(H)-16F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	59 100 Ft	109 200 Ft	59 100 Ft	109 200 Ft
2.2.2.1.6. C 30/37-XC1 ,XC2 (H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	63 200 Ft	107 100 Ft	63 200 Ft	107 100 Ft
2.2.2.1.7. C 30/37-XA1 (H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	60 800 Ft	101 000 Ft	60 800 Ft	101 000 Ft
2.2.2.1.8. C 30/37-XA2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	66 100 Ft	107 500 Ft	66 100 Ft	107 500 Ft
2.2.2.1.9. C20/25 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	56 300 Ft	153 600 Ft	56 300 Ft	153 600 Ft
2.2.2.1.10. C25/30 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	56 000 Ft	167 800 Ft	56 000 Ft	167 800 Ft
2.2.2.1.11. C30/37 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	58 800 Ft	151 100 Ft	58 800 Ft	151 100 Ft
2.2.2.1.12. Felár 4-8 m magassági méret esetén	1	m3	0 Ft	66 200 Ft	0 Ft	66 200 Ft
2.2.2.1.13. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	25 900 Ft	0 Ft	25 900 Ft
2.2.2.1.14. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	13 100 Ft	0 Ft	13 100 Ft
2.2.2.1.15. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	17 200 Ft	0 Ft	17 200 Ft
2.2.2.1.16. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	21 700 Ft	0 Ft	21 700 Ft
2.2.2.2 Vb. Lemez építése 4,01-6,00 m magasságig						
2.2.2.2.1. 20/25-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	54 500 Ft	115 300 Ft	54 500 Ft	115 300 Ft
2.2.2.2.2. C 25/30-XC1 ,XC2(H)-16 F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	55 900 Ft	122 000 Ft	55 900 Ft	122 000 Ft
2.2.2.2.3. C 30/37-XC1,XC2 (H)-16F3 üzemi kev. (pl. CRH) betonból	1	m3	65 900 Ft	131 400 Ft	65 900 Ft	131 400 Ft
2.2.2.2.4. C20/25 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	58 200 Ft	123 100 Ft	58 200 Ft	123 100 Ft
2.2.2.2.5. C25/30 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	58 800 Ft	117 500 Ft	58 800 Ft	117 500 Ft
2.2.2.2.6. C30/37 helyszíni keverésű betonból, kézi bedolgozással	1	m3	61 500 Ft	122 600 Ft	61 500 Ft	122 600 Ft
2.2.2.2.7. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	22 900 Ft	0 Ft	22 900 Ft
2.2.2.2.8. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	12 800 Ft	0 Ft	12 800 Ft
2.2.2.2.9. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	18 900 Ft	0 Ft	18 900 Ft
2.2.2.2.10. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	19 600 Ft	0 Ft	19 600 Ft
2.2.2.2.11. kézi mozgatási felár (csörlővel és vödörben), ha a keverés és a bedolgozás közt max. 6,00 m szintkülönbség van	1	m3	0 Ft	45 000 Ft	0 Ft	45 000 Ft
2.2.3 Egyéb betonozási tétel						
2.2.3.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt hagyományos, vagy gépi módon kevert betonok	1	m3	77 900 Ft	108 700 Ft	77 900 Ft	108 700 Ft
2.2.3.2. Speciális kitéti osztályú beton - XC1 – XC4 Környezeti osztályok a karbonátosodás okozta (acél)korrózió kockázata esetén	1	m3	600 Ft	0 Ft	600 Ft	0 Ft
2.2.3.3. Speciális kitéti osztályú beton - XD1 – XD3 Környezeti osztályok a nem tengervízből származó kloridok okozta (acél)korrózió kockázata esetén	1	m3	700 Ft	0 Ft	700 Ft	0 Ft
2.2.3.4. Speciális kitéti osztályú beton - XS1 – XS3 Környezeti osztályok a tengervízből származó kloridok okozta (acél)korrózió kockázata esetén	1	m3	600 Ft	0 Ft	600 Ft	0 Ft

2.2.3.5. Speciális kitéti osztályú beton - XF1 – XF4 Környezeti osztályok a fagyás-olvadás okozta károsodás kockázata esetén	1	m3	600 Ft	0 Ft	600 Ft	0 Ft
2.2.3.6. Speciális kitéti osztályú beton - XF2(H) – XF4(H) Környezeti osztályok a fagyás-olvadás okozta károsodás kockázata esetén	1	m3	500 Ft	0 Ft	500 Ft	0 Ft
2.2.3.7. Speciális kitéti osztályú beton - XA1 – XA3 Környezeti osztályok kémiai korrózió kockázata esetén	1	m3	600 Ft	0 Ft	600 Ft	0 Ft
2.2.3.8. Speciális kitéti osztályú beton - XA4(H) – XA6(H) Környezeti osztályok kémiai korrózió kockázata esetén	1	m3	800 Ft	0 Ft	800 Ft	0 Ft
2.2.3.9. Speciális kitéti osztályú beton - XK1(H) – XK4(H) Környezeti osztályok koptató hatás kockázata esetén	1	m3	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft	0 Ft
2.2.3.10. Speciális kitéti osztályú beton - XV1(H) – XV3(H) Környezeti osztályok víznyomás kockázata esetén	1	m3	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft	0 Ft
2.2.3.11. Betonszerkezet javítása (felületi sérülés-hiány kitöltése), alapozó felhordásával és betonjavító habarcs	1	cm3	700 Ft	400 Ft	700 Ft	400 Ft
2.3. Előre gyártott tartószerkezetek						
Tartalmazza: a tartószerkezetek és béléselemek beemelését, az elemek közötti hézagok kiöntését, felbetonozást 4 cm vtg.-ban, alátámasztásokat, melléképítményeket, a szabványokban előírt méréseket, vizsgálatokat						
2.3.1. Födémgerendák elhelyezéssel 70-30%						
2.3.1.1. Kerámia burkolatú vb. födémgerenda: h = 300 cm	1	Ft/db	14 600 Ft	13 400 Ft	14 600 Ft	13 400 Ft
2.3.1.2. Kerámia burkolatú vb. födémgerenda: h = 400 cm	1	Ft/db	15 500 Ft	12 200 Ft	15 500 Ft	12 200 Ft
2.3.1.3. Kerámia burkolatú vb. födémgerenda: h = 500 cm	1	Ft/db	20 200 Ft	13 100 Ft	20 200 Ft	13 100 Ft
2.3.1.4. Kerámia burkolatú vb. födémgerenda: h = 600 cm	1	Ft/db	23 900 Ft	12 200 Ft	23 900 Ft	12 200 Ft
2.3.1.5. EU j. feszített födémgerenda EU-24	1	Ft/db	10 900 Ft	13 700 Ft	10 900 Ft	13 700 Ft
2.3.1.6. EU j. feszített födémgerenda EU-30	1	Ft/db	12 500 Ft	12 700 Ft	12 500 Ft	12 700 Ft
2.3.1.7. EU j. feszített födémgerenda EU-36	1	Ft/db	16 000 Ft	13 600 Ft	16 000 Ft	13 600 Ft
2.3.1.8. E j. vasbeton gerenda E 7-24	1	Ft/db	11 800 Ft	13 300 Ft	11 800 Ft	13 300 Ft
2.3.1.9. E j. vasbeton gerenda E 7-36	1	Ft/db	16 900 Ft	13 700 Ft	16 900 Ft	13 700 Ft
2.3.1.10. E j. vasbeton gerenda E 7-60	1	Ft/db	23 800 Ft	13 400 Ft	23 800 Ft	13 400 Ft
2.3.2. Födém béléstestek 4 cm felbetonnal 50-50%						
2.3.2.1. Kerámia béléstest Porotherm 60	1	m2	11 100 Ft	10 900 Ft	11 100 Ft	10 900 Ft
2.3.2.2. Kerámia béléstest Porotherm 45	1	m2	11 700 Ft	10 700 Ft	11 700 Ft	10 700 Ft
2.3.2.3. Beton béléstest (Leier) EB-60/19B	1	m2	12 200 Ft	11 900 Ft	12 200 Ft	11 900 Ft
2.3.2.4. Beton béléstest EB 60x19	1	m2	11 000 Ft	10 700 Ft	11 000 Ft	10 700 Ft
2.3.3. Áthidaló gerendák elhelyezéssel 55-45%						
2.3.3.1.1. Porotherm A-12 nyílásáthidaló: 12x6,5x100 cm h.	1	db	6 300 Ft	11 700 Ft	6 300 Ft	11 700 Ft
2.3.3.1.1.1. Porotherm A-12 nyílásáthidaló: 12x6,5x150 cm h.	1	db	8 200 Ft	12 400 Ft	8 200 Ft	12 400 Ft
2.3.3.1.2. Porotherm A-12 nyílásáthidaló: 12x6,5x200 cm h.	1	db	10 000 Ft	12 300 Ft	10 000 Ft	12 300 Ft
2.3.3.1.3. Porotherm A-12 nyílásáthidaló: 12v6,5x300 cm h.	1	db	11 400 Ft	11 500 Ft	11 400 Ft	11 500 Ft
2.3.3.1.4.Porotherm A-10 nyílásáthidaló: 10x8,5x100 cm h.	1	db	7 300 Ft	12 400 Ft	7 300 Ft	12 400 Ft
2.3.3.1.5. Porotherm A-10 nyílásáthidaló: 10x8,5x200 cm h.	1	db	8 700 Ft	11 400 Ft	8 700 Ft	11 400 Ft
2.3.3.1.6. Porotherm A-10 nyílásáthidaló: 10x8,5x300 cm h.	1	db	10 600 Ft	11 500 Ft	10 600 Ft	11 500 Ft
2.3.3.1.7. Porotherm elemmagas nyílásáthidaló: 6,5x23,8x100 cm h.	1	db	8 800 Ft	11 300 Ft	8 800 Ft	11 300 Ft
2.3.3.1.8. Porotherm elemmagas nyílásáthidaló: 6,5x23,8x150 cm h.	1	db	9 300 Ft	10 800 Ft	9 300 Ft	10 800 Ft
2.3.3.1.9. Porotherm elemmagas nyílásáthidaló: 6,5x23,8x200 cm h.	1	db	12 300 Ft	11 200 Ft	12 300 Ft	11 200 Ft
2.3.3.1.10. Porotherm elemmagas nyílásáthidaló: 6,5x23,8x300 cm h.	1	db	16 200 Ft	11 900 Ft	16 200 Ft	11 900 Ft
2.3.3.1.10. kisméretű tömör tégla kiékelés - nyomott öv készítése	1	m3	88 100 Ft	163 500 Ft	88 100 Ft	163 500 Ft
2.3.3.1.11. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1300x124x125	1	db	11 800 Ft	12 300 Ft	11 800 Ft	12 300 Ft
2.3.3.1.12. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1500x124x125	1	db	11 900 Ft	10 800 Ft	11 900 Ft	10 800 Ft
2.3.3.1.13. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1750x124x125	1	db	14 700 Ft	11 500 Ft	14 700 Ft	11 500 Ft
2.3.3.1.14. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1300x124x175	1	db	14 500 Ft	11 000 Ft	14 500 Ft	11 000 Ft
2.3.3.1.15. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1500x124x175	1	db	17 800 Ft	11 900 Ft	17 800 Ft	11 900 Ft
2.3.3.1.16. YTONG teherhordó áthidalók Ptá 1750x124x175	1	db	19 500 Ft	11 300 Ft	19 500 Ft	11 300 Ft
2.3.3.1.17. YTONG teherhordó áthidalók Peá (Pvá) 1300x200x100	1	db	11 600 Ft	11 900 Ft	11 600 Ft	11 900 Ft
2.3.3.1.18. YTONG teherhordó áthidalók Peá (Pvá) 1500x200x150	1	db	17 100 Ft	11 500 Ft	17 100 Ft	11 500 Ft
2.3.3.1.19. YTONG nyílásáthidaló U-zsaluelemekkel						
2.3.3.1.19.1. Pu-20, 600x200x300 mm ragasztott	1	db	9 900 Ft	7 500 Ft	9 900 Ft	7 500 Ft
2.3.3.1.19.2. Pu-20, 600x200x375 mm ragasztott	1	db	11 000 Ft	7 400 Ft	11 000 Ft	7 400 Ft
2.3.3.1.19.3. Pu-40, 600x400x300 mm ragasztott	1	db	14 300 Ft	7 400 Ft	14 300 Ft	7 400 Ft
2.3.3.1.19.4. Pu-40, 600x400x375 mm ragasztott	1	db	16 100 Ft	8 400 Ft	16 100 Ft	8 400 Ft
2.3.4. Egyéb előregyártott vasbeton tétel						
2.3.4.1 Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt előregyártott tartószerkezet	1	db	17 900 Ft	11 100 Ft	17 900 Ft	11 100 Ft
2.3.4.2 Felbeton készítése előregyártott födémnél, C25 betonból, léccel lehúzott felülettel	1	m3	59 800 Ft	47 600 Ft	59 800 Ft	47 600 Ft
2.4. Betonacél szerelések						
2.4.1. Betonacélok (gyártás, hajlítás, szerelés) 75-25%						
2.4.1.1. 8 mm, /B 60.50/, BST 500	1	t	529 200 Ft	696 100 Ft	529 200 Ft	696 100 Ft
2.4.1.2. 10-12 mm, /B 60.50/, BST 500	1	t	535 300 Ft	684 600 Ft	535 300 Ft	684 600 Ft
2.4.1.3. 14-32 mm, /B 60.50/, BST 500	1	t	529 700 Ft	673 800 Ft	529 700 Ft	673 800 Ft
2.4.2. Hegesztett acélhálók 75-25%						
2.4.2.1. 5 mm /150x150 mm (5,1x2,15 m táblaméret)	1	m2	6 700 Ft	3 500 Ft	6 700 Ft	3 500 Ft
2.4.2.2. 6 mm /150x150 mm (5,1x2,15 m táblaméret)	1	m2	8 300 Ft	3 600 Ft	8 300 Ft	3 600 Ft
2.4.2.3. 10 mm /150x150 mm (5,1x2,15 m táblaméret)	1	m2	17 100 Ft	3 600 Ft	17 100 Ft	3 600 Ft
2.4.2.4. 10 mm /100x100 mm (5,1x2,15 m táblaméret)	1	m2	18 500 Ft	3 400 Ft	18 500 Ft	3 400 Ft
2.4.3. Acélbetétek elhelyezése 70-30%						
2.4.3.1. I szelvényű idomacélból átlagáron, 3,00 m magasságig elhelyezve	1	t	699 600 Ft	1 107 700 Ft	699 600 Ft	1 107 700 Ft
2.4.3.1.1. I szelvényű idomacélból átlagáron, 3,01-6,00 m magasságig elhelyezve	1	t	716 300 Ft	1 329 600 Ft	716 300 Ft	1 329 600 Ft
2.4.3.2. U szelvényű idomacélból átlagáron, 3,00 m magasságig elhelyezve	1	t	718 600 Ft	1 137 800 Ft	718 600 Ft	1 137 800 Ft
2.4.3.2.1. U szelvényű idomacélból átlagáron, 3,01-6,00 m magasságig elhelyezve	1	t	738 400 Ft	1 370 600 Ft	738 400 Ft	1 370 600 Ft
2.4.3.3. Mindenféle acél kiegészítő elemek elhelyezése, összehegesztése a tartószerkezettel (talplemez, csomólemez, diafragma, rögzítőfül, betonba lehorganyzó elem stb.)	1	t	720 800 Ft	1 468 900 Ft	720 800 Ft	1 468 900 Ft
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
Tartalmazza: az építési segédszerkezeteket, falazatkészítést a tétel szerinti típusból, Hf10 falazó c. mészhabarcsba rakva, ill. a rendszerhez tartozó habarccsal, a szabványokban előírt méréseket, vizsgálatokat.						
3.1 Pincefalazatok						
3.1.1. Égetett kerámia						
3.1.1.1. POROTHERM 38 pincetégla 38 cm	1	m2	11 800 Ft	9 900 Ft	11 800 Ft	9 900 Ft
3.1.2. Beton pincefalazók						
3.1.2.1. Pincefalazó UNI 30 cm	1	m2	10 500 Ft	10 000 Ft	10 500 Ft	10 000 Ft
3.1.2.2. Pincefalazó UNI 38 cm	1	m2	15 400 Ft	10 800 Ft	15 400 Ft	10 800 Ft
3.1.2.3. Pincefalazó NF 38 cm	1	m2	12 700 Ft	10 700 Ft	12 700 Ft	10 700 Ft
3.1.2.4. Főfalelem FF20 20 cm	1	m2	9 600 Ft	10 200 Ft	9 600 Ft	10 200 Ft
3.1.2.5. Főfalelem FF25 25 cm	1	m2	10 100 Ft	10 200 Ft	10 100 Ft	10 200 Ft
3.1.2.6. Főfalelem FF30 30 cm	1	m2	10 900 Ft	9 900 Ft	10 900 Ft	9 900 Ft
3.1.2.7. Főfalelem FF38 38 cm	1	m2	11 900 Ft	9 900 Ft	11 900 Ft	9 900 Ft
3.1.3. Zsaluelemek, helyszíni keverésű kézi betonkitöltéssel C25/30 betonból (vasszerelés külön tételben)						
3.1.3.1. ZS 15 elemből 15 cm	1	m2	11 500 Ft	13 000 Ft	11 500 Ft	13 000 Ft
3.1.3.2. ZS 20 elemből 20 cm	1	m2	16 300 Ft	13 800 Ft	16 300 Ft	13 800 Ft

3.1.3.3. ZS 25 elemből 25 cm	1	m2	24 100 Ft	13 600 Ft	24 100 Ft	13 600 Ft
3.1.3.4. ZS 30 elemből 30 cm	1	m2	31 100 Ft	13 800 Ft	31 100 Ft	13 800 Ft
3.1.3.5. ZS 40 elemből 40 cm	1	m2	42 000 Ft	13 300 Ft	42 000 Ft	13 300 Ft
3.1.3.6 Zsalukő oszlopzsalu 25x25x25	1	fm	5 300 Ft	9 000 Ft	5 300 Ft	9 000 Ft
3.1.3.7 Zsalukő oszlopzsalu 30x30x25	1	fm	6 100 Ft	9 300 Ft	6 100 Ft	9 300 Ft
3.1.3.8 Zsalukő oszlopzsalu 40x40x25	1	fm	10 000 Ft	10 000 Ft	10 000 Ft	10 000 Ft
3.2. Teherhordó és kitöltő falazatok						
3.2.1. Égetett kerámia						
3.2.1.1. POROTHERM 30 K Profi Dryfix ragasztóhab.-ba 30 cm	1	m2	11 100 Ft	10 900 Ft	11 100 Ft	10 900 Ft
3.2.1.2. POROTHERM 30 N+F Profi vékony falazóhab.-ba 30 cm	1	m2	10 900 Ft	11 400 Ft	10 900 Ft	11 400 Ft
3.2.1.3. POROTHERM 30 N+F hagyományos falazóh.-ba 30 cm	1	m2	11 700 Ft	12 000 Ft	11 700 Ft	12 000 Ft
3.2.1.4. POROTHERM 30 N+F (thermo habarccsal) 30 cm	1	m2	10 600 Ft	11 000 Ft	10 600 Ft	11 000 Ft
3.2.1.5. LEIERTHERM NF 30 cm	1	m2	10 700 Ft	11 100 Ft	10 700 Ft	11 100 Ft
3.2.1.6. B30 falazóblokk 30 cm	1	m2	25 100 Ft	17 600 Ft	25 100 Ft	17 600 Ft
3.2.1.7. POROTHERM 38 K Profi Dryfix ragasztóhab.-ba 38 cm	1	m2	15 800 Ft	11 100 Ft	15 800 Ft	11 100 Ft
3.2.1.8. POROTHERM 38 K vékony falazóhab-ba 38 cm	1	m2	13 700 Ft	11 300 Ft	13 700 Ft	11 300 Ft
3.2.1.9. POROTHERM 38 K hagyományos falazóhab.-ba 38 cm	1	m2	14 700 Ft	12 000 Ft	14 700 Ft	12 000 Ft
3.2.1.10. POROTHERM 38 K (thermo habarccsal) 38 cm	1	m2	15 300 Ft	11 800 Ft	15 300 Ft	11 800 Ft
3.2.1.11. POROTHERM 38 N+F thermo ragasztóhab.-ba 38 cm	1	m2	16 300 Ft	12 000 Ft	16 300 Ft	12 000 Ft
3.2.1.12. LEIERTHERM Plán 38 N+F (thermo habarccsal) 38 cm	1	m2	18 900 Ft	11 100 Ft	18 900 Ft	11 100 Ft
3.2.1.13. LEIERTHERM NF 38 cm hagyományos falazóhab-ba	1	m2	15 100 Ft	11 200 Ft	15 100 Ft	11 200 Ft
3.2.1.14. POROTHERM (thermo habarccsal) 44 cm	1	m2	19 800 Ft	11 700 Ft	19 800 Ft	11 700 Ft
3.2.1.15. POROTHERM 44 T Profi vékony falazóhab.-ba 44 cm	1	m2	31 200 Ft	11 100 Ft	31 200 Ft	11 100 Ft
3.2.1.16. POROTHERM 44 K Profi Dryfix ragasztóhab.-ba 44 cm	1	m2	21 200 Ft	11 700 Ft	21 200 Ft	11 700 Ft
3.2.1.17. POROTHERM 44 K Profi vékony falazóhab.-ba 44 cm	1	m2	24 100 Ft	11 900 Ft	24 100 Ft	11 900 Ft
3.2.1.18. POROTHERM 44 K hagyományos falazóhab.-ba 44 cm	1	m2	23 900 Ft	11 800 Ft	23 900 Ft	11 800 Ft
3.2.1.19. LEIERTHERM Plán 45 N+F	1	m2	21 700 Ft	10 700 Ft	21 700 Ft	10 700 Ft
3.2.1.20. kisméretű, tömör téglából	1	m3	57 500 Ft	86 600 Ft	57 500 Ft	86 600 Ft
3.2.1.21. kisméretű, kevéslyukú téglából	1	m3	67 500 Ft	91 900 Ft	67 500 Ft	91 900 Ft
3.2.1.22. B 30-as téglából	1	m3	28 800 Ft	17 200 Ft	28 800 Ft	17 200 Ft
3.2.1.23. kisméretű tömör tégla fal helyenkénti pótlása szintén kisméretű téglából, a téglák megfelelő méretre faragásával, javított mészhabarccsal	1	m3	95 800 Ft	149 800 Ft	95 800 Ft	149 800 Ft
3.2.1.24. bármilyen anyagú falazat helyenkénti pótlása kisméretű tömör téglából, a téglák megfelelő méretre faragásával, javított mészhabarccsal	1	m3	69 800 Ft	163 900 Ft	69 800 Ft	163 900 Ft
3.2.2. Pórusbeton falazó elemekből 80-20%						
3.2.2.1. YTONG Classic NF+GT 25 cm	1	m2	11 900 Ft	11 300 Ft	11 900 Ft	11 300 Ft
3.2.2.2. YTONG Classic NF+GT 30 cm	1	m2	14 800 Ft	10 800 Ft	14 800 Ft	10 800 Ft
3.2.2.3. YTONG Classic NF+GT 37,5 cm	1	m2	20 600 Ft	11 800 Ft	20 600 Ft	11 800 Ft
3.2.2.4. YTONG Lambda NF+GT 30 cm	1	m2	24 300 Ft	10 900 Ft	24 300 Ft	10 900 Ft
3.2.2.5. YTONG Lambda NF+GT 37,5 cm	1	m2	25 400 Ft	11 200 Ft	25 400 Ft	11 200 Ft
3.2.2.6. YTONG Lambda GT 45 cm	1	m2	26 800 Ft	11 100 Ft	26 800 Ft	11 100 Ft
3.3. Belső falazatok						
3.3.1. Égetett kerámia termékek						
3.3.1.1. válaszfal téglából 6 cm	1	m2	12 300 Ft	8 500 Ft	12 300 Ft	8 500 Ft
3.3.1.2. kisméretű téglából 6 cm	1	m2	13 800 Ft	11 600 Ft	13 800 Ft	11 600 Ft
3.3.1.3. POROTHERM 10 N+F 10 cm	1	m2	9 000 Ft	9 800 Ft	9 000 Ft	9 800 Ft
3.3.1.4. POROTHERM 10 N+F Profi 10 cm	1	m2	8 700 Ft	8 500 Ft	8 700 Ft	8 500 Ft
3.3.1.5. POROTHERM 12 N+F 12 cm	1	m2	10 000 Ft	8 700 Ft	10 000 Ft	8 700 Ft
3.3.1.6. kisméretű téglából, pillér nélkül, tömören falazva 12 cm	1	m2	14 000 Ft	15 200 Ft	14 000 Ft	15 200 Ft
3.3.1.7. kisméretű téglából, pillér nélkül, áttörtén falazva 12 cm	1	m2	14 200 Ft	15 400 Ft	14 200 Ft	15 400 Ft
3.3.1.8. kisméretű téglából, pillérrel, tömören falazva 12 cm	1	m2	21 300 Ft	20 000 Ft	21 300 Ft	20 000 Ft
3.3.1.9. kisméretű téglából, pillérrel, áttörtén falazva 12 cm	1	m2	21 500 Ft	20 200 Ft	21 500 Ft	20 200 Ft
3.3.1.10. B 30 j. blokktéglából 17 cm	1	m2	11 900 Ft	10 300 Ft	11 900 Ft	10 300 Ft
3.3.1.11. POROTHERM 20 N+F falazóblokkból 20 cm	1	m2	13 100 Ft	10 100 Ft	13 100 Ft	10 100 Ft
3.3.1.12. POROTHERM 25 N+F falazóblokkból 25 cm	1	m2	13 900 Ft	8 900 Ft	13 900 Ft	8 900 Ft
3.3.1.13. LEIERTHERM 25 N+F 25 cm	1	m2	14 500 Ft	9 200 Ft	14 500 Ft	9 200 Ft
3.3.1.14. kisméretű, tömör téglából 25 cm	1	m2	32 900 Ft	15 700 Ft	32 900 Ft	15 700 Ft
3.3.1.15. kisméretű, kevéslyukú téglából 25 cm	1	m2	33 000 Ft	14 000 Ft	33 000 Ft	14 000 Ft
3.3.1.16. kettősméretű, soklyukú téglából 25 cm	1	m2	26 400 Ft	13 300 Ft	26 400 Ft	13 300 Ft
3.3.1.17. égetett kerámia téglafal helyenkénti pótlása szintén téglából, a téglák megfelelő méretre faragásával, javított mészhabarccsal	1	m2	34 500 Ft	19 500 Ft	34 500 Ft	19 500 Ft
3.3.2. Pórusbeton falazóelemek						
3.3.2.1. YTONG Pef 5cm	1	m2	9 400 Ft	9 500 Ft	9 400 Ft	9 500 Ft
3.3.2.2. YTONG Pve 10cm	1	m2	10 100 Ft	9 100 Ft	10 100 Ft	9 100 Ft
3.3.2.3. YTONG Pve+NF10cm	1	m2	11 500 Ft	9 400 Ft	11 500 Ft	9 400 Ft
3.3.2.4. YTONG Pve 12,5cm	1	m2	11 600 Ft	9 300 Ft	11 600 Ft	9 300 Ft
3.3.2.5. YTONG Pve+NF12,5cm	1	m2	11 000 Ft	8 600 Ft	11 000 Ft	8 600 Ft
3.3.2.6. YTONG Pve15cm	1	m2	10 900 Ft	8 500 Ft	10 900 Ft	8 500 Ft
3.3.2.7. YTONG Pve+NF 15 cm	1	m2	12 600 Ft	9 500 Ft	12 600 Ft	9 500 Ft
3.3.2.8. belső fal helyenkénti pótlása Ytong téglából, a téglák megfelelő méretre faragásával, rendszerbe illő ragasztó habarccsal	1	m2	31 900 Ft	21 100 Ft	31 900 Ft	21 100 Ft
3.3.3. Mészhomok tégla						
3.3.3.1. YTONG Silka HML-100 NF 10 cm	1	m2	7 300 Ft	10 200 Ft	7 300 Ft	10 200 Ft
3.3.3.2. YTONG Silka HML-150 NF+GT 15 cm	1	m2	9 700 Ft	10 200 Ft	9 700 Ft	10 200 Ft
3.3.4. Üvegtégla						
3.3.4.1. 20x20 cm-es fehér üvegtégla, 1 cm fehércement fugával, üvegtégla a fal külső, vagy belső síkjára rakva	1	m2	49 200 Ft	38 400 Ft	49 200 Ft	38 400 Ft
3.3.5 Egyéb kőműves szerkezetek						
3.3.5.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt falazatok, és kőműves szerkezetek	1	m2	40 500 Ft	27 500 Ft	40 500 Ft	27 500 Ft
3.3.5.2. Falazatoknál felső PUR hab kiékelés (beszorító ékelés) készítése	1	fm	1 300 Ft	700 Ft	1 300 Ft	700 Ft
3.3.5.3. Falazatoknál áttörések helyeinek kijavítása PUR hab háttérszerkezet készítésével, 20 cm falvastagságig	1	m2	36 100 Ft	14 500 Ft	36 100 Ft	14 500 Ft
3.3.5.4. Falazatoknál áttörések helyeinek kijavítása PUR hab háttérszerkezet készítésével, 50 cm falvastagságig	1	m2	36 500 Ft	10 300 Ft	36 500 Ft	10 300 Ft
3.3.5.5. Falazatoknál felső tűzgátló PUR hab kiékelés (beszorító ékelés) készítése	1	fm	3 300 Ft	900 Ft	3 300 Ft	900 Ft
3.3.5.6. Falazatoknál áttörések helyeinek kijavítása tűzgátló PUR hab háttérszerkezet készítésével, 20 cm falvastagságig	1	m2	39 200 Ft	9 800 Ft	39 200 Ft	9 800 Ft
3.3.5.7. Falazatoknál áttörések helyeinek kijavítása tűzgátló PUR hab háttérszerkezet készítésével, 50 cm falvastagságig	1	m2	39 300 Ft	9 900 Ft	39 300 Ft	9 900 Ft
3.4. Szerelt válaszfalak						
Tartalmazza: vázszerkezet készítést 62,5 cm állványprofil tengelytávolsággal, dübelezéssel, kétoldali burkolást a tétel szerinti borítással, 12,5 mm vastag gipszkarton lapokkal, a tartóváz szélességével megegyező vastagságú táblás ásványgyapot hőszigetelést, fugázást, az illesztések és csavarfej helyek glettelése, falcsatlakozások kialakítását, ideiglenes melléképítményeket, méréseket, vizsgálatokat.						
3.4.1. Válaszfal egyszeres tartóváz, egyrétegű borítással 60-40%, 3,00 m magasságig						
3.4.1.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 75 mm	1	m2	9 100 Ft	10 000 Ft	9 100 Ft	10 000 Ft
3.4.1.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	9 900 Ft	10 000 Ft	9 900 Ft	10 000 Ft

3.4.1.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	11 100 Ft	10 200 Ft	11 100 Ft	10 200 Ft
3.4.1.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	10 800 Ft	10 800 Ft	10 800 Ft	10 800 Ft
3.4.1.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	11 500 Ft	10 100 Ft	11 500 Ft	10 100 Ft
3.4.1.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 75 mm	1	m2	10 200 Ft	10 100 Ft	10 200 Ft	10 100 Ft
3.4.1.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	11 000 Ft	10 000 Ft	11 000 Ft	10 000 Ft
3.4.1.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	16 300 Ft	10 300 Ft	16 300 Ft	10 300 Ft
3.4.1.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	15 500 Ft	10 000 Ft	15 500 Ft	10 000 Ft
3.4.1.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 800 Ft	10 200 Ft	13 800 Ft	10 200 Ft
3.4.1.11 Cementkötésű építőlap, falvastagság 100 mm	1	m2	19 100 Ft	10 700 Ft	19 100 Ft	10 700 Ft
3.4.1.12 Cementkötésű építőlap, falvastagság 125 mm	1	m2	20 300 Ft	10 300 Ft	20 300 Ft	10 300 Ft
3.4.2. Válaszfal egyszeres tartóváz, kétrétegű borítással, 3,00 m magasságig					0	0
3.4.2.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	12 100 Ft	13 300 Ft	12 100 Ft	13 300 Ft
3.4.2.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	12 800 Ft	12 300 Ft	12 800 Ft	12 300 Ft
3.4.2.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	13 300 Ft	13 200 Ft	13 300 Ft	13 200 Ft
3.4.2.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 400 Ft	13 600 Ft	13 400 Ft	13 600 Ft
3.4.2.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	14 000 Ft	12 600 Ft	14 000 Ft	12 600 Ft
3.4.2.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	12 500 Ft	13 700 Ft	12 500 Ft	13 700 Ft
3.4.2.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	15 900 Ft	13 900 Ft	15 900 Ft	13 900 Ft
3.4.2.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	17 300 Ft	12 700 Ft	17 300 Ft	12 700 Ft
3.4.2.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	20 700 Ft	13 600 Ft	20 700 Ft	13 600 Ft
3.4.2.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	21 500 Ft	13 200 Ft	21 500 Ft	13 200 Ft
3.4.2.11 Cementkötésű építőlap, falvastagság 125 mm	1	m2	26 300 Ft	13 500 Ft	26 300 Ft	13 500 Ft
3.4.2.12 Cementkötésű építőlap, falvastagság 150 mm	1	m2	24 600 Ft	13 300 Ft	24 600 Ft	13 300 Ft
3.4.3. Válaszfal egyszeres tartóváz, háromrétegű borítással, 3,00 m magasságig						
3.4.3.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 600 Ft	14 200 Ft	13 600 Ft	14 200 Ft
3.4.3.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	15 500 Ft	14 300 Ft	15 500 Ft	14 300 Ft
3.4.3.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	16 300 Ft	14 700 Ft	16 300 Ft	14 700 Ft
3.4.3.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	13 400 Ft	13 000 Ft	13 400 Ft	13 000 Ft
3.4.3.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	15 200 Ft	13 200 Ft	15 200 Ft	13 200 Ft
3.4.3.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 400 Ft	13 000 Ft	13 400 Ft	13 000 Ft
3.4.3.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	16 900 Ft	14 500 Ft	16 900 Ft	14 500 Ft
3.4.3.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	19 600 Ft	13 500 Ft	19 600 Ft	13 500 Ft
3.4.3.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	21 200 Ft	14 200 Ft	21 200 Ft	14 200 Ft
3.4.3.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	23 500 Ft	15 000 Ft	23 500 Ft	15 000 Ft
3.4.3.11 Cementkötésű építőlap, falvastagság 150 mm	1	m2	29 200 Ft	14 300 Ft	29 200 Ft	14 300 Ft
3.4.3.12 Cementkötésű építőlap, falvastagság 175 mm	1	m2	28 900 Ft	13 900 Ft	28 900 Ft	13 900 Ft
3.4.4. Válaszfal kettős 100 mm tartóváz, kétrétegű borítással, 3,00 m magasságig						
3.4.4.1. 1,25 mm gipszkarton lapokkal, falvastagság 250 mm	1	m2	24 700 Ft	16 900 Ft	24 700 Ft	16 900 Ft
3.4.4.2. 1,25 mm imp. gipszkarton lapokkal, falvastagság 250 mm	1	m2	25 600 Ft	16 600 Ft	25 600 Ft	16 600 Ft
3.4.4.3. 15 mm tűzvédő lapokkal, falvastagság 260 mm	1	m2	26 300 Ft	16 300 Ft	26 300 Ft	16 300 Ft
3.4.4.4. 15 mm imp.-tűzvédő lapokkal, falvastagság 260 mm	1	m2	31 900 Ft	16 800 Ft	31 900 Ft	16 800 Ft
3.4.4.11 Cementkötésű építőlap, falvastagság 125 mm	1	m2	50 300 Ft	16 400 Ft	50 300 Ft	16 400 Ft
3.4.4.12 Cementkötésű építőlap, falvastagság 150 mm	1	m2	52 400 Ft	16 300 Ft	52 400 Ft	16 300 Ft
3.4.5. Válaszfal egyszeres tartóváz, egyrétegű borítással 60-40%, 3,01-6,00 m magasságig						
3.4.5.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 75 mm	1	m2	8 900 Ft	14 800 Ft	8 900 Ft	14 800 Ft
3.4.5.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	9 300 Ft	12 900 Ft	9 300 Ft	12 900 Ft
3.4.5.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	11 900 Ft	14 700 Ft	11 900 Ft	14 700 Ft
3.4.5.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	9 800 Ft	14 600 Ft	9 800 Ft	14 600 Ft
3.4.5.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	11 700 Ft	13 900 Ft	11 700 Ft	13 900 Ft
3.4.5.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 75 mm	1	m2	8 900 Ft	13 200 Ft	8 900 Ft	13 200 Ft
3.4.5.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	10 800 Ft	13 200 Ft	10 800 Ft	13 200 Ft
3.4.5.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	15 200 Ft	13 000 Ft	15 200 Ft	13 000 Ft
3.4.5.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	15 100 Ft	13 100 Ft	15 100 Ft	13 100 Ft
3.4.5.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	15 000 Ft	14 900 Ft	15 000 Ft	14 900 Ft
3.4.5.11 Cementkötésű építőlap, falvastagság 100 mm	1	m2	18 800 Ft	14 200 Ft	18 800 Ft	14 200 Ft
3.4.5.12 Cementkötésű építőlap, falvastagság 125 mm	1	m2	21 700 Ft	14 800 Ft	21 700 Ft	14 800 Ft
3.4.6. Válaszfal egyszeres tartóváz, kétrétegű borítással, 3,01-6,00 m magasságig						
3.4.6.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	10 300 Ft	13 800 Ft	10 300 Ft	13 800 Ft
3.4.6.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 900 Ft	14 800 Ft	13 900 Ft	14 800 Ft
3.4.6.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	12 700 Ft	14 000 Ft	12 700 Ft	14 000 Ft
3.4.6.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	12 200 Ft	13 700 Ft	12 200 Ft	13 700 Ft
3.4.6.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	13 400 Ft	13 400 Ft	13 400 Ft	13 400 Ft
3.4.6.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 100 mm	1	m2	11 000 Ft	13 400 Ft	11 000 Ft	13 400 Ft
3.4.6.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 900 Ft	13 500 Ft	13 900 Ft	13 500 Ft
3.4.6.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	16 900 Ft	13 800 Ft	16 900 Ft	13 800 Ft
3.4.6.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	20 900 Ft	15 200 Ft	20 900 Ft	15 200 Ft
3.4.6.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	20 500 Ft	14 200 Ft	20 500 Ft	14 200 Ft
3.4.7. Válaszfal egyszeres tartóváz, háromrétegű borítással, 3,01-6,00 m magasságig						
3.4.7.1. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	13 100 Ft	14 700 Ft	13 100 Ft	14 700 Ft
3.4.7.2. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	15 800 Ft	15 600 Ft	15 800 Ft	15 600 Ft
3.4.7.3. Gipszkarton lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	16 600 Ft	16 000 Ft	16 600 Ft	16 000 Ft
3.4.7.4. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	15 300 Ft	15 900 Ft	15 300 Ft	15 900 Ft
3.4.7.5. Tűzvédő lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	15 600 Ft	14 500 Ft	15 600 Ft	14 500 Ft
3.4.7.6. Impregnált lapokkal, falvastagság 125 mm	1	m2	15 300 Ft	15 900 Ft	15 300 Ft	15 900 Ft
3.4.7.7. Impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	15 700 Ft	14 300 Ft	15 700 Ft	14 300 Ft
3.4.7.8. Impregnált lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	19 600 Ft	14 500 Ft	19 600 Ft	14 500 Ft
3.4.7.9. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 150 mm	1	m2	20 100 Ft	14 300 Ft	20 100 Ft	14 300 Ft
3.4.7.10. Tűzvédő-impregnált lapokkal, falvastagság 175 mm	1	m2	23 200 Ft	15 800 Ft	23 200 Ft	15 800 Ft
3.4.8. Válaszfal kettős 100 mm tartóváz, kétrétegű borítással, 3,01-6,00 m magasságig						
3.4.8.1. 1,25 mm gipszkarton lapokkal, falvastagság 250 mm	1	m2	12 600 Ft	13 100 Ft	12 600 Ft	13 100 Ft
3.4.8.2. 1,25 mm imp. gipszkarton lapokkal, falvastagság 250 mm	1	m2	13 800 Ft	13 800 Ft	13 800 Ft	13 800 Ft
3.4.8.3. 15 mm tűzvédő lapokkal, falvastagság 260 mm	1	m2	14 000 Ft	12 900 Ft	14 000 Ft	12 900 Ft
3.4.8.4. 15 mm imp.-tűzvédő lapokkal, falvastagság 260 mm	1	m2	13 800 Ft	12 600 Ft	13 800 Ft	12 600 Ft
3.4.9. Gipszkarton fal megerősítése						
3.4.9.1. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,00 m magasságig, UA 50x40x2,0	1	db	12 500 Ft	14 200 Ft	12 500 Ft	14 200 Ft
3.4.9.2. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,00 m magasságig, UA 75x40x2,0	1	db	13 900 Ft	12 600 Ft	13 900 Ft	12 600 Ft
3.4.9.3. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,00 m magasságig, UA 100x40x2,0	1	db	15 500 Ft	13 000 Ft	15 500 Ft	13 000 Ft
3.4.9.4. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,01-6,00 m magasságig, UA 50x40x2,0	1	db	13 400 Ft	14 000 Ft	13 400 Ft	14 000 Ft
3.4.9.5. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,01-6,00 m magasságig, UA 75x40x2,0	1	db	13 700 Ft	13 300 Ft	13 700 Ft	13 300 Ft
3.4.9.6. Falnyílás megerősítése UA profillal mindkét oldalon 3,01-6,00 m magasságig, UA 100x40x2,0	1	db	15 500 Ft	14 100 Ft	15 500 Ft	14 100 Ft
3.4.9.7. Gipszkarton falszerkezetbe merevítő bordák berakása, UA 50x40x2,0, bármilyen magasságban	1	fm	7 600 Ft	8 300 Ft	7 600 Ft	8 300 Ft
3.4.9.8. Gipszkarton falszerkezetbe merevítő bordák berakása, UA 75x40x2,0, bármilyen magasságban	1	fm	8 100 Ft	8 100 Ft	8 100 Ft	8 100 Ft

3.4.9.9. Gipszkarton falszerkezetbe merevítő bordák berakása, UA 100x40x2,0, bármilyen magasságban	1	fm	9 400 Ft	8 400 Ft	9 400 Ft	8 400 Ft
3.4.10. Tetőtér-beépítés egy- vagy kétrétegű borítással, 3x5 cm lécvázra szerelve, 15 cm vtg ásványi szálas hőszigeteléssel						
3.4.10.1. 1x12,5 mm vtg. normál gipszkarton lemezzel	1	m2	12 400 Ft	13 500 Ft	12 400 Ft	13 500 Ft
3.4.10.2. 1x12,5 mm vtg. gipszkarton lemezzel (tűzvédő)	1	m2	13 100 Ft	12 900 Ft	13 100 Ft	12 900 Ft
3.4.10.3. 1x12,5 mm vtg. gipszkarton lemezzel (impregnált)	1	m2	13 800 Ft	13 600 Ft	13 800 Ft	13 600 Ft
3.4.10.4. 2x12,5 mm vtg. normál gipszkarton lemezzel	1	m2	16 300 Ft	16 300 Ft	16 300 Ft	16 300 Ft
3.4.10.5. 2x12,5 mm vtg. gipszkarton lemezzel (tűzvédő)	1	m2	17 900 Ft	16 600 Ft	17 900 Ft	16 600 Ft
3.4.10.6. 2x12,5 mm vtg. gipszkarton lemezzel (impregnált)	1	m2	16 600 Ft	15 400 Ft	16 600 Ft	15 400 Ft
3.4.11 Egyéb tétel						
3.4.11.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt oldalfali térelválasztó szerkezet építése, ill. meglévő szerkezetek javítása	1	m2	16 900 Ft	14 000 Ft	16 900 Ft	14 000 Ft
3.4.11.2. GK falban nyílás kialakítása, beforduló kávával, tartószerkezettel együtt	1	m2	15 500 Ft	19 200 Ft	15 500 Ft	19 200 Ft
3.4.11.3. Vízszintes vagy függőleges eldobozolás GK lappal (pl.: strangfal készítése), acél tartó/merevítő profilokkal	1	m2	15 000 Ft	14 000 Ft	15 000 Ft	14 000 Ft
3.4.11.4. Elsősorban falnyílások, lyukak visszaépítése Austrotherm Uniplatte építőlemezzel (3 cm vastag)	1	m2	11 000 Ft	5 500 Ft	11 000 Ft	5 500 Ft
3.4.11.5. Elsősorban falnyílások, lyukak visszaépítése Austrotherm Uniplatte építőlemezzel (5 cm vastag)	1	m2	13 000 Ft	5 500 Ft	13 000 Ft	5 500 Ft
3.4.11.6. Elsősorban falnyílások, lyukak visszaépítése Austrotherm Uniplatte építőlemezzel (8 cm vastag)	1	m2	18 000 Ft	5 500 Ft	18 000 Ft	5 500 Ft
3.6. Aljzatbetonok						
Tartalmazza: keverék bedolgozást, tömörítést, utókezelést, felület simítást, technológiai fólia terítést, melléképítményeket, szabványokban előírt méréseket, vizsgálatokat.						
3.6.1. Aljzatbeton kavicsbetonból						
3.6.1.1. 6 cm vastagságig C 6/16 - 10/16/FN keverékből, betonmixerrel és szivattyús bedolgozási technológiával	1	m3	44 200 Ft	58 100 Ft	44 200 Ft	58 100 Ft
3.6.1.2. 6 cm vastagság felett C 6/16-8/16/FN keverékből, betonmixerrel és szivattyús bedolgozási technológiával	1	m3	45 500 Ft	57 100 Ft	45 500 Ft	57 100 Ft
3.6.1.3. 6 cm vastagságig C 6/16 - 10/16 betonból, helyszíni keveréssel és kézi bedolgozással	1	m3	51 900 Ft	65 500 Ft	51 900 Ft	65 500 Ft
3.6.1.4. 6 cm vastagság felett C 6/16-8/16 betonból, helyszíni keveréssel és kézi bedolgozással	1	m3	51 900 Ft	58 300 Ft	51 900 Ft	58 300 Ft
3.6.1.5. Aljzatbeton sávos kijavítása kézi keveréssel és bedolgozással (pl: gépészeti vezeték feltörése miatt), 6 cm vastagságig, az ár tartalmazza az alatta lévő homokoskavics bedolgozást, tömörítést is, szélesség max 20 cm	1	fm	3 500 Ft	9 100 Ft	3 500 Ft	9 100 Ft
3.6.1.6. Aljzatbeton sávos kijavítása kézi keveréssel és bedolgozással (pl: gépészeti vezeték feltörése miatt), 6 cm vastagság felett, az ár tartalmazza az alatta lévő homokoskavics bedolgozást, tömörítést is, szélesség max 20 cm	1	fm	4 000 Ft	9 700 Ft	4 000 Ft	9 700 Ft
3.6.1.7. Aljzatbeton sávos kijavítása kézi keveréssel és bedolgozással (pl: gépészeti vezeték feltörése miatt), 6 cm vastagságig, az ár tartalmazza az alatta lévő homokoskavics bedolgozást, tömörítést is, szélesség 20,01-50,00 cm	1	fm	8 200 Ft	9 300 Ft	8 200 Ft	9 300 Ft
3.6.1.8. Aljzatbeton sávos kijavítása kézi keveréssel és bedolgozással (pl: gépészeti vezeték feltörése miatt), 6 cm vastagság felett, az ár tartalmazza az alatta lévő homokoskavics bedolgozást, tömörítést is, szélessége 20,01-50,00 cm	1	fm	10 000 Ft	9 800 Ft	10 000 Ft	9 800 Ft
3.6.1.9. helyszíni betonkeverési felár, ha a homokos kavics és zsákos cement deponálása csak szállító járművön biztosítható	1	m3	0 Ft	40 200 Ft	0 Ft	40 200 Ft
3.6.1.10. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 10-20 m távolság van	1	m3	0 Ft	10 300 Ft	0 Ft	10 300 Ft
3.6.1.11. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között 20-30 m távolság van	1	m3	0 Ft	13 800 Ft	0 Ft	13 800 Ft
3.6.1.12. kézi mozgatás felár, ha a keverési hely és a bedolgozási hely között több mint 30 m távolság van	1	m3	0 Ft	19 300 Ft	0 Ft	19 300 Ft
3.6.1.13 Dilatáció készítése, utólagos bevágással	1	fm	2 100 Ft	4 100 Ft	2 100 Ft	4 100 Ft
3.6.1.14 Dilatáció készítése, utólagos bevágással, tömítéssel (habszivacs csík és rugalmas kitöltő anyag)	1	fm	4 300 Ft	4 800 Ft	4 300 Ft	4 800 Ft
3.6.2. Vasalt aljzat készítése hegesztett acélhálóval						
3.6.2.1 4,2 mm /150x150 mm vasháló elhelyezése aljzatbetonban	1	m2	3 000 Ft	3 700 Ft	3 000 Ft	3 700 Ft
3.6.2.2 6 mm /150x150 mm vasháló elhelyezése aljzatbetonban	1	m2	4 800 Ft	3 800 Ft	4 800 Ft	3 800 Ft
3.6.2.3 8 mm /150x150 mm vasháló elhelyezése aljzatbetonban	1	m2	8 000 Ft	3 600 Ft	8 000 Ft	3 600 Ft
3.6.2.4 5 mm /100x100 mm vasháló elhelyezése aljzatbetonban	1	m2	5 200 Ft	3 600 Ft	5 200 Ft	3 600 Ft
3.6.2.5 6 mm /100x100 mm vasháló elhelyezése aljzatbetonban	1	m2	7 700 Ft	3 600 Ft	7 700 Ft	3 600 Ft
3.6.3 Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt aljzat készítési munkák	1	m2	16 500 Ft	12 200 Ft	16 500 Ft	12 200 Ft
3.7. Kémények, szellőzők						
3.7.1. Előre gyártott, szigetelt kéményelemekből (LEIER, PROSCHORN, SCHIEDEL) tartozékokkal, kiegészítőkkel						
3.7.1.1. 12-16 cm belső átmérő közötti, egy lyukú, szelí, nélkül	1	fm	45 300 Ft	25 700 Ft	45 300 Ft	25 700 Ft
3.7.1.2. 12-16 cm belső átmérő közötti, egy lyukú, szellőzéssel	1	fm	50 100 Ft	26 100 Ft	50 100 Ft	26 100 Ft
3.7.1.3. 18-25 cm belső átmérő között, egy lyukú, szelí, nélkül	1	fm	51 100 Ft	26 300 Ft	51 100 Ft	26 300 Ft
3.7.1.4. 18-25 cm belső átmérő közötti, egy lyukú, szell.-sel	1	fm	61 800 Ft	26 600 Ft	61 800 Ft	26 600 Ft
3.7.1.5. 14 és 20 cm belső átmérő két lyukú (QUADRO turbó)	1	fm	67 900 Ft	42 000 Ft	67 900 Ft	42 000 Ft
3.7.1.6. 14 és 20 cm belső átmérő két lyukú (MULTI)	1	fm	76 000 Ft	44 600 Ft	76 000 Ft	44 600 Ft
3.7.2. Falazott, nagyszilárdságú kéményfalazó téglából	1	fm	35 600 Ft	73 800 Ft	35 600 Ft	73 800 Ft
3.7.3. Szerelt-kéményépítés 150-160 mm átm						
3.7.3.1. alumínium lemezkémény 10 m-ig	1	db/kémény	463 400 Ft	309 000 Ft	463 400 Ft	309 000 Ft
3.7.3.2. alumínium lemezkémény 10 m felett	1	fm	45 500 Ft	41 000 Ft	45 500 Ft	41 000 Ft
3.7.3.3. saválló acélból 6 m-ig	1	db/kémény	567 000 Ft	257 800 Ft	567 000 Ft	257 800 Ft
3.7.3.4. saválló acélból 6-10 m-ig	1	db/kémény	357 300 Ft	204 200 Ft	357 300 Ft	204 200 Ft
3.7.3.5. saválló acélból 10 m felett	1	fm	52 200 Ft	50 800 Ft	52 200 Ft	50 800 Ft
3.7.4. Kéménybélelés						
3.7.4.1. alumíniumból 10 m-ig	1	db/kémény	270 500 Ft	238 000 Ft	270 500 Ft	238 000 Ft
3.7.4.2. alumíniumból 10 m felett	1	fm	28 800 Ft	26 000 Ft	28 800 Ft	26 000 Ft
3.7.4.3. saválló acélból 10 m-ig	1	db/kémény	353 600 Ft	224 300 Ft	353 600 Ft	224 300 Ft
3.7.4.4. saválló acélból 10 m felett	1	fm	32 400 Ft	27 300 Ft	32 400 Ft	27 300 Ft
3.7.4.5. FURANFLEX -el 10 m-ig	1	db/kémény	262 200 Ft	158 000 Ft	262 200 Ft	158 000 Ft
3.7.4.6. FURANFLEX -el 10-15 m-ig	1	fm	31 700 Ft	19 900 Ft	31 700 Ft	19 900 Ft
3.7.4.7. FURANFLEX -el 15-25 m-ig	1	fm	32 400 Ft	24 400 Ft	32 400 Ft	24 400 Ft
3.7.4.8. FURANFLEX -el 25 m felett	1	fm	33 400 Ft	34 800 Ft	33 400 Ft	34 800 Ft
3.7.5. Egyéb kémény, szellőző kialakítás						
3.7.5.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt kémény, ill. szellőző kialakítási munkák	1	fm	47 700 Ft	47 700 Ft	47 700 Ft	47 700 Ft
3.7.6. Fedkő						
3.7.6.1. Előregyártott beton kéményfedkő elhelyezése meglévő 38x38-as kéményen	1	db	26 800 Ft	20 200 Ft	26 800 Ft	20 200 Ft
3.7.6.2. Előregyártott beton kéményfedkő elhelyezése meglévő 38x51-es kéményen	1	db	33 000 Ft	21 500 Ft	33 000 Ft	21 500 Ft
3.7.6.3. Előregyártott beton kéményfedkő elhelyezése meglévő 51x51-es kéményen	1	db	41 800 Ft	20 900 Ft	41 800 Ft	20 900 Ft

3.7.7. Csempeajtók és szellőzőrácsok elhelyezése falszerkezetben						
3.7.7.1 20x20 cm műanyag, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	3 600 Ft	4 400 Ft	3 600 Ft	4 400 Ft
3.7.7.2 20x30 cm műanyag, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	4 900 Ft	4 400 Ft	4 900 Ft	4 400 Ft
3.7.7.3 30x30 cm műanyag, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	5 700 Ft	4 300 Ft	5 700 Ft	4 300 Ft
3.7.7.4 20x40 cm műanyag, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	6 400 Ft	4 300 Ft	6 400 Ft	4 300 Ft
3.7.7.5 20x20 cm műanyag, fehér színű szúnyoghálós szellőzőrács bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	4 000 Ft	4 400 Ft	4 000 Ft	4 400 Ft
3.7.7.6 25x25 cm műanyag, fehér színű szúnyoghálós szellőzőrács bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	4 300 Ft	4 300 Ft	4 300 Ft	4 300 Ft
3.7.7.7 20x30 cm műanyag, fehér színű szúnyoghálós szellőzőrács bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	5 800 Ft	4 700 Ft	5 800 Ft	4 700 Ft
3.7.7.8 20x30 cm fém, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	17 500 Ft	4 300 Ft	17 500 Ft	4 300 Ft
3.7.7.9 30x50 cm fém, fehér színű csempeajtó bármilyen falszerkezetbe vagy burkolatba beépítve	1	db	23 300 Ft	4 700 Ft	23 300 Ft	4 700 Ft
3.7.7.10. Revíziós ajtó elhelyezése (pl.: strangfalban, álmennyezetben) 20x30 cm méretben	1	db	21 400 Ft	4 800 Ft	21 400 Ft	4 800 Ft
3.7.7.11. Revíziós ajtó elhelyezése (pl.: strangfalban, álmennyezetben), 30 perc tűzállósággal	1	m2	34 000 Ft	16 000 Ft	34 000 Ft	16 000 Ft
3.7.7.12. Revíziós ajtó elhelyezése (pl.: strangfalban, álmennyezetben), 60 perc tűzállósággal	1	m2	45 200 Ft	15 100 Ft	45 200 Ft	15 100 Ft
3.7.7.13. Revíziós ajtó elhelyezése (pl.: strangfalban, álmennyezetben), 90 perc tűzállósággal	1	m2	84 400 Ft	14 900 Ft	84 400 Ft	14 900 Ft
3.7.8. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt lefedés kialakítás	1	db	7 100 Ft	5 700 Ft	7 100 Ft	5 700 Ft
3.7.9. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt csempeajtó és szellőzőrács	1	m2	55 000 Ft	20 000 Ft	55 000 Ft	20 000 Ft
4. Ácsszerkezetek						
Tartalmazza: - fedélszerkezetek: méretre vágást vagy előre gyártást a tetőszerkezeti elem helyszínre szállításával, szerelést vb koszorúba bekötve, fóliaterítést két rétegben (tető és páraáteresztő a. ár nélkül) - az összes ácsszerkezet faanyagvédelemmel ellátva, mellék- építményeket, szabványokban előírt méréseket, vizsgálatokat.						
4.1. Fedélszerkezetek (m2=tető vetülete)						
4.1.1. Fedélszerkezet készítése (m2 = tető vetülete)						
4.1.1.1. 0,02 m3/m2 anyagfelhasználásig	1	m2	12 900 Ft	9 200 Ft	12 900 Ft	9 200 Ft
4.1.1.2. 0,021-0,025 m3/m2 anyagfelhasználás között	1	m2	13 500 Ft	9 700 Ft	13 500 Ft	9 700 Ft
4.1.1.3. 0,026-0,030 m3/m2 anyagfelhasználás között	1	m2	15 500 Ft	10 300 Ft	15 500 Ft	10 300 Ft
4.1.1.4. 0,031-0,036 m3/m2 anyagfelhasználás között	1	m2	16 400 Ft	10 700 Ft	16 400 Ft	10 700 Ft
4.1.1.5. 0,037-0,042 m3/m2 anyagfelhasználás között	1	m2	18 400 Ft	12 500 Ft	18 400 Ft	12 500 Ft
4.1.1.6. 0,043-0,050 m7nf anyagfelhasználás között	1	m2	20 100 Ft	14 300 Ft	20 100 Ft	14 300 Ft
4.1.1.7. Meglévő fedélszék tartószerkezeti gerendáinak pótlása (0,005-0,01 cm2 keresztmetszeti méretig), meglévő elem kibontásával, új elem beépítésével, szükséges rögzítő elemekkel	1	fm	10 000 Ft	10 900 Ft	10 000 Ft	10 900 Ft
4.1.1.8. Meglévő fedélszék tartószerkezeti gerendáinak pótlása (0,011-0,02 cm2 keresztmetszeti méretig), meglévő elem kibontásával, új elem beépítésével, szükséges rögzítő elemekkel	1	fm	11 300 Ft	10 700 Ft	11 300 Ft	10 700 Ft
4.1.1.9. Meglévő fedélszék tartószerkezeti gerendáinak pótlása (0,021-0,04 cm2 keresztmetszeti méretig), meglévő elem kibontásával, új elem beépítésével, szükséges rögzítő elemekkel	1	fm	18 800 Ft	10 200 Ft	18 800 Ft	10 200 Ft
4.1.1.10. Meglévő fedélszék tartószerkezeti gerendáinak pótlása (0,041 cm2 keresztmetszeti méret felett), meglévő elem kibontásával, új elem beépítésével, szükséges rögzítő elemekkel	1	fm	21 800 Ft	10 400 Ft	21 800 Ft	10 400 Ft
4.1.2. Előre gyártott szeglemezes (GANG-NAIL) szegezett és csavarozott kötésű tetőszerkezeti elemekből, szilárd födém nélkül is, 16,0-20,0 m-ig, faanyagvédőszerrel kezelve	1	m2	19 700 Ft	11 800 Ft	19 700 Ft	11 800 Ft
4.2. Aljzatkészítések						
4.2.1. Nútolt deszkaaljzat gomba és lángmentesítéssel	1	m2	5 100 Ft	8 400 Ft	5 100 Ft	8 400 Ft
4.2.2. OSB lemezaljzat: 18-22 mm, sima	1	m2	2 900 Ft	5 100 Ft	2 900 Ft	5 100 Ft
4.2.3. OSB lemezaljzat: 18-22 mm, nútféderes	1	m2	3 900 Ft	5 200 Ft	3 900 Ft	5 200 Ft
4.2.4 Szilárd aljzat alá élére állított 15/5 fa gerenda tartóváz készítése (62,5 x 62,5 cm raszterben)	1	m2	4 300 Ft	5 100 Ft	4 300 Ft	5 100 Ft
4.2.5 Szilárd aljzat alá élére állított 20/5 fa gerenda tartóváz készítése (62,5 x 62,5 cm raszterben)	1	m2	5 100 Ft	5 100 Ft	5 100 Ft	5 100 Ft
4.3. Tetőlécezés						
4.3.1. Hornyolt cserépfedés alá	1	m2	3 200 Ft	3 400 Ft	3 200 Ft	3 400 Ft
4.3.2. Kettős hódfarkú cserépfedés alá	1	m2	3 700 Ft	3 700 Ft	3 700 Ft	3 700 Ft
4.3.3. Hódfarkú koronafedés cserépfedés alá	1	m2	3 100 Ft	3 300 Ft	3 100 Ft	3 300 Ft
4.3.4. Betoncserép fedés alá	1	m2	3 000 Ft	3 100 Ft	3 000 Ft	3 100 Ft
4.3.5. Palafedés alá	1	m2	2 800 Ft	3 000 Ft	2 800 Ft	3 000 Ft
4.4. Tetőfóliák (15%-os átfedéssel)						
4.4.1. Párazáró, páranyomás kiegyenlítő fóliák tető/m2	1	m2	900 Ft	1 200 Ft	900 Ft	1 200 Ft
4.4.2. Páraáteresztő, párafékező fóliák tető/m2	1	m2	800 Ft	1 100 Ft	800 Ft	1 100 Ft
4.4.3 Tetőfólia-hálóerősített mikroperforált	1	m2	800 Ft	1 100 Ft	800 Ft	1 100 Ft
4.4.4 Tetőfólia-páradiffúziós tetőfólia	1	m2	1 300 Ft	1 200 Ft	1 300 Ft	1 200 Ft
4.4.5 Tetőfólia-hőtükrös tetőfólia	1	m2	1 400 Ft	1 300 Ft	1 400 Ft	1 300 Ft
4.4.6. Alátétfóliák	1	m2	2 300 Ft	1 100 Ft	2 300 Ft	1 100 Ft
4.5. Ellenlécezés						
4.5.1. Szarufára ellenlécezés készítése (90 cm-es szarufaközt feltételezve)	1	m2	800 Ft	1 900 Ft	800 Ft	1 900 Ft
4.6. Homlokzati deszkázatok (hajópadló)						
4.6.1. Oromdeszka készítése	1	m2	15 500 Ft	14 100 Ft	15 500 Ft	14 100 Ft
4.6.1.1. Oromdeszka helyenkénti pótlása, kijavítása	1	m2	21 300 Ft	17 000 Ft	21 300 Ft	17 000 Ft
4.6.2. Ereszdeszka készítés	1	m2	13 900 Ft	11 400 Ft	13 900 Ft	11 400 Ft
4.6.2.1. Ereszdeszka helyenkénti pótlása, kijavítása	1	m2	19 100 Ft	17 800 Ft	19 100 Ft	17 800 Ft
4.7. Tetőfelépítmények						
4.7.1. Filagor (180 cm magas ácsajtóval, gyalult deszkából, falazúrral kezelve, lakatpánttal, falszegély- és vápabádoggal, oldalfali lambéria burkolattal falazúrral mázolva, ereszdeszka és ereszszegély bádog)	1	db	235 500 Ft	323 100 Ft	235 500 Ft	323 100 Ft
4.8 Egyéb tetőépítési elem						
4.8.1. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt tetőépítéssel összefüggésbe hozható szerkezeti elem	1	db	18 800 Ft	20 500 Ft	18 800 Ft	20 500 Ft
4.9. Egyéb ácsszerkezetek (ár a fajlagos fa felhasználás alapján meghatározva)						
4.9.1. Aládúcolás készítése (pl: vészhelyzeti födém alátámasztás), 3 m magasságig	1	m3	108 800 Ft	130 500 Ft	108 800 Ft	130 500 Ft
4.9.2. Aládúcolás készítése (pl: vészhelyzeti födém alátámasztás), 3-6 m magasságig	1	m3	104 900 Ft	152 000 Ft	104 900 Ft	152 000 Ft
4.9.3. Függőleges szerkezetek oldalirányú megtámasztása, 3 m magasságig	1	m3	107 900 Ft	129 400 Ft	107 900 Ft	129 400 Ft
4.9.4. Függőleges szerkezetek oldalirányú megtámasztása, 3-6 m magasságig	1	m3	104 700 Ft	157 000 Ft	104 700 Ft	157 000 Ft
4.9.5. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt ács jellegű szerkezetek készítése	1	m3	107 800 Ft	145 500 Ft	107 800 Ft	145 500 Ft
4.9.6. Ácsszerkezetekhez kiegészítő szerelvények (pl: szeglemez, szerkezeti csavar, stb.)	1	kg	52 300 Ft	15 700 Ft	52 300 Ft	15 700 Ft
5. Vakolatok, homlokzatbevonatok						
5.1. Belső vakolatok Tartalmazza: a külső/belső vakolást a felület előkészítésével, a tétel szerinti anyagból és vastagságban, járulékos munkákkal együtt készre készítve. (m2= falfelület)						
5.1.1. Hagyományos mész-cement vakolatok, kézi keveréssel és felhordással						
5.1.1.1. Mészhabarcs vakolat 1,5 cm vtg.-ig (tégla-, beton v. kőfelületre)	1	m2	2 200 Ft	7 100 Ft	2 200 Ft	7 100 Ft
5.1.1.1.1 Mészhabarcs vakolat minden további 1 cm vastagságú rétegben	1	m2	2 000 Ft	5 900 Ft	2 000 Ft	5 900 Ft
5.1.1.2. Cementhabarcs vakolat 1,5 cm vtg.-ig (téglafelületre)	1	m2	2 700 Ft	7 600 Ft	2 700 Ft	7 600 Ft

5.1.1.2.1 Cementhabarcs vakolat minden további 1 cm vastagságú rétegben	1	m2	2 600 Ft	5 300 Ft	2 600 Ft	5 300 Ft
5.1.1.3. Szárító vakolat Vaporex Goldmix adalékanyaggal 1,5 cm vtg.-ig (tégla-, beton v. kőfelületre)	1	m2	3 900 Ft	7 100 Ft	3 900 Ft	7 100 Ft
5.1.1.3.1 Szárító vakolat Vaporex Goldmix adalékanyaggal minden további 1 cm vastagságú rétegben	1	m2	4 100 Ft	7 100 Ft	4 100 Ft	7 100 Ft
5.1.1.4. Perlit-habarcs vakolat 2 cm vtg	1	m2	4 200 Ft	8 300 Ft	4 200 Ft	8 300 Ft
5.1.1.5. Anyag felár, ha zsákos, előkevert anyagból kell elvégezni	1	m2	1 500 Ft	0 Ft	1 500 Ft	0 Ft
5.1.1.6 Anyagmozgatási felár, ha 3m-nél nagyobb magasságba kell felszállítani	1	m2	0 Ft	2 700 Ft	0 Ft	2 700 Ft
5.1.1.7. Munkadíj felár, ha csak kisebb foltokban (egy folt kisebb mint 1 m2), vakolatjavítást kell végezni	1	m2	0 Ft	3 200 Ft	0 Ft	3 200 Ft
5.1.2. Hagyományos, kész-vakolatrendszerrel						
5.1.2.1. Alap és simítóvakolat: kézi felhordással, 1 cm vtg -ban (pl. TERRANOVA, BAUMIT, LB KNAUF)	1	m2	3 200 Ft	5 900 Ft	3 200 Ft	5 900 Ft
5.1.2.1.1 Alap és simítóvakolat: kézi felhordással, minden további 1 cm vtg -ban	1	m2	2 900 Ft	4 400 Ft	2 900 Ft	4 400 Ft
5.1.2.2. Szárítóvakolat: Alap és simítóvakolat: kézi felhordással, 1 cm vtg -ban (pl. WEBER Evoluzione, BAUMIT SANOVA, LB KNAUF Eurosan EP)	1	m2	3 100 Ft	5 700 Ft	3 100 Ft	5 700 Ft
5.1.2.2.1 Szárítóvakolat: Alap és simítóvakolat: kézi felhordással, minden további 1 cm vtg -ban	1	m2	2 900 Ft	4 400 Ft	2 900 Ft	4 400 Ft
5.1.2.3. Alap és simítóvakolat: gépi felhordással, 1 cm vtg -ban (pl. TERRANOVA, BAUMIT, LB KNAUF)	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.1.2.3.1 Alap és simítóvakolat: gépi felhordással, minden további 1 cm vtg -ban	1	m2	2 600 Ft	2 600 Ft	2 600 Ft	2 600 Ft
5.1.2.4. Szárítóvakolat: Alap és simítóvakolat: gépi felhordással, 1 cm vtg -ban (pl. WEBER Evoluzione, BAUMIT SANOVA, LB KNAUF Eurosan EP)	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.1.2.4.1 Szárítóvakolat: Alap és simítóvakolat: gépi felhordással, minden további 1 cm vtg -ban	1	m2	2 500 Ft	2 500 Ft	2 500 Ft	2 500 Ft
5.1.2.5. Munkadíj felár, ha csak kisebb foltokban (egy folt kisebb mint 1 m2), vakolatjavítást kell végezni	1	m2	0 Ft	1 600 Ft	0 Ft	1 600 Ft
5.2. Homlokzatvakolatok és bevonatok						
5.2.1. Hagyományos vakolattal, homlokzatbevonattal						
5.2.1.1. Mészhabarcs alapréteg, kőporos, fröcskölt felületképzéssel	1	m2	2 400 Ft	3 200 Ft	2 400 Ft	3 200 Ft
5.2.1.2. Mészhabarcs alapréteg, kőporos,dörzsölt felületképzéssel	1	m2	2 500 Ft	3 300 Ft	2 500 Ft	3 300 Ft
5.2.1.3. Munkadíj felár, ha csak kisebb foltokban (egy folt kisebb mint 1 m2), vakolatjavítást kell végezni	1	m2	0 Ft	1 200 Ft	0 Ft	1 200 Ft
5.2.2. Hagyományos, készvakolat rendszerekből						
5.2.2.1. BAUMIT vakolatrendszerrel						
5.2.2.1.1. Normál vakolatrendszerrel, gépi bedolgozással 2 cm GV35, 2 mm Granopor fedővakolattal	1	m2	2 800 Ft	3 300 Ft	2 800 Ft	3 300 Ft
5.2.2.1.1.1 2 cm GV35, 2 mm szilikát fedővakolattal	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.2.2.1.1.2 2 cm GV35, 2 mm szilikon fedővakolattal	1	m2	2 600 Ft	3 100 Ft	2 600 Ft	3 100 Ft
5.2.2.1.2. Durva vakolatrendszerrel, kézi gépi bedolgozással 50-50% 2 cm DV, 2 mm szilikát fedővakolattal	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.2.2.1.2.1 2 cm DV, 2 mm nemes fedővakolattal	1	m2	2 600 Ft	3 100 Ft	2 600 Ft	3 100 Ft
5.2.2.1.3. UNI vakolatrendszerrel, kézi bedolgozással 2 cm UV, 2 mm szilikát fedővakolattal	1	m2	2 500 Ft	2 900 Ft	2 500 Ft	2 900 Ft
5.2.2.1.4. Könnyű vakolatrendszerrel, kézi-gépi bedolgozással 2 cm KA, 2 mm szilikát fedővakolattal	1	m2	2 700 Ft	3 300 Ft	2 700 Ft	3 300 Ft
5.2.2.2. WEBER terranova rendszerrel						
5.2.2.2.1. Normál vakolatrendszerrel, kézi-gépi bedolgozással vékony vakolat fedéssel						
5.2.2.2.1.1. 2 cm 141 KPS alapvakolat, 2 mm weber.pas.classic fedővakolattal	1	m2	2 600 Ft	3 100 Ft	2 600 Ft	3 100 Ft
5.2.2.2.1.2 2 cm 141 KPS alapvakolat, 2 mm weber.pas.silicate fedővakolattal	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.2.2.2.1.3. 2 cm 141 KPS alapvakolat, 2 mm weber.pas.silicon fedővakolattal	1	m2	2 500 Ft	2 900 Ft	2 500 Ft	2 900 Ft
5.2.2.2.1.4. 2 cm 141 KPS alapvakolat, weber.ter. 302F nemes-vakolattal	1	m2	2 500 Ft	2 900 Ft	2 500 Ft	2 900 Ft
5.2.2.2.2. Durva vakolatrendszerrel, kézi-gépi bedolgozással						
5.2.2.2.2.1. 2 cm 201 KPS alapvakolat, 2 mm weber.ter.302F nemesvakolattal	1	m2	2 500 Ft	3 000 Ft	2 500 Ft	3 000 Ft
5.2.2.2.2.2. 2 cm 201 KPS alapvakolat, 2 mm weber.ter classic M kapart nemes¬vakolattal	1	m2	2 500 Ft	3 000 Ft	2 500 Ft	3 000 Ft
5.2.2.2.3. Könnyített vakolatrendszerrel, kézi bedolgozással 60-40% 2 cm 281 KPS könnyített alapvakolat,	1	m2	2 700 Ft	3 300 Ft	2 700 Ft	3 300 Ft
5.2.2.2.4. 2 mm weber.pas.silicate fedővakolattal 5.000-6.200.-/m2 2 cm 281 KPS könnyített alapvakolat,	1	m2	2 600 Ft	3 100 Ft	2 600 Ft	3 100 Ft
5.2.2.2.5. 2 mm weber.pas.silicon fedővakolattal	1	m2	2 700 Ft	3 200 Ft	2 700 Ft	3 200 Ft
5.2.3. Dryvit rendszerű hőszigetelő rendszerek						
Tartalmazza: a tétel szerinti hőszigetelő rendszer komplett kivitelezését: hőszigetelő lemez ragaszlott/dübeles felerősítéssel, dryvit hálóval, alapozó réteggel, diszperziós/szilikát/szilikon vékonyvakolattal (árakban alapáras szín), homlokzati állvány nélkül						
5.2.3.1. Polisztirol lapos hőszigetelő rendszerek						
1. Terranova hőszigetelő vakolatrendszer 1. ATH-80 hőszigetelő lemezzel, G700 alapozó réteggel, weber.pas. 15 diszperziós vékonyvakolattal						
- 5 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	13 100 Ft	11 900 Ft	13 100 Ft	11 900 Ft
6 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	134 000 Ft	11 000 Ft	134 000 Ft	11 000 Ft
8 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	16 100 Ft	11 600 Ft	16 100 Ft	11 600 Ft
10 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	18 800 Ft	11 700 Ft	18 800 Ft	11 700 Ft
12 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	19 200 Ft	11 700 Ft	19 200 Ft	11 700 Ft
14 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	19 400 Ft	11 700 Ft	19 400 Ft	11 700 Ft
Lábazati alu. indítósín elhelyezése-beszintezése, rögzítése beütőékkel, a hőszigetelő lemez vastagságával megegyező szélességben	1	fm	1 700 Ft	1 300 Ft	1 700 Ft	1 300 Ft
PVC hálós élvédő elhelyezése falsarkoknál, nyílásoknál	1	fm	700 Ft	1 400 Ft	700 Ft	1 400 Ft
Káva kialakítás 10,00 cm szélességig	1	fm	2 700 Ft	2 500 Ft	2 700 Ft	2 500 Ft
Káva kialakítás 10,01-20,00 cm szélességig	1	fm	3 400 Ft	3 100 Ft	3 400 Ft	3 100 Ft
Káva kialakítás 20,01 cm szélesség felett	1	fm	4 200 Ft	3 400 Ft	4 200 Ft	3 400 Ft
2. GRAFIT REFLEX fénybevonatos hőszigetelő lemezzel M701D alapozó réteggel, weber.pas. 15 diszperziós vékonyvakolattal						
6 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	13 800 Ft	10 900 Ft	13 800 Ft	10 900 Ft
8 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	15 700 Ft	11 700 Ft	15 700 Ft	11 700 Ft
10 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	17 000 Ft	11 700 Ft	17 000 Ft	11 700 Ft
12 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	19 800 Ft	11 700 Ft	19 800 Ft	11 700 Ft
14 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	22 300 Ft	11 700 Ft	22 300 Ft	11 700 Ft
16 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	23 200 Ft	11 700 Ft	23 200 Ft	11 700 Ft
szilikát vékonyvakolat esetén a tételek többlet anyagköltsége	1	m2	2 400 Ft	0 Ft	2 400 Ft	0 Ft
szilikon vékonyvakolat esetén a tételek többlet anyagköltsége	1	m2	3 200 Ft	0 Ft	3 200 Ft	0 Ft
Lábazati alu. indítósín elhelyezése-beszintezése, rögzítése beütőékkel, a hőszigetelő lemez vastagságával megegyező szélességben	1	fm	2 600 Ft	1 200 Ft	2 600 Ft	1 200 Ft
PVC hálós élvédő elhelyezése falsarkoknál, nyílásoknál	1	fm	700 Ft	1 100 Ft	700 Ft	1 100 Ft
Káva kialakítás 10,00 cm szélességig	1	fm	3 100 Ft	2 400 Ft	3 100 Ft	2 400 Ft
Káva kialakítás 10,01-20,00 cm szélességig	1	fm	3 600 Ft	2 900 Ft	3 600 Ft	2 900 Ft
Káva kialakítás 20,01 cm szélesség felett	1	fm	4 500 Ft	3 600 Ft	4 500 Ft	3 600 Ft

5.2.3.2. Kőzetgyapot hőszigetelő lemezes						
6 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	14 300 Ft	12 000 Ft	14 300 Ft	12 000 Ft
8 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	15 000 Ft	12 000 Ft	15 000 Ft	12 000 Ft
10 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	18 400 Ft	12 000 Ft	18 400 Ft	12 000 Ft
12 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	22 000 Ft	12 000 Ft	22 000 Ft	12 000 Ft
14 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	22 500 Ft	12 000 Ft	22 500 Ft	12 000 Ft
16 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	24 000 Ft	12 000 Ft	24 000 Ft	12 000 Ft
18 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. vv.	1	m2	24 300 Ft	12 000 Ft	24 300 Ft	12 000 Ft
20 cm vtg. FRONTROCK MAX E hősz. lemez, diszp. Vv	1	m2	27 200 Ft	12 000 Ft	27 200 Ft	12 000 Ft
szilikát vékonyvakolat esetén a tételek többlet anyagköltsége	1	m2	3 200 Ft	0 Ft	3 200 Ft	0 Ft
szilikon vékonyvakolat esetén a tételek többlet anyagköltsége	1	m2	3 300 Ft	0 Ft	3 300 Ft	0 Ft
Lábazati alu. indítósín elhelyezése-beszintezése, rögzítése beütőékkel, a hőszigetelő lemez vastagságával megegyező szélességben	1	fm	2 500 Ft	1 200 Ft	2 500 Ft	1 200 Ft
PVC hálós élvédő elhelyezése falsarkoknál, nyílásoknál	1	fm	800 Ft	1 200 Ft	800 Ft	1 200 Ft
Káva kialakítás 10,00 cm szélességig	1	fm	3 200 Ft	2 500 Ft	3 200 Ft	2 500 Ft
Káva kialakítás 10,01-20,00 cm szélességig	1	fm	3 600 Ft	2 900 Ft	3 600 Ft	2 900 Ft
Káva kialakítás 20,01 cm szélesség felett	1	fm	4 700 Ft	3 800 Ft	4 700 Ft	3 800 Ft
5.3. Lábazati vakolatok						
5.3.1. Hagyományos lábazati cementvakolat 3 cm vastagságban	1	m2	4 900 Ft	4 900 Ft	4 900 Ft	4 900 Ft
5.3.2. TERRANOVA lábazati vakolat	1	m2	3 500 Ft	5 900 Ft	3 500 Ft	5 900 Ft
5.3.3. LB KNAUF	1	m2	3 300 Ft	6 200 Ft	3 300 Ft	6 200 Ft
5.4. Homlokzati díszítőelemek						
5.4.1. Műgyanta kötésű habarccsal bevont formahabosított polisztirol profilléc, felerősítéssel, de bevonat nélkül (táj. átlagár)						
5.4.1.1. 67-134 mm széles, 20-35 mm vastag elemekből	1	fm	8 500 Ft	9 700 Ft	8 500 Ft	9 700 Ft
5.4.1.2. 135-150 mm széles, 35-60 mm vastag elemekből	1	fm	9 800 Ft	10 900 Ft	9 800 Ft	10 900 Ft
5.4.1.3. 151-250 mm széles, 60-250 mm vastag elemekből	1	fm	14 500 Ft	14 500 Ft	14 500 Ft	14 500 Ft
5.5.1.4 Területben mérhető díszítő elemek elhelyezése	1	m2	40 900 Ft	32 400 Ft	40 900 Ft	32 400 Ft
5.5.1. Gipsz alapanyagú tagozatok						
5.5.1.1. 67-134 mm széles, 20-35 mm vastag elemekből	1	fm	9 200 Ft	9 200 Ft	9 200 Ft	9 200 Ft
5.5.1.2. 135-150 mm széles, 35-60 mm vastag elemekből	1	fm	9 800 Ft	10 400 Ft	9 800 Ft	10 400 Ft
5.5.1.3. 151-250 mm széles, 60-250 mm vastag elemekből	1	fm	13 600 Ft	13 000 Ft	13 600 Ft	13 000 Ft
5.5.1.4 Területben mérhető díszítő elemek elhelyezése	1	m2	48 500 Ft	44 900 Ft	48 500 Ft	44 900 Ft
5.6.1. Cementhabarcs alapanyagú tagozatok						
5.6.1.1. 67-134 mm széles, 20-35 mm vastag elemekből	1	fm	9 600 Ft	9 600 Ft	9 600 Ft	9 600 Ft
5.6.1.2. 135-150 mm széles, 35-60 mm vastag elemekből	1	fm	10 000 Ft	10 700 Ft	10 000 Ft	10 700 Ft
5.6.1.3. 151-250 mm széles, 60-250 mm vastag elemekből	1	fm	14 500 Ft	13 900 Ft	14 500 Ft	13 900 Ft
5.6.1.4 Területben mérhető díszítő elemek elhelyezése	1	m2	51 500 Ft	47 600 Ft	51 500 Ft	47 600 Ft
5.5. Egyéb, vakoláshoz kapcsolódó munkák						
5.5.1. Műanyag vakolóhálló (rabicháló) erősítés, műanyag rögzítőtárcsával és szeggel (4 db/m2), kül- és beltéri vakolatoknál	1	m2	2 300 Ft	2 200 Ft	2 300 Ft	2 200 Ft
5.5.2. Horganyzott vakoló sarok élvédő elhelyezése falsarkoknál, falnyílásoknál	1	fm	1 100 Ft	1 300 Ft	1 100 Ft	1 300 Ft
5.5.3. Felület előkészítése: felület lesoprése, portalanítása, fellazult felület leverése	1	m2	0 Ft	2 200 Ft	0 Ft	2 200 Ft
5.5.4. Felület előkészítése: kellősítő, alapozó réteg felhordása	1	m2	1 300 Ft	1 300 Ft	1 300 Ft	1 300 Ft
5.5.5. Csupán Dryvit háló ragasztóba rakva, glettelt felületi minőségben	1	m2	1 100 Ft	3 600 Ft	1 100 Ft	3 600 Ft
6. Tetőfedések						
Tartalmazza: - tetőfedést egyszerű, nem tagolt felületen, 45° hajlásszögig, max.15m magasságig, - héjazat (oromszegély, gerinképzés, szellőcserép) készítést tartozékokkal (ereszszegély kialakítással, hófogóval, strang-szellőző, antenna kiállás), normál, kapcsos, szegezett kivitelben melléképítményeket, szabványokban előírt méréseket, vizsgálatokat. (m2=tetősík felülete)						
6.1. Szálcement fedések						
6.1.1. Síkpala fedések						
6.1.1.1. CEMBRIT Diamond EF L 40/40 sarkított, négyzetlapokból, natúrszürke	1	m2	11 500 Ft	11 400 Ft	11 500 Ft	11 400 Ft
6.1.1.2 CEMBRIT Diamond EF L 40/40 sarkított, négyzetlapokból színes	1	m2	10 900 Ft	10 800 Ft	10 900 Ft	10 800 Ft
6.1.1.3. EF L 40/44 rombuszsablon, szürke és színes	1	m2	5 900 Ft	3 000 Ft	5 900 Ft	3 000 Ft
6.1.1.4. EF L 40/44 rombusz, szürke és színes	1	m2	6 400 Ft	3 200 Ft	6 400 Ft	3 200 Ft
6.1.1.5. CEMBRIT Quadra EF XL 60/40 téglalapból szürke és színes	1	m2	6 400 Ft	3 200 Ft	6 400 Ft	3 200 Ft
6.1.1.6. CEMBRIT Quadra KF L 40/40 kettős fedés, szürke és színes	1	m2	6 300 Ft	3 200 Ft	6 300 Ft	3 200 Ft
6.1.1.7. CEMBRIT Quadra KF XL 40/60 kétfunkciós pala, kettős fedés, szürke és színes	1	m2	6 200 Ft	3 100 Ft	6 200 Ft	3 100 Ft
6.1.1.8. CEMBRIT Quadra KF S 20/40 kétfunkciós pala, kettős fedés, szürke és színes	1	m2	6 100 Ft	3 100 Ft	6 100 Ft	3 100 Ft
6.1.1.9. CEMBRIT Quadra KF XL 30/60 dán sarkított téglalap, színes	1	m2	5 900 Ft	3 000 Ft	5 900 Ft	3 000 Ft
6.1.1.10. CEMBRIT Quadra KF XL 30/60 angol téglalap, színes	1	m2	6 300 Ft	3 200 Ft	6 300 Ft	3 200 Ft
6.1.2. Hullámpala fedések						
6.1.2.1. B-65 hullámpala 1600x1097x6,3 mm, natúrszürke	1	m2	9 100 Ft	5 800 Ft	9 100 Ft	5 800 Ft
6.1.2.2. B-65 hullámpala 1600x1097x6,3 mm, színes	1	m2	13 600 Ft	5 300 Ft	13 600 Ft	5 300 Ft
6.2. Cserépfedések						
6.2.1. Kerámiacserépből /natúr/						
6.2.1.1. TONDACH hódfarkú tetőcserepek						
6.2.1.1.1. Szegmens és félköríves vágású, 18x38 cm	1	m2	6 900 Ft	8 300 Ft	6 900 Ft	8 300 Ft
6.2.1.1.2. Segmens és félköríves vágású, 19x40 cm	1	m2	7 000 Ft	8 300 Ft	7 000 Ft	8 300 Ft
6.2.1.1.3. Félköríves vágású, 19x40 cm, szlovén	1	m2	6 600 Ft	8 300 Ft	6 600 Ft	8 300 Ft
6.2.1.1.4. Táska lekerekített és szögletes 19x40 cm	1	m2	7 500 Ft	8 300 Ft	7 500 Ft	8 300 Ft
6.2.1.2. TONDACH hornyolt tetőcserepek						
6.2.1.2.1. Hornyolt, íves és egyenes vágású	1	m2	7 100 Ft	8 300 Ft	7 100 Ft	8 300 Ft
6.2.1.2.2. Hornyolt hullámos íves és egyenes vágású	1	m2	7 000 Ft	8 200 Ft	7 000 Ft	8 200 Ft
6.2.1.2.3. Hornyolt ívesvágású	1	m2	6 900 Ft	8 100 Ft	6 900 Ft	8 100 Ft
6.2.1.2.4.Hornyolt hódfarkú	1	m2	6 800 Ft	8 000 Ft	6 800 Ft	8 000 Ft
6.2.1.3 TONDACH sajtolt tetőcserepek						
6.2.1.3.1. Tangó, vált. Léctávolsággal	1	m2	7 300 Ft	8 500 Ft	7 300 Ft	8 500 Ft
6.2.1.3.2. Palotás típus	1	m2	7 300 Ft	8 500 Ft	7 300 Ft	8 500 Ft
6.2.1.3.3. Figaró típus	1	m2	7 200 Ft	8 500 Ft	7 200 Ft	8 500 Ft
6.2.1.3.4. Változtatható léctávolsággal beépíthető típusból, pl. Twist, Tangó+, Rumba, Boleró,	1	m2	7 300 Ft	8 500 Ft	7 300 Ft	8 500 Ft
6.2.1.4 CREATON Klassik hódfarkú tetőcserepek						
6.2.1.4.1. Szegmens és félköríves vágású, 18x38 cm	1	m2	7 600 Ft	8 800 Ft	7 600 Ft	8 800 Ft
6.2.1.4.2. Szegmens és félköríves vágású, 18x38 cm, engóbozott	1	m2	12 500 Ft	9 800 Ft	12 500 Ft	9 800 Ft
6.2.1.5 Egyéb kerámia cserép						
6.2.1.5.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt kerámia cserép	1	m2	9 400 Ft	8 300 Ft	9 400 Ft	8 300 Ft
6.2.1.5.2. Bontott, használt cserépből való pótlás	1	m2	14 500 Ft	8 300 Ft	14 500 Ft	8 300 Ft
6.2.2. Betoncserépből						
6.2.2.1. Basic - BRAMAC Natura Plus, Merito Plus, Duna Lumino Plus, Reviva Lumino Plus	1	m2	4 400 Ft	6 800 Ft	4 400 Ft	6 800 Ft
6.2.2.2. Standard - BRAMAC Római Novo, Duna Novo, Reviva, Tectura Novo	1	m2	5 500 Ft	6 800 Ft	5 500 Ft	6 800 Ft
6.2.2.3. Prémium - BRAMAC Adria, Római Protector, Római Thermo Protector, Duna Thermo Protector	1	m2	7 300 Ft	7 400 Ft	7 300 Ft	7 400 Ft
6.2.3. Egyéb beton cserép						
6.2.3.1. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt beton cserép	1	m2	6 600 Ft	6 900 Ft	6 600 Ft	6 900 Ft
6.3 Zsindelyfedések						

6.3.1. TEGOLA CANEDESE Standard, (téglány) alátétlemezzel	1	m2	6 500 Ft	6 700 Ft	6 500 Ft	6 700 Ft
6.3.1.1. Mint előző típus, de kék	1	m2	6 700 Ft	6 700 Ft	6 700 Ft	6 700 Ft
6.3.2. TEGOLA CANEDESE Traditional (hódfarkú) alátétlemezzel	1	m2	6 800 Ft	6 700 Ft	6 800 Ft	6 700 Ft
6.3.2.1. Mint előző típus, de kék	1	m2	6 400 Ft	6 700 Ft	6 400 Ft	6 700 Ft
6.3.3. TEGOLA PRESTIGE Traditional, Compact, /fémborításos zsindely/ alátétlemezzel	1	m2	7 100 Ft	6 700 Ft	7 100 Ft	6 700 Ft
6.3.4. TEGOLA PRESTIGE Elité, Compact Antique fémborításos zsindely	1	m2	6 600 Ft	6 700 Ft	6 600 Ft	6 700 Ft
6.3.5. VILLAS zsindely téglány vagy trapéz formából, 0-V 3000 F/K szigetelőlemezre	1	m2	6 900 Ft	6 700 Ft	6 900 Ft	6 700 Ft
6.3.6. VILLAS zsindely, hódfarkú formából	1	m2	6 700 Ft	6 700 Ft	6 700 Ft	6 700 Ft
6.3.7. ISOLA bitumenes zsindelyfedés alátétlemezzel Skifer	1	m2	6 500 Ft	6 700 Ft	6 500 Ft	6 700 Ft
6.3.8. ISOLA bitumenes zsindelyfedés alátétlemezzel, Tyri	1	m2	6 600 Ft	6 700 Ft	6 600 Ft	6 700 Ft
6.3.9. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt fajtájú és színú zsindelyfedés	1	m2	6 600 Ft	6 700 Ft	6 600 Ft	6 700 Ft
6.4. Fémlemez fedések						
6.4.1. LINDAB cserepes lemezből Classic poliészter bevonattal, 0,6 mm vtg.	1	m2	6 000 Ft	6 800 Ft	6 000 Ft	6 800 Ft
6.4.2. Mint előző tétel, de Prémium bevonattal	1	m2	6 600 Ft	7 000 Ft	6 600 Ft	7 000 Ft
6.4.3. LINDAB trapézlemez fedés készítése LTP 45 lemezből, plasztiszol bevonattal, 0,6 mm lemezvastagság	1	m2	5 500 Ft	6 400 Ft	5 500 Ft	6 400 Ft
6.4.4. PREFA lemezfedés	1	m2	8 900 Ft	7 500 Ft	8 900 Ft	7 500 Ft
6.4.5. Kettős állókorc fedés VM ZINK titáncink szalagból	1	m2	14 600 Ft	8 900 Ft	14 600 Ft	8 900 Ft
6.4.6. Fémlemezfedés lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, RHEINZINK titáncink lemezből	1	m2	15 600 Ft	9 300 Ft	15 600 Ft	9 300 Ft
6.4.7. Egyéb, a fentiekben fel nem sorolt típusú fémlemez kialakítás	1	m2	8 800 Ft	10 500 Ft	8 800 Ft	10 500 Ft
6.5. Könnyűszerkezetes épületek (csarnokok) fedései						
6.5.1. Nagyhullám-magasságú trapézlemez héjalás, HP 150/250/0.88 mm vastag, csavaros vagy egyéb rögzítéssel, végleges felületkezelésű trapézlemezből (pl.RAL 9002) párazáró fóliával, 2x6 cm vtg. Rockwool Dachrock kőzetgyapot és 1,5 mm vtg PVC csapadékvíz elleni szigeteléssel (pl. Sika, Alkorplan, vagy azzal egyenértékű)	1	m2	9 900 Ft	8 900 Ft	9 900 Ft	8 900 Ft
6.5.2. Szendvicspanel tető PVC csapadékvíz szigeteléssel, (elemvastagság 95-100 mm, bordánál 130-135 mm), PURHAB töltésű; Hoesch, Kingspan	1	m2	17 600 Ft	9 500 Ft	0 Ft	9 500 Ft
6.5.3. Szendvicspanel tető PVC csapadékvíz szigeteléssel, (elemvastagság 95-100 mm, bordánál 130-135 mm), kőzetgyapot töltéssel; Hoesch, Kingspan	1	m2	19 700 Ft	9 700 Ft	19 700 Ft	9 700 Ft
6.5.4. X-DEK tetőpanel PVC csapadékvíz szigeteléssel	1	m2	20 300 Ft	9 500 Ft	20 300 Ft	9 500 Ft
6.6. Egyéb tetőfedések						
6.6.1. Poliészter hullámlemez-fedés fára, 1 hullám átfedéssel	1	m2	9 600 Ft	6 100 Ft	9 600 Ft	6 100 Ft
6.6.2. 25 mm vtg víztiszta, üregkamrás polikarbonát fedés, tartószerkezet nélkül	1	m2	20 800 Ft	7 000 Ft	20 800 Ft	7 000 Ft
6.7. Tetőfedéshez kapcsolódó járulékos költségek						
6.7.1. Deponáló terület hiányában közvetlen tárolás teherautón	1	m2	200 Ft	1 600 Ft	200 Ft	1 600 Ft
6.7.2. Daruzási, anyagmozgatási felár	1	m2	250 Ft	5 300 Ft	250 Ft	5 300 Ft
6.8. Tetőhéjazat pótlások, javítások (max. 5 m2 egy ilyen javítási egység, de egy tetőfelületen több is lehet)						
6.8.1. Síkpala fedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	30 300 Ft	30 300 Ft	30 300 Ft	30 300 Ft
6.8.2. Hullámpala fedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	27 100 Ft	31 300 Ft	27 100 Ft	31 300 Ft
6.8.2. Kerámia cserépfedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	26 000 Ft	31 200 Ft	26 000 Ft	31 200 Ft
6.8.2. Betoncserép fedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	24 200 Ft	31 600 Ft	24 200 Ft	31 600 Ft
6.8.2. Zsindely és bitumenes hullámpala fedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	23 000 Ft	31 300 Ft	23 000 Ft	31 300 Ft
6.8.2. Különböző fémlemez fedés javítás, szükséges cseréplécc cserével együtt	1	m2	32 900 Ft	32 900 Ft	32 900 Ft	32 900 Ft
6.9 Lapostető szigetelés						
6.9.1 Modifikált bitumenes szigetelés						
6.9.1.1 Láng olvasztásos						
6.9.1.1.1 Egy rétegű						
6.9.1.1.1.1 Palaörleménnyel szórt felületű 4mm vastag modifikált bitumens fedés	1	m2	3 400 Ft	4 900 Ft	3 400 Ft	4 900 Ft
6.9.1.1.2 Két rétegű						
6.9.1.1.2.1 Filc hordozó rétegű bitumenes lemez és palaörleménnyel szórt felületű 4mm vastag modifikált bitumens fedés	1	m2	7 700 Ft	9 900 Ft	7 700 Ft	9 900 Ft
6.9.1.2 Oldószeres						
6.9.1.2.1 Egy rétegű						
6.9.1.2.1.1 Palaörleménnyel szórt felületű 4mm vastag modifikált bitumens fedés	1	m2	2 900 Ft	2 900 Ft	2 900 Ft	2 900 Ft
6.9.1.2.2 Két rétegű						
6.9.1.2.2.1 Filc hordozó rétegű bitumenes lemez és palaörleménnyel szórt felületű 4mm vastag modifikált bitumens fedés	1	m2	3 300 Ft	4 000 Ft	3 300 Ft	4 000 Ft
6.9.2 PVC szigetelés	1	m2	3 900 Ft	4 200 Ft	3 900 Ft	4 200 Ft
6.9.3 Műanyag szigetlés	1	m2	4 300 Ft	4 300 Ft	4 300 Ft	4 300 Ft
6.9.4 Kiegészítő hőszigetelés	1	m2	700 Ft	900 Ft	700 Ft	900 Ft
6.9.5 Kiegészítő leterhelő réteg	1	m2	5 900 Ft	5 500 Ft	5 900 Ft	5 500 Ft
6.9.6 Kiegészítő mechanikus rögzítés	1	m2	2 600 Ft	4 900 Ft	2 600 Ft	4 900 Ft
6.9.7 Egyéb kiegészítő elemek (pl.: páraszellőző, lombkosár, stb.)	1	m2	18 000 Ft	4 000 Ft	18 000 Ft	4 000 Ft
6.9.2. Műanyag vízszigetelés (lepelszigetelés)						
6.9.2.1. PVC lepelszigetelés	1	m2	6 400 Ft	5 900 Ft	6 400 Ft	5 900 Ft
6.9.2.2. Attikabádog (30 cm kiterített szélességig)	1	fm	5 300 Ft	3 700 Ft	5 300 Ft	3 700 Ft
6.9.2.3. Attikabádog (50 cm kiterített szélességig)	1	fm	8 100 Ft	3 800 Ft	8 100 Ft	3 800 Ft
6.9.2.4. Attikabádog (50 cm kiterített szélesség felett)	1	fm	10 500 Ft	4 700 Ft	10 500 Ft	4 700 Ft
6.9.2.5. Rögzítőszalag (dübelezéssel együtt)	1	fm	1 600 Ft	2 700 Ft	1 600 Ft	2 700 Ft
6.9.2.6. Hajlaterősítés	1	dm2	3 900 Ft	2 200 Ft	3 900 Ft	2 200 Ft
6.9.2.7. Lefolyó PVC gallér elhelyezése	1	db	12 300 Ft	5 000 Ft	12 300 Ft	5 000 Ft
6.9.2.8. Csőáttörés készítése (NA 80-ig)	1	db	2 500 Ft	2 400 Ft	2 500 Ft	2 400 Ft
6.9.2.9. Csőáttörés készítése (NA 80 felett)	1	db	3 000 Ft	2 700 Ft	3 000 Ft	2 700 Ft
6.9.2.10. Mechanikai rögzítés	1	db	700 Ft	1 100 Ft	700 Ft	1 100 Ft
6.9.3. Egyéb lapostető felújítással kapcsolatos tételek						
6.9.3.1. Meglévő leterhelő kavicsréteg átlapátolása tetőn belül, majd visszahordása (5 cm rétegvastagságig)	1	m2	0 Ft	4 100 Ft	0 Ft	4 100 Ft
6.9.3.2. Meglévő leterhelő kavicsréteg átlapátolása tetőn belül, majd visszahordása (5-10 cm rétegvastagság között)	1	m2	0 Ft	1 600 Ft	0 Ft	1 600 Ft
6.9.3.3. Meglévő leterhelő betonelemek ideiglenes átmozgatása, deponálása fent a tetőn	1	db	0 Ft	400 Ft	0 Ft	400 Ft
6.9.3.4. Meglévő vízszigetelés lemosása, leseprése, takarítása	1	m2	100 Ft	600 Ft	100 Ft	600 Ft
6.9.3.5. Felületi sérülések javítása foltozással (bit. Lemez esetén)	1	m2	5 700 Ft	5 200 Ft	5 700 Ft	5 200 Ft
6.9.3.6. Felületi sérülések javítása foltozással (PVC vízszigetelé esetén)	1	dm2	6 900 Ft	5 400 Ft	6 900 Ft	5 400 Ft
6.9.3.7. Összefolyó kibontása és új készítése (bit. Lemez esetén)	1	db	15 500 Ft	7 900 Ft	15 500 Ft	7 900 Ft
6.9.3.8. Összefolyó kibontása és új készítése (PVC vízszigetelés esetén)	1	db	15 700 Ft	8 000 Ft	15 700 Ft	8 000 Ft
7. Almennyezetek						
Tartalmazza: bemérést, tartószerkezet szerelését horganyzott profilokból rögzítéstechnikai szerelvényekkel, sima él-kiképzésű (SK) álmennyezeti lapok, elhelyezését kazettás kivitelben, vágási hulladékkal, falcsatlakozások, falszegélyek kialakításával, max. 3 m magasságig szerelve.						
7.1. Ásványi-rost lapokból						
7.1.1. AMF 13 mm lapvastagságú elemekből	1	m2	14 600 Ft	12 600 Ft	14 600 Ft	12 600 Ft
7.1.2.15 mm lapvastagságú elemekből (Minervai, Feingelocht, Star, Finestratos)	1	m2	13 000 Ft	16 500 Ft	13 000 Ft	16 500 Ft
7.1.3.15 mm lapvastagságú elemekből (pl. Sternbild, Sandila, Schlicht, Lagúna)	1	m2	12 400 Ft	12 400 Ft	12 400 Ft	12 400 Ft

7.1.4.19 mm lapvastagságú elemekből	1	m2	12 500 Ft	12 500 Ft	12 500 Ft	12 500 Ft
7.1.5.15 mm lapvastagságú, mosható elemekből	1	m2	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft
7.1.6. Lapok cseréje, új lapok pótlásával	1	m2	18 900 Ft	12 800 Ft	18 900 Ft	12 800 Ft
7.2. Cementkötésű lapokból						
7.2.1. 25 mm lapvastagságú fagyapot elemekből (natúr fehér felületű)	1	m2	12 600 Ft	12 600 Ft	12 600 Ft	12 600 Ft
7.2.2. 25 mm lapvastagságú fagyapot elemekből, (színes felülettel)	1	m2	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft
7.2.3.1,25 mm lapvastagságú Aquapanel elemekből	1	m2	12 500 Ft	12 500 Ft	12 500 Ft	12 500 Ft
7.2.4. Lapok cseréje, új lapok pótlásával	1	m2	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft	12 700 Ft
7.3. Gipszkarton lapokból						
7.3.1.12,5 mm vastagságú Gyptone perforált, akusztikus elemekből (pl. Quattro 20, Line4)	1	m2	14 700 Ft	16 300 Ft	14 700 Ft	16 300 Ft
7.4. Akusztikus (üveg-, ásványgyapot)						
7.4.1.10 mm lapvastagságú elemekből, (natúr fehér)	1	m2	2 700 Ft	2 700 Ft	2 700 Ft	2 700 Ft
7.4.2.12,5 mm lapvastagságú elemekből (natúr fehér)	1	m2	14 900 Ft	18 000 Ft	14 900 Ft	18 000 Ft
7.4.3. Lapok cseréje, új lapok pótlásával	1	m2	8 600 Ft	6 400 Ft	8 600 Ft	6 400 Ft
7.5. Monolit gipszkarton álmennyezet készítése teherhordó födémről függesztve, kettős CD vázszerkezetre, szükséges szerelési segédanyagokkal, illesztések és csavarfej helyek glettelésével, 3,00 m magasságig						
7.5.1 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	9 300 Ft	10 400 Ft	9 300 Ft	10 400 Ft
7.5.2 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 000 Ft	10 400 Ft	10 000 Ft	10 400 Ft
7.5.3 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	9 800 Ft	10 400 Ft	9 800 Ft	10 400 Ft
7.5.4 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 500 Ft	10 400 Ft	10 500 Ft	10 400 Ft
7.5.5 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	10 400 Ft	11 100 Ft	10 400 Ft
7.5.6 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 600 Ft	10 400 Ft	11 600 Ft	10 400 Ft
7.5.7 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	11 900 Ft	10 400 Ft	11 900 Ft	10 400 Ft
7.5.8 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	12 600 Ft	10 400 Ft	12 600 Ft	10 400 Ft
7.5.9 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	9 000 Ft	11 800 Ft	9 000 Ft	11 800 Ft
7.5.10 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 000 Ft	11 800 Ft	10 000 Ft	11 800 Ft
7.5.11 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	9 400 Ft	11 800 Ft	9 400 Ft	11 800 Ft
7.5.12 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 500 Ft	11 800 Ft	10 500 Ft	11 800 Ft
7.5.13 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	10 700 Ft	11 800 Ft	10 700 Ft	11 800 Ft
7.5.14 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 900 Ft	11 800 Ft	10 900 Ft	11 800 Ft
7.5.15 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	11 800 Ft	11 100 Ft	11 800 Ft
7.5.16 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	11 800 Ft	11 100 Ft	11 800 Ft
7.5.17 kiegészítő 5 cm vastagságú táblás ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése a gipszkarton táblák fölé, tartóváz közé	1	m2	3 800 Ft	2 600 Ft	3 800 Ft	2 600 Ft
7.5.18 kiegészítő 10 cm vastagságú táblás ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése a gipszkarton táblák fölé, tartóváz közé	1	m2	5 100 Ft	3 100 Ft	5 100 Ft	3 100 Ft
7.5.19 kiegészítő párazáró-hőtükrös fólia elhelyezése a tartóváz és a gipszkarton lap közé, toldásoknál öntapadó szalaggal felületfolytonosítva	1	m2	1 300 Ft	1 500 Ft	1 300 Ft	1 500 Ft
7.6. Monolit gipszkarton álmennyezet készítése teherhordó födémről függesztve, kettős CD vázszerkezetre, szükséges szerelési segédanyagokkal, illesztések és csavarfej helyek glettelésével, 3,0--6,00 m magasságig						
7.6.1 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	8 900 Ft	11 000 Ft	8 900 Ft	11 000 Ft
7.6.2 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 100 Ft	11 900 Ft	10 100 Ft	11 900 Ft
7.6.3 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	10 900 Ft	10 500 Ft	10 900 Ft	10 500 Ft
7.6.4 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 600 Ft	12 000 Ft	10 600 Ft	12 000 Ft
7.6.5 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	10 800 Ft	11 800 Ft	10 800 Ft	11 800 Ft
7.6.6 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 500 Ft	12 100 Ft	11 500 Ft	12 100 Ft
7.6.7 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	11 900 Ft	11 200 Ft	11 900 Ft	11 200 Ft
7.6.8 max. 12,5 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	11 100 Ft	11 100 Ft	11 100 Ft
7.6.9 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	9 000 Ft	12 100 Ft	9 000 Ft	12 100 Ft
7.6.10 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	9 200 Ft	11 900 Ft	9 200 Ft	11 900 Ft
7.6.11 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	9 400 Ft	12 100 Ft	9 400 Ft	12 100 Ft
7.6.12 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 500 Ft	13 000 Ft	10 500 Ft	13 000 Ft
7.6.13 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	11 000 Ft	13 100 Ft	11 000 Ft	13 100 Ft
7.6.14 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	10 200 Ft	11 800 Ft	10 200 Ft	11 800 Ft
7.6.15 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	10 500 Ft	11 700 Ft	10 500 Ft	11 700 Ft
7.6.16 12,5-100 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	12 900 Ft	11 100 Ft	12 900 Ft
7.6.17 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	14 200 Ft	11 100 Ft	14 200 Ft
7.6.18 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 300 Ft	13 800 Ft	11 300 Ft	13 800 Ft
7.6.19 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	10 700 Ft	13 100 Ft	10 700 Ft	13 100 Ft
7.6.20 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	12 000 Ft	14 100 Ft	12 000 Ft	14 100 Ft
7.6.21 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	11 700 Ft	13 300 Ft	11 700 Ft	13 300 Ft
7.6.22 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	12 400 Ft	13 800 Ft	12 400 Ft	13 800 Ft
7.6.23 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	11 800 Ft	12 900 Ft	11 800 Ft	12 900 Ft
7.6.24 100-200 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	13 600 Ft	14 300 Ft	13 600 Ft	14 300 Ft
7.6.25 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	10 200 Ft	14 000 Ft	10 200 Ft	14 000 Ft
7.6.26 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 100 Ft	14 600 Ft	11 100 Ft	14 600 Ft
7.6.27 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 1x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	10 900 Ft	14 400 Ft	10 900 Ft	14 400 Ft
7.6.28 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 1x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	11 600 Ft	14 600 Ft	11 600 Ft	14 600 Ft
7.6.29 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm normál gipszkarton lemez	1	m2	11 300 Ft	13 700 Ft	11 300 Ft	13 700 Ft
7.6.30 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	12 900 Ft	15 200 Ft	12 900 Ft	15 200 Ft
7.6.31 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 2x12,5 mm impregnált gipszkarton lemez	1	m2	12 300 Ft	14 300 Ft	12 300 Ft	14 300 Ft
7.6.32 200-300 cm függesztő szárra szerelve, 2x15 mm impregnált-tűzvédő gipszkarton lemez	1	m2	12 200 Ft	13 800 Ft	12 200 Ft	13 800 Ft
7.6.33 kiegészítő 5 cm vastagságú táblás ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése a gipszkarton táblák fölé, tartóváz közé	1	m2	4 000 Ft	2 700 Ft	4 000 Ft	2 700 Ft
7.6.34 kiegészítő 10 cm vastagságú táblás ásványgyapot hőszigetelés elhelyezése a gipszkarton táblák fölé, tartóváz közé	1	m2	4 800 Ft	3 000 Ft	4 800 Ft	3 000 Ft
7.6.35 kiegészítő párazáró-hőtükrös fólia elhelyezése a tartóváz és a gipszkarton lap közé, toldásoknál öntapadó szalaggal felületfolytonosítva	1	m2	1 200 Ft	1 500 Ft	1 200 Ft	1 500 Ft
7.7 Plusz terhelést elviselni nem képes poroszsüveg boltozatos födém esetén kiegészítő tartószerkezet készítése a padlástérben, hogy a tartószerkezet a teherhordó falakra adja át a függesztett álmennyezet súlyát						
7.7.1 75x40x2,0 UA profil és 60x40x4 zártszelvényből (felületkezelt, mázolt kivitelben) összeállított tartószerkezet (1 m x 1 m raszterben)	1	m2	5 400 Ft	3 300 Ft	5 400 Ft	3 300 Ft
7.7.2 Poroszsüveg boltozat átfúrása az álmennyezeti függesztőpálcák átvezetése miatt (2 fúrás/m2)	1	m2	500 Ft	1 600 Ft	500 Ft	1 600 Ft
7.8. Alupanel és térrácsos álmennyezetek						
7.8.1. Álmennyezet alupanelből (100 mm széles, 0,5 mm vtg), fehér	1	m2	6 400 Ft	6 400 Ft	6 400 Ft	6 400 Ft
7.8.2. Álmennyezet alupanelből (200 mm széles, 0,8 mm vtg), fehér	1	m2	6 100 Ft	6 100 Ft	6 100 Ft	6 100 Ft
7.8.3. Álmennyezet alupanelből (600x600 mm) fehér	1	m2	6 200 Ft	6 200 Ft	6 200 Ft	6 200 Ft
7.8.4. Acéllemez álmennyezeti lapokból 0,6 mm vtg (teli)	1	m2	6 000 Ft	6 000 Ft	6 000 Ft	6 000 Ft
7.8.5. Acéllemez álmennyezeti lapokból 0,6 mm vtg (perforált)	1	m2	6 100 Ft	6 100 Ft	6 100 Ft	6 100 Ft
7.8.6. Térrácsos optikai álmennyezet (100x100x40 mm), fehér színben	1	m2	6 600 Ft	6 600 Ft	6 600 Ft	6 600 Ft
7.8.7. Hűtő-fűtő álmennyezet	1	m2	22 100 Ft	17 500 Ft	22 100 Ft	17 500 Ft
7.9. Teherhordó födémre közvetlenül rögzített gipszkarton álmennyezet						

7.9.1. 40 cm-es tengelytávolságra beütő dübellel a födémhez rögzített 5x5 cm palaléc vázszerkezet, közte 5 cm ásványgyapot hőszigetelés és 1 rtg normál gipszkarton burkolat	1	m2	13 000 Ft	13 000 Ft	13 000 Ft	13 000 Ft
7.9.2. 40 cm-es tengelytávolságra beütő dübellel a födémhez rögzített 5x5 cm palaléc vázszerkezet, közte 5 cm ásványgyapot hőszigetelés és 1 rtg impregnált gipszkarton burkolat	1	m2	14 800 Ft	14 000 Ft	14 800 Ft	14 000 Ft
7.10. Egyéb mennyezeti térelválasztó szerkezet						
7.10.1. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt mennyezeti térelválasztó szerkezet építése, ill. meglévő szerkezetek javítása	1	m2	24 000 Ft	19 800 Ft	24 000 Ft	19 800 Ft
8. Burkolatok						
Tartalmazza:						
padlólap burkolat készítést ágyazó-habarcsba fektetve, ragasztott kivitelnél: 3 mm vtg. önterülő aljzatkiegyenlítéssel, rögzítés MAPEI ragasztóval, fugázással, fuga színével megegyező szilikon tömítéssel						
melegpadló burkolatok 3 mm önterülő aljzatkiegyenlítéssel, hagyományos parketta csiszolással, háromszori lakkozással, készparketták párazáró fólia és léghang-gátló polifoam fólia 5 mm-es terítéssel, hozzá illő szegélyléccel szögelve és szilikonozással						
PVC burkolatok illesztési hézagok hegesztésével, valamennyi burkolat a burkolattal megegyező falszegélyezéssel						
8.1. Hidegburkolatok						
8.1.1. Padlóburkolatok, ágyazó habarcsba fektetve						
8.1.1.1. Mázas kerámialapból: 30x30 cm	1	m2	5 000 Ft	9 500 Ft	5 000 Ft	9 500 Ft
8.1.1.2. Gránitőrleményes, mázatlan gres lapból	1	m2	6 100 Ft	9 500 Ft	6 100 Ft	9 500 Ft
8.1.1.3. Gránitőrleményes, mázas gres lapból	1	m2	5 700 Ft	9 500 Ft	5 700 Ft	9 500 Ft
8.1.1.4. Gránitőrleményes, polírozott gres lapból,	1	m2	5 400 Ft	9 500 Ft	5 400 Ft	9 500 Ft
8.1.1.5. Padlóburkolat foltonkénti (egy folt max. 1 m2) javításának készítése bármilyen lapburkolatból: fuga kivésése, meglévő lapburkolat felvésése, meglévő ragasztó kivésése, új tapadóhíd készítése, új lap beragasztása, fugázás	1	m2	5 700 Ft	10 800 Ft	5 700 Ft	10 800 Ft
8.1.1.6. Mosólábazat, 8 cm magas, járólapból vágva	1	fm	700 Ft	1 200 Ft	700 Ft	1 200 Ft
8.1.1.7. Mosólábazat pótlása, régi kiszedése, 8 cm magas, új járólapból vágva	1	fm	1 000 Ft	1 300 Ft	1 000 Ft	1 300 Ft
8.1.1.8. Szilózás (gyári színekben)	1	fm	900 Ft	900 Ft	900 Ft	900 Ft
8.1.2. Padlóburkolatok, ragasztott kivitelben						
8.1.2.1. Mázas kerámialapból: 30x30 cm	1	m2	6 900 Ft	10 000 Ft	6 900 Ft	10 000 Ft
8.1.2.1.1. Mosólábazat, 8 cm magas, járólapból vágva	1	fm	1 400 Ft	1 300 Ft	1 400 Ft	1 300 Ft
8.1.2.2. Greslapból PEI IV.	1	m2	7 400 Ft	10 000 Ft	7 400 Ft	10 000 Ft
8.1.2.2.1. Mosólábazat, 8 cm magas, járólapból vágva	1	fm	1 600 Ft	1 300 Ft	1 600 Ft	1 300 Ft
8.1.2.3. Padlóburkolat foltonkénti (egy folt max. 1 m2) javításának készítése bármilyen lapburkolatból: fuga kivésése, meglévő lapburkolat felvésése, meglévő ragasztó kivésése, új tapadóhíd készítése, új lap beragasztása, fugázás	1	m2	9 500 Ft	14 200 Ft	9 500 Ft	14 200 Ft
8.1.2.4. Mosólábazat pótlása, régi kiszedése, 8 cm magas, új járólapból vágva	1	fm	2 100 Ft	1 500 Ft	2 100 Ft	1 500 Ft
8.1.2.5. Lépcső burkolásának felára	1	m2	1 100 Ft	3 600 Ft	1 100 Ft	3 600 Ft
8.1.2.6. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt padló hidegburkolási munkák	1	m2	10 300 Ft	10 900 Ft	10 300 Ft	10 900 Ft
8.1.2.7. Szilózás (gyári színekben)	1	fm	900 Ft	900 Ft	900 Ft	900 Ft
8.1.2.8. Önterülő aljzatkiegyenlítő készítése max. 5 mm vastagságban	1	m2	2 300 Ft	1 800 Ft	2 300 Ft	1 800 Ft
8.1.2.9. Önterülő aljzatkiegyenlítő készítése minden további 1 mm vastagságban	1	m2	900 Ft	900 Ft	900 Ft	900 Ft
8.1.3. Falburkolatok, ragasztott kivitelben						
8.1.3.1. Sima, fehér, matt csempelapokból: 15x15 cm	1	m2	6 500 Ft	10 000 Ft	6 500 Ft	10 000 Ft
8.1.3.2. Sima, fehér, matt csempelapokból: 20x25 cm	1	m2	7 400 Ft	10 000 Ft	7 400 Ft	10 000 Ft
8.1.3.3. Greslapokból, 15x15 cm-es	1	m2	7 400 Ft	10 000 Ft	7 400 Ft	10 000 Ft
8.1.3.4. Kerámialapokból 10x10 cm	1	m2	6 200 Ft	10 000 Ft	6 200 Ft	10 000 Ft
8.1.3.5. Bordür, ceruza elhelyezése	1	fm	1 800 Ft	1 800 Ft	1 800 Ft	1 800 Ft
8.1.3.6. Műanyag élvédő elhelyezése	1	fm	1 200 Ft	1 300 Ft	1 200 Ft	1 300 Ft
8.1.3.7. Eloxált alu. Élvédő elhelyezése	1	fm	1 400 Ft	1 300 Ft	1 400 Ft	1 300 Ft
8.1.3.8. Csempeajtó elhelyezése, műanyag, csempeburkolat nagyságával megegyező méretben	1	m2	24 800 Ft	9 600 Ft	24 800 Ft	9 600 Ft
8.1.3.9. Burkolható csempeajtó elhelyezése	1	m2	51 200 Ft	35 500 Ft	51 200 Ft	35 500 Ft
8.1.3.10. WIENERB. Terca burkolótéglából (világos vörös)habarcsba rakva)	1	m2	21 700 Ft	24 400 Ft	21 700 Ft	24 400 Ft
8.1.3.11. Üvegmozaik falburkolat, fehér	1	m2	50 200 Ft	25 100 Ft	50 200 Ft	25 100 Ft
8.1.3.12. Csempeburkolat foltonkénti (egy folt max. 1 m2) javításának készítése bármilyen lapburkolatból: fuga kivésése, meglévő lapburkolat felvésése, meglévő ragasztó kivésése, új tapadóhíd készítése, új lap beragasztása, fugázás	1	m2	8 200 Ft	14 400 Ft	8 200 Ft	14 400 Ft
8.1.3.13. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt fal hidegburkolási munkák	1	m2	8 400 Ft	11 000 Ft	8 400 Ft	11 000 Ft
8.1.3.14. Szilózás (gyári színekben)	1	fm	900 Ft	900 Ft	900 Ft	900 Ft
8.2. Melegburkolatok						
8.2.1. Parketta burkolatok						
8.2.1.1. Csaphornyos parketta vakpadlóra fektetve						
22 mm akác	1	m2	11 000 Ft	6 600 Ft	11 000 Ft	6 600 Ft
22 mm cser, bükk	1	m2	9 900 Ft	6 000 Ft	9 900 Ft	6 000 Ft
22 mm kőris	1	m2	9 900 Ft	5 900 Ft	9 900 Ft	5 900 Ft
22 mm tölgy	1	m2	14 800 Ft	7 600 Ft	14 800 Ft	7 600 Ft
Tömör fa szegélyelem szegezéssel rögzítve	1	fm	2 900 Ft	1 600 Ft	2 900 Ft	1 600 Ft
Foltonkénti javítás (felszakadt elemek visszaragasztásával)	1	m2	2 900 Ft	16 500 Ft	2 900 Ft	16 500 Ft
Foltonkénti javítás (felszakadt elemek újjal való pótlása)	1	m2	26 300 Ft	15 800 Ft	26 300 Ft	15 800 Ft
Fa elemek közti rés/repedés kitöltése fűrészpor+lakk kitöltő anyaggal	1	m2	1 500 Ft	3 800 Ft	1 500 Ft	3 800 Ft
Kisebb lyukak és hiányosságok pótlása fűrészpor+lakk kitöltő anyaggal	1	cm3	500 Ft	1 000 Ft	500 Ft	1 000 Ft
Parketta felcsiszolása, portalanítása és 2 rtg lakkozása	1	m2	9 400 Ft	11 000 Ft	9 400 Ft	11 000 Ft
8.2.1.2. Szalagparketta						
osztott fedőrétegű akác	1	m2	8 300 Ft	3 300 Ft	8 300 Ft	3 300 Ft
tölgy, kőris	1	m2	8 100 Ft	3 300 Ft	8 100 Ft	3 300 Ft
juhar	1	m2	7 900 Ft	3 200 Ft	7 900 Ft	3 200 Ft
osztatlan fedőrétegű, tölgy, kőris juhar	1	m2	14 700 Ft	6 400 Ft	14 700 Ft	6 400 Ft
Tömör fa szegélyelem szegezéssel rögzítve	1	fm	2 800 Ft	1 500 Ft	2 800 Ft	1 500 Ft
Foltonkénti javítás (felszakadt elemek visszaragasztásával)	1	m2	2 700 Ft	15 300 Ft	2 700 Ft	15 300 Ft
Foltonkénti javítás (felszakadt elemek újjal való pótlása)	1	m2	20 600 Ft	15 500 Ft	20 600 Ft	15 500 Ft
Fa elemek közti rés/repedés kitöltése fűrészpor+lakk kitöltő anyaggal	1	m2	1 700 Ft	2 800 Ft	1 700 Ft	2 800 Ft
Kisebb lyukak és hiányosságok pótlása fűrészpor+lakk kitöltő anyaggal	1	cm3	600 Ft	1 100 Ft	600 Ft	1 100 Ft
Parketta felcsiszolása, portalanítása és 2 rtg lakkozása	1	m2	9 800 Ft	11 500 Ft	9 800 Ft	11 500 Ft
8.2.1.3. Laminált parketta						
- közepes kopásállóságú,	1	m2	8 700 Ft	5 500 Ft	8 700 Ft	5 500 Ft
- nagy kopásállóságú,	1	m2	9 100 Ft	5 500 Ft	9 100 Ft	5 500 Ft
8.2.1.4. Egyszerű fóliázott szegélyelem dübeles rögzítéssel (sarok-véglezáró és toldó elemekkel)	1	fm	2 700 Ft	1 500 Ft	2 700 Ft	1 500 Ft
8.2.1.5. Magas, kábelcsatornás szegélyelem dübeles rögzítéssel (sarok-véglezáró és toldó elemekkel)	1	fm	3 100 Ft	1 500 Ft	3 100 Ft	1 500 Ft
8.2.1.6. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt parkettázási és faburkolati munkák, ill. meglévő parketták faburkolatok javítási munkái	1	m2	10 500 Ft	15 500 Ft	10 500 Ft	15 500 Ft
8.2.1.7 Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, oldószeres lakkal	1	m2	9 800 Ft	11 200 Ft	9 800 Ft	11 200 Ft
8.2.2. Szőnyegpadló burkolatok						

8.2.2.1. Padlószőnyeg juta vagy filc alapú	1	m2	7 800 Ft	5 000 Ft	7 800 Ft	5 000 Ft
8.2.2.2. Padlószőnyeg tekercsből	1	m2	7 900 Ft	5 000 Ft	7 900 Ft	5 000 Ft
8.2.2.3. Modul szőnyeg 50x50 cm	1	m2	8 800 Ft	6 200 Ft	8 800 Ft	6 200 Ft
8.2.2.4. Szőnyegpadló rendszerbe illő szegélyelem	1	fm	1 800 Ft	1 600 Ft	1 800 Ft	1 600 Ft
8.2.2.5. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt szőnyegpadló burkolási munkák, ill. meglévő szőnyegpadlók javítási munkái	1	m2	8 600 Ft	5 100 Ft	8 600 Ft	5 100 Ft
8.2.3. PVC padlóburkolatok						
8.2.3.1. PVC padlóburkolat, 3 mm vtg	1	m2	8 100 Ft	5 200 Ft	8 100 Ft	5 200 Ft
8.2.3.2. Linóleum, marmoleum burkolatok, 2-3 mm vtg, tekercsből	1	m2	5 000 Ft	5 200 Ft	5 000 Ft	5 200 Ft
8.2.3.3. Linóleum, marmoleum burkolatok, 2-3 mm vtg, 60x60 cm-es antisztatikus burkoló lapokból	1	m2	5 800 Ft	5 200 Ft	5 800 Ft	5 200 Ft
8.2.3.4. Linóleum, marmoleum burkolatok, 2-3 mm vtg, 60x60 cm-es vezetőképes burkoló lapokból	1	m2	6 100 Ft	5 200 Ft	6 100 Ft	5 200 Ft
8.2.3.5. Modul Vinyl lap lerakása	1	m2	6 800 Ft	5 200 Ft	6 800 Ft	5 200 Ft
8.2.3.6. Click rendszerű Vinyl lap lerakása	1	m2	8 000 Ft	4 700 Ft	8 000 Ft	4 700 Ft
8.2.3.7. PVC padló rendszerbe illő lágy szegélyeleme	1	fm	900 Ft	1 700 Ft	900 Ft	1 700 Ft
8.2.3.8. PVC vagy vinyl padló rendszerbe illő kemény műanyag szegélyeleme, kiegészítő sarok- és lezáró profilokkal, falra dűbeles rögzítéssel	1	fm	2 100 Ft	1 800 Ft	2 100 Ft	1 800 Ft
8.2.3.9. Egyéb, fentiekben fel nem sorolt PVC és műanyag burkolási munkák, ill. meglévő PVC és műanyag burkolatok javítási munkái	1	m2	8 800 Ft	6 100 Ft	8 800 Ft	6 100 Ft
8.2.4. Gumilemez padlóburkolatok						
8.2.4.1. Gumipadló 2 mm vtg, tekercsből	1	m2	3 100 Ft	3 100 Ft	3 100 Ft	3 100 Ft
8.2.4.2. Antisztatikus gumipadló 2-2,5 mm vtg	1	m2	3 200 Ft	3 200 Ft	3 200 Ft	3 200 Ft
8.2.4.3. Egyéb, ilyen jellegű munkák elvégzése, ill. meglévő felületek javítási munkái	1	m2	3 200 Ft	3 200 Ft	3 200 Ft	3 200 Ft
8.3. Homlokzatburkolatok						
Tartalmazza:						
- szerelt homlokzatburkolatok rozsdamentes rögzítő rendszerrel szerelve, a tétel szerinti burkoló elemekkel,						
- kő-, tégla falburkolatok HI5-mc, falazó, cementes mészhabarcsba, mélyített fugával falazva.						
8.3.1. Falazott homlokzatburkolatok						
8.3.1.1. Falburkolat, kisméretű klinkertéglából, vörös színű, fagyálló 12 cm vastagságú burkolat	1	m2	25 900 Ft	22 800 Ft	25 900 Ft	22 800 Ft
8.3.1.2. Falburkolat, kisméretű klinker lapokból, vörös színű, fagyálló 1,5 cm vastagságú burkolat	1	m2	23 600 Ft	21 900 Ft	23 600 Ft	21 900 Ft
8.3.1.3. Falburkolat fehér színű, fagyálló mészhomok falburkoló téglából, kisméretű,12 cm vastagságú burkolat	1	m2	15 300 Ft	19 400 Ft	15 300 Ft	19 400 Ft
8.3.1.4. Falburkolat fehér színű, fagyálló mészhomok falburkoló téglából, fagyálló, kisméretű, 4 cm vastagságú burkolat	1	m2	15 200 Ft	18 900 Ft	15 200 Ft	18 900 Ft
8.3.2. Szerelt homlokzatburkolatok						
8.3.2.1. Matt-csiszolt kemény mészkő homlokzatburkolat, 3 cm vastag burkolólapokból	1	m2	3 300 Ft	3 700 Ft	3 300 Ft	3 700 Ft
8.3.2.2. LUXALON, 20 cm széles 0,7 mm lemezvastagságú panelekből, szegélyképzéssel	1	m2	3 200 Ft	3 500 Ft	3 200 Ft	3 500 Ft
8.3.2.3. 3 rétegű cédrusfenyő panel szerelt, táblás faburkolat, hátsó kiszellőztetéssel, 12-18 cm vtg. hőszigetelő lemezzel	1	m2	3 100 Ft	3 400 Ft	3 100 Ft	3 400 Ft
8.3.2.4. ETERNIT szálcement, kiselemes homlokzatburkolat	1	m2	3 100 Ft	3 500 Ft	3 100 Ft	3 500 Ft
8.3.2.5. Szálcement nagytáblás homlokzatburkolat 8 mm vastagságú burkoló lapokból (pl. ETERNIT EQUITONE [tectiva] anyagában színezett)	1	m2	3 400 Ft	3 700 Ft	3 400 Ft	3 700 Ft
8.3.2.6. Szálcement, nagytáblás homlokzatburkolat 8 mm vastagságú burkoló lapokból (pl. ETERNIT EQUITONE [pictura] festett)	1	m2	3 200 Ft	3 500 Ft	3 200 Ft	3 500 Ft
8.3.2.7. Szálcement, nagytáblás homlokzatburkolat 12 mm vastagságú burkoló lapokból (pl. ETERNIT EQUITONE [pictura] festett)	1	m2	3 300 Ft	3 700 Ft	3 300 Ft	3 700 Ft
8.4. Kőburkolatok						
8.4.1. 10x20 cm szürke térkő (5 cm vastagságú) lerakása tömörített 2 cm homokágyba, külön tételben meghatározott tömörített kavicságyra, homokbesöpréssel együtt	1	m2	8 700 Ft	6 800 Ft	8 700 Ft	6 800 Ft
8.4.1.1. Rendszerbe illő szürke szegélykő földnedves betontuskóba fektetve, beszintezve	1	fm	4 300 Ft	4 600 Ft	4 300 Ft	4 600 Ft
8.4.2. 10x20 cm színes térkő (6 cm vastagságú) lerakása tömörített 2 cm homokágyba, külön tételben meghatározott tömörített kavicságyra, homokbesöpréssel együtt	1	m2	8 900 Ft	6 300 Ft	8 900 Ft	6 300 Ft
8.4.2.1. Rendszerbe illő színes szegélykő földnedves betontuskóba fektetve, beszintezve	1	fm	6 100 Ft	5 000 Ft	6 100 Ft	5 000 Ft
8.4.3. 40x40 cm szürke járólap lerakása tömörített 2 cm homokágyba, külön tételben meghatározott tömörített kavicságyra, homokbesöpréssel együtt	1	m2	7 500 Ft	6 000 Ft	7 500 Ft	6 000 Ft
8.4.4. ACO típusú polimerbeton folyóka bármilyen keresztmetszeti szelvényből és bármilyen anyagú ráccsal, beépítése beton ágyazatba, beszintezve	1	fm	12 200 Ft	11 700 Ft	12 200 Ft	11 700 Ft
8.4.5. Öntöttvas, nagy teherbírású csatornafedél elhelyezése, beszintezése	1	db	104 100 Ft	77 600 Ft	104 100 Ft	77 600 Ft
8.4.6. K szegély építése, 25x25x10/15 cm elemekből	1	fm	10 600 Ft	6 200 Ft	10 600 Ft	6 200 Ft
8.5. Gumi burkolatok						
8.5.1. Helyszínen öntött gumiburkolat készítése: 1,5 cm EPDM felület, alatta 3,5 cm SBR rugalmas alapréteg - az ezek alatt lévő hordozó rétegek külön tételben	1	m2	79 900 Ft	20 100 Ft	79 900 Ft	20 100 Ft
8.5.2. Helyszínen öntött gumiburkolat készítése 1,0 cm vtg. SBR felület , 3,0 cm vtg. SBR gumiőrlemény rugalmas alapréteg - az ezek alatt lévő hordozó rétegek külön tételben	1	m2	30 800 Ft	5 400 Ft	30 800 Ft	5 400 Ft
8.5.3. Helyszínen öntött gumiburkolat készítése 3,0 cm vtg. SBR felület - az ez alatt lévő hordozó rétegek külön tételben	1	m2	60 900 Ft	13 500 Ft	60 900 Ft	13 500 Ft
9. Bádogozási munkák						
9.1. Fémlemezfedések						
9.1.1 Sima fémlemez fedés egyszerű korcolt kivitelben						
9.1.1.1. Horganyzott acéllemezből, 0,75 mm vtg.	1	m2	10 800 Ft	10 600 Ft	10 800 Ft	10 600 Ft
9.1.1.2. Horganylemezből, 0,75 mm vtg.	1	m2	24 500 Ft	11 000 Ft	24 500 Ft	11 000 Ft
9.1.1.3. Alu lemezből, 0,7 mm vtg.	1	m2	20 700 Ft	9 200 Ft	20 700 Ft	9 200 Ft
9.1.1.4. Korcolt fémlemez fedés készítése 1, 7 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC szalagból, korctömítő szalaggal, VM DELTA alátétlemezzel együtt	1	m2	24 300 Ft	9 800 Ft	24 300 Ft	9 800 Ft
9.1.1.5. Vörösréz lemezből, 0,75 mm vtg.	1	m2	3 300 Ft	5 100 Ft	3 300 Ft	5 100 Ft
9.1.1.6. Fémlemez fedés alatt teljes felületi teherhordó aljzat: gyalult deszkaburkolat, csavarozott rögzítéssel	1	m2	10 600 Ft	6 800 Ft	10 600 Ft	6 800 Ft
9.1.1.7. Fémlemez fedés alatt teljes felületi teherhordó aljzat: 20-as OSB lapburkolat csavarozott rögzítéssel	1	m2	7 400 Ft	6 500 Ft	7 400 Ft	6 500 Ft
9.1.1.8. Hófogó vagy hóvágó elhelyezése	1	fm	7 700 Ft	3 600 Ft	7 700 Ft	3 600 Ft
9.2 Ereszcsatornák						
9.2.1 Fekvő ereszcsatorna szerelése, tartozékokkal						
9.2.1.1. 0,55 mm vtg. horganyzott acéllemezből 65 cm kit.sz.	1	fm	12 300 Ft	8 300 Ft	12 300 Ft	8 300 Ft
9.2.1.2. Horganylemezből 65 cm kit.sz., RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű	1	fm	19 200 Ft	9 000 Ft	19 200 Ft	9 000 Ft
9.2.1.3. 0,55 mm vtg. horganyzott acéllemezből 100 cm kit.sz.	1	fm	12 200 Ft	6 000 Ft	12 200 Ft	6 000 Ft
9.2.1.4. Horganylemezből 100 cm kit.sz., RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű	1	fm	9 700 Ft	6 100 Ft	9 700 Ft	6 100 Ft
9.2.2. Függő ereszcsatornák tartozékokkal						
9.2.2.1. Félkör szelvényű 33-40 cm között						
1. Horganyzott acéllemezből, 0,55 mm vtg.	1	fm	4 400 Ft	5 200 Ft	4 400 Ft	5 200 Ft
2. Horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű	1	fm	8 500 Ft	5 200 Ft	8 500 Ft	5 200 Ft
3. Vörösréz lemezből	1	fm	2 200 Ft	2 800 Ft	2 200 Ft	2 800 Ft
9.2.2.2. Négyszög szelvényű (lefolyócsatorna nélkül)						

1. Horganyzott acéllemezből, 0,55 mm vtg.	1	fm	5 900 Ft	6 800 Ft	5 900 Ft	6 800 Ft
2. Horganylemezből, RHEINZINK prePATINA blue-grey felületű QUALITY ZINC minőségű	1	fm	6 900 Ft	6 800 Ft	6 900 Ft	6 800 Ft
3. 0.7 mm vtg.VM-QUARTZ-ZINC lemezből 25 cm kit.sz	1	fm	2 700 Ft	2 700 Ft	2 700 Ft	2 700 Ft
0.7 mm vtg.VM-QUARTZ-ZINC lemezből 33 cm kit.sz	1	fm	9 400 Ft	6 900 Ft	9 400 Ft	6 900 Ft
0.7 mm vtg.VM-QUARTZ-ZINC lemezből 40 cm kit.sz	1	fm	2 800 Ft	2 200 Ft	2 800 Ft	2 200 Ft
4. Vörösréz elemekből 40 cm kit.sz	1	fm	2 900 Ft	2 800 Ft	2 900 Ft	2 800 Ft
9.2.3. Lefolyócsatorna szerelése tartozékokkal						
9.2.3.1 Körszelvényű						
1. 0,55 mm vtg. Horganyzott acéllemezből, 33 cm kit. Sz.	1	fm	6 800 Ft	5 500 Ft	6 800 Ft	5 500 Ft
2. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 33 cm kit.sz	1	fm	10 000 Ft	5 800 Ft	10 000 Ft	5 800 Ft
3. 0,55 mm vtg. Horganyzott acéllemezből, 40 cm kit. Sz.	1	fm	3 400 Ft	4 000 Ft	3 400 Ft	4 000 Ft
4. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 40 cm kit.sz	1	fm	3 600 Ft	4 200 Ft	3 600 Ft	4 200 Ft
9.2.3.2 Négyszög szelvényű						
1. 0,55 mm vtg. Horganyzott acéllemezből	1	fm	4 100 Ft	4 300 Ft	4 100 Ft	4 300 Ft
2. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből	1	fm	5 000 Ft	5 700 Ft	5 000 Ft	5 700 Ft
9.2.4. Vápacsatorna gyártása és szerelése						
9.2.4.1. 0.55 mm vtg. Horganyzott acél szalagból, 65 cm kit.sz	1	fm	10 300 Ft	5 800 Ft	10 300 Ft	5 800 Ft
9.2.4.2. 0.70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC szalagból, 65 cm kit.sz	1	fm	15 100 Ft	8 100 Ft	15 100 Ft	8 100 Ft
9.2.5. Ereszszegély gyártása és szerelése						
9.2.5.1. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél lemezből, 33 cm kit.sz	1	fm	2 800 Ft	3 900 Ft	2 800 Ft	3 900 Ft
9.2.5.1. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 33 cm kit.sz	1	fm	3 200 Ft	3 500 Ft	3 200 Ft	3 500 Ft
9.2.6. Falszegély gyártása és szerelése						
9.2.6.1. 0,7mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC szalagból, 25 cm kit.sz fémlemez fedéshez	1	fm	9 800 Ft	5 600 Ft	9 800 Ft	5 600 Ft
9.2.6.2. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél szalagból, 25 cm kit.sz fémlemez fedéshez	1	fm	7 200 Ft	5 700 Ft	7 200 Ft	5 700 Ft
9.2.6.3. 0,7 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 25 cm kit.sz	1	fm	3 500 Ft	3 300 Ft	3 500 Ft	3 300 Ft
9.2.6.4. 0,65 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 33 cm kit.sz	1	fm	4 600 Ft	3 700 Ft	4 600 Ft	3 700 Ft
9.2.6.5. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél lemezből, 25 cm kit.sz	1	fm	2 400 Ft	3 200 Ft	2 400 Ft	3 200 Ft
9.2.6.6. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél lemezből, 33 cm kit.sz	1	fm	2 800 Ft	3 400 Ft	2 800 Ft	3 400 Ft
9.2.6.7. Viharléc 0,7 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 10 cm kit.	1	fm	2 100 Ft	2 400 Ft	2 100 Ft	2 400 Ft
9.2.6.8. Viharléc 0,55 mm vtg. Horg. acél lemezből, 10 cm kit.sz.	1	fm	1 900 Ft	2 000 Ft	1 900 Ft	2 000 Ft
9.2.7. Párkányfedés gyártása és szerelése						
9.2.7.1. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél lemezből, 40 cm kit.sz	1	fm	8 200 Ft	6 500 Ft	8 200 Ft	6 500 Ft
9.2.7.2. 0,55 mm vtg. Horganyzott acél szalagból, 65 cm kit.sz	1	fm	9 900 Ft	7 500 Ft	9 900 Ft	7 500 Ft
9.2.7.3. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 40 cm kit.sz	1	fm	10 500 Ft	6 700 Ft	10 500 Ft	6 700 Ft
9.2.7.4. 0,70 mm vtg. VM-QUARTZ-ZINC szalagból, 65 cm kit.sz	1	fm	13 700 Ft	8 400 Ft	13 700 Ft	8 400 Ft
9.2.8. Fallefedések gyártása és szerelése						
9.2.8.1. Kétvizorros fallefedés 0.55 mm Horganyzott acél lemezből, 25 cm kit.sz.	1	fm	3 800 Ft	5 300 Ft	3 800 Ft	5 300 Ft
9.2.8.2. Kétvizorros fallefedés 0.55 mm Horganyzott acél lemezből, 33 cm kit.sz.	1	fm	4 700 Ft	5 500 Ft	4 700 Ft	5 500 Ft
9.2.8.3. Kétvizorros fallefedés 0.55 mm Horganyzott acél lemezből, 40 cm kit.sz.	1	fm	4 700 Ft	5 100 Ft	4 700 Ft	5 100 Ft
9.2.8.4. Kétvizorros fallefedés 0.55 mm Horganyzott acél lemezből, 50 cm kit.szélesség	1	fm	6 000 Ft	5 500 Ft	6 000 Ft	5 500 Ft
9.2.8.5. Kétvizorros fallefedés 0.55 mm Horganyzott acél lemezből, 65 cm kit.szélesség	1	fm	6 700 Ft	5 400 Ft	6 700 Ft	5 400 Ft
9.2.8.6. Kétvizorros fallefedés 0.65 mm VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 25 cm kit.sz.	1	fm	7 600 Ft	5 000 Ft	7 600 Ft	5 000 Ft
9.2.8.7. Kétvizorros fallefedés 0.65 mm VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 33 cm kit.sz.	1	fm	8 900 Ft	5 500 Ft	8 900 Ft	5 500 Ft
9.2.8.8. Kétvizorros fallefedés 0.65 mm VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 40 cm kit.sz.	1	fm	9 500 Ft	5 300 Ft	9 500 Ft	5 300 Ft
9.2.8.9. Kétvizorros fallefedés 0.65 mm VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 50 cm kit.szélesség	1	fm	10 000 Ft	5 500 Ft	10 000 Ft	5 500 Ft
9.2.8.10. Kétvizorros fallefedés 0.65 mm VM-QUARTZ-ZINC lemezből, 65 cm kit.szélesség	1	fm	11 000 Ft	5 300 Ft	11 000 Ft	5 300 Ft
9.2.9 Keményszegély, kör km. tetőáttörések körbeszegése						
9.2.9.1. Keményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, 50 cm kiterített szélességgel horganyzott acél lemezből szegély 0,55 mm vtg.	1	fm	34 200 Ft	22 000 Ft	34 200 Ft	22 000 Ft
9.2.9.2. Keményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, 50 cm kiterített szélességgel VM-QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg.	1	fm	40 800 Ft	21 000 Ft	40 800 Ft	21 000 Ft
9.2.9.3. Nagyobb, tetősíkon lévő tárgy keményszegély szerű szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acél lemezből 0,55 mm vtg. (pl.: tetősík ablak körbeszegése)	1	m2	18 900 Ft	21 000 Ft	18 900 Ft	21 000 Ft
9.2.9.4. Nagyobb, tetősíkon lévő tárgy keményszegély szerű szerelése keményhéjalású tetőhöz, QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből 0,65 mm vtg. (pl.: tetősík ablak körbeszegése)	1	m2	20 800 Ft	19 900 Ft	20 800 Ft	19 900 Ft
9.2.9.5. Kör keresztmetszetű tető áttörés szegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, 50 cm kiterített szélességgel horganyzott acél lemezből szegély 0,55 mm vtg.	1	fm	34 000 Ft	22 100 Ft	34 000 Ft	22 100 Ft
9.2.9.6. Kör keresztmetszetű tető áttörés szerelése keményhéjalású tetőhöz, 50 cm kiterített szélességgel VM-QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg.	1	fm	13 300 Ft	2 300 Ft	13 300 Ft	2 300 Ft
9.2.9.7. NA50-ig kör-, vagy négyzet szelvényű áttörés kialakítása horganyzott acéllemezből	1	db	4 200 Ft	11 900 Ft	4 200 Ft	11 900 Ft
9.2.9.8. NA50 felett kör-, vagy négyzet szelvényű áttörés kialakítása horganyzott acéllemezből	1	db	5 000 Ft	12 800 Ft	5 000 Ft	12 800 Ft
9.2.9.9. NA50-ig kör-, vagy négyzet szelvényű áttörés kialakítása VM-QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből	1	db	4 300 Ft	9 300 Ft	4 300 Ft	9 300 Ft
9.2.9.10. NA50 felett kör-, vagy négyzet szelvényű áttörés kialakítása VM-QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből	1	db	600 Ft	1 300 Ft	600 Ft	1 300 Ft
9.2.10. Ereszlemez (cseppentőlemez)						
9.2.10.1. Ereszlemez szerelése keményhéjalású tetőhöz, 20 cm kiterített szélességgel horganyzott acél lemezből szegély 0,55 mm vtg.	1	fm	2 000 Ft	2 200 Ft	2 000 Ft	2 200 Ft
9.2.10.2. Ereszlemez szerelése keményhéjalású tetőhöz, 20 cm kiterített szélességgel VM-QUARTZ-ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg.	1	fm	2 400 Ft	2 200 Ft	2 400 Ft	2 200 Ft
9.2.11. Tetőkibúvó						
9.2.11.1 Bádogos szerkezet - horganyzott acéllemezből készülő, hőszigeteletlen 45x55 cm nyílásméret, belülről zárható kivitel, keményhéjalású tetőhöz 50 cm kiterített szélességű szegéllyel	1	db	39 000 Ft	15 900 Ft	39 000 Ft	15 900 Ft
9.2.11.2 Bádogos szerkezet - horganyzott acéllemezből készülő, hőszigeteletlen 55x70 cm nyílásméret, belülről zárható kivitel, keményhéjalású tetőhöz 50 cm kiterített szélességű szegéllyel	1	db	48 100 Ft	15 700 Ft	48 100 Ft	15 700 Ft
9.2.11.3 Bádogos szerkezet - horganyzott acéllemezből készülő, hőszigeteletlen 45x55 cm nyílásméret, belülről zárható kivitel, bármilyen fém anyagú tetőhöz 50 cm kiterített szélességű szegéllyel	1	db	40 600 Ft	16 000 Ft	40 600 Ft	16 000 Ft
9.2.12. Szikkasztók						
9.2.12.1 40x40x80xcm-es műanyag szikkasztó tömb elhelyezése	1	db	18 000 Ft	3 000 Ft	18 000 Ft	3 000 Ft
9.2.12.2. Perforált szikkasztó drén cső lefektetése	1	fm	9 800 Ft	4 700 Ft	9 800 Ft	4 700 Ft
9.2.12.3. Geotextília körbetekerése	1	m2	2 000 Ft	1 000 Ft	2 000 Ft	1 000 Ft
10. Asztalosszerkezetek						
10.1. Homlokzati nyílászárók						
68 mm vtg., borovi fenyőből készült tok és szögleges szárnyszerkezetű, hőszigetelő üvegezésű (1,4 W/m^{2}K),						
MINDENFÉLE típusú vasalattal, eloxált kilincskészlettel, soroló léccel, alapszínre felület kezelve, járulékos munkákkal.						
(A nyílászárók egyedisége: forma, méret, üvegezés, vasalatok, szerelvények minősége + 30% áreltérést is eredményezhet)						
10.1.1. Fatok- és szárnyszerkezetű erkélyajtók						
10.1.1.1. ONY/oldalt nyíló/ 90/210	1	db	294 400 Ft	46 300 Ft	294 400 Ft	46 300 Ft
10.1.1.2. BNY/bukó-nyíló/ 90/210	1	db	120 500 Ft	44 100 Ft	120 500 Ft	44 100 Ft
10.1.1.3. KF /középen felnyíló/ 150/210	1	db	425 500 Ft	52 700 Ft	425 500 Ft	52 700 Ft
10.1.1.4. KF-BNY /középen felny.-bukó-nyíló/ 180/210	1	db	65 200 Ft	53 400 Ft	65 200 Ft	53 400 Ft
10.1.1.5 Bukó-toló 180/210	1	db	525 800 Ft	74 400 Ft	525 800 Ft	74 400 Ft
10.1.1.6. Egyedi méretű erkélyajtó	1	m2	156 800 Ft	24 500 Ft	156 800 Ft	24 500 Ft
10.1.1.7. 3 rtg.-ű üvegezés felár	1	m2	19 500 Ft	0 Ft	19 500 Ft	0 Ft
10.1.2 Fatok- és szárnyszerkezetű ablakok, ajtók						
10.1.2.1 Fix ablak 1,8 m2 alatt	1	m2	153 100 Ft	29 700 Ft	153 100 Ft	29 700 Ft

1,81 m2 - 9 m2	1	m2	143 800 Ft	23 500 Ft	143 800 Ft	23 500 Ft
9 m2 felett	1	m2	133 900 Ft	20 900 Ft	133 900 Ft	20 900 Ft
10.1.2.2 ONY /Oldalat nyíló/ 1,8 m2 alatt	1	m2	202 500 Ft	30 100 Ft	202 500 Ft	30 100 Ft
1,81 m2 - 9 m2	1	m2	183 600 Ft	28 800 Ft	183 600 Ft	28 800 Ft
9 m2 felett	1	m2	180 600 Ft	27 900 Ft	180 600 Ft	27 900 Ft
10.1.2.3 BNY /Bukó-nyíló/ 1,8 m2 alatt	1	m2	222 100 Ft	30 100 Ft	222 100 Ft	30 100 Ft
1,81 m2 - 9 m2	1	m2	198 100 Ft	28 000 Ft	198 100 Ft	28 000 Ft
9 m2 felett	1	m2	209 100 Ft	29 100 Ft	209 100 Ft	29 100 Ft
10.1.2.4 Ajtószerelvények pótlása, cseréje: két ponton záródó biztonsági hevederzár, kulcsmûködtetésû zárbetéttel együtt, fogadóprofilok falraszerelésével együtt	1	ktg.	62 200 Ft	27 400 Ft	62 200 Ft	27 400 Ft
10.1.2.5 Meglévő kapcsolt gerébtokos ablak hiányzó ablakszárnyainak pótlása, helyenként faanyag pótlás szárnyaknál, több méretben, üvegezés, tapaszolás cseréje, pótlása	1	m2	129 900 Ft	52 100 Ft	129 900 Ft	52 100 Ft
10.1.2.6 Kilincsek, zárszerkezetek és cimkék cseréi az meglévő vagy új bejárati ajtón, illetve ablakon	1	db	7 600 Ft	5 700 Ft	7 600 Ft	5 700 Ft
10.1.2.7 Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása: bejárati ajtótok falcléc cseréje, tokszerkezet és zárfészek javítása, ajtólap fémlemezzel való (külső-belső) vértezése, zárbetét és test-, kilincs cseréje gombkilincsre	1	tétel	8 600 Ft	5 800 Ft	8 600 Ft	5 800 Ft
10.1.2.8 Faszerkezetű nyílószárny üvegezése tapaszrögzítéssel, 4 mm vastagságú síküveggel, 2,4 m2 táblaméretig 4 mm vastagságú síküveg	1	m2	16 700 Ft	21 500 Ft	16 700 Ft	21 500 Ft
10.1.2.9. Új fa tok- és szárnyszerkezetű ajtó (natúr fa kivitelben), pállótokos	1	m2	185 400 Ft	30 900 Ft	185 400 Ft	30 900 Ft
10.1.2.10. Új fa tok- és szárnyszerkezetű ajtó (natúr fa kivitelben), béletes tok	1	m2	214 000 Ft	30 600 Ft	214 000 Ft	30 600 Ft
10.1.2.11. 3 rtg-ű üvegezés felár	1	m2	19 300 Ft	0 Ft	19 300 Ft	0 Ft
10.1.3 Műanyag ajtók, ablakok, erkélyportálok						
Tartozékkal, belső műanyag párkánnyal, fokozott hőszigetelésű üvegezéssel, szereléssel (1,1 W/m2K)						
10.1.3.1 ablak 0,5m2 alatt	1	m2	114 100 Ft	27 200 Ft	114 100 Ft	27 200 Ft
10.1.3.2 ablak 0,51m2-2,0m2 között	1	m2	127 100 Ft	31 100 Ft	127 100 Ft	31 100 Ft
10.1.3.3 ablak 2,0m2 felett	1	m2	110 500 Ft	27 600 Ft	110 500 Ft	27 600 Ft
10.1.3.4 erkélyajtók	1	m2	125 000 Ft	28 200 Ft	125 000 Ft	28 200 Ft
10.1.3.5 Komplett erkélyportál építése, műanyag kivitelbe, dupla üvegezéssel, parapet fal kialakítással, ajtó plusz ablakkal kombinálva, kívül belül fehér színbe (Széchenyi sétány típusú)	1	egység	505 700 Ft	117 700 Ft	505 700 Ft	117 700 Ft
10.1.3.6 Komplett erkélyportál építése, műanyag kivitelbe, dupla üvegezéssel, parapet fal kialakítással, ajtó plusz ablakkal kombinálva, kívül belül fehér színbe (Petőfi Sándor utcai)	1	egység	572 600 Ft	133 200 Ft	572 600 Ft	133 200 Ft
10.1.3.7 Komplett erkélyportál építése, műanyag kivitelbe, dupla üvegezéssel, parapet fal kialakítással, ajtó plusz ablakkal kombinálva, kívül belül fehér színbe (Árpádvárosi)	1	egység	549 700 Ft	122 000 Ft	549 700 Ft	122 000 Ft
10.1.3.8 Egyéb, fentiekben fel nem sorolt komplett erkélyportál építése, műanyag kivitelbe, üvegezéssel, parapet fal kialakítással	1	egység	584 300 Ft	132 700 Ft	584 300 Ft	132 700 Ft
10.1.3.9 KIK-FOR Kft. 6000 Kecskemét, Csányi János krt. 14 szám alatt lévő "A" Irodaépületében műanyag tipus nyílászáró csere 3 rtg. Üvegezéssel, külső oldalon világos szürke színben, belső oldalon fehér színű kivitelben. Az épület homlokzat kiosztása miatt max befoglaló méret 1070*1700mm, egyéb kiegészítők külön tételben szerepelnek	1	egység	995 600 Ft	235 500 Ft	995 600 Ft	235 500 Ft
10.1.3.10 Komplett erkélyportál építése, műanyag kivitelbe, dupla üvegezéssel, parapet fal kialakítással, ajtó plusz ablakkal kombinálva, kívül belül fehér színbe (Nyíri út 77/C típusú)	1	egység	519 300 Ft	117 900 Ft	519 300 Ft	117 900 Ft
10.1.3.11. 3 rtg-ű üvegezés felár	1	m2	19 000 Ft	0 Ft	19 000 Ft	0 Ft
10.1.3.12. Térelhatároló üvegfal (2 rtg-ű üvegezéssel, biztonsági üveggel)	1	m2	94 000 Ft	35 000 Ft	94 000 Ft	35 000 Ft
10.1.3.9.1 KIK-FOR nyílászáró kiegészítő általános elemei						
10.1.3.9.1.1 Külső párkány festett fém anyagból, szürke színben	1	fm	9 400 Ft	3 900 Ft	9 400 Ft	3 900 Ft
10.1.3.9.1.2 Külső takaró elem festett fém anyagból, szürke színben	1	fm	5 100 Ft	1 200 Ft	5 100 Ft	1 200 Ft
10.1.3.9.1.3 Külső műanyag takaró lécek, szürke színben	1	fm	4 700 Ft	1 100 Ft	4 700 Ft	1 100 Ft
10.1.3.9.1.4 Belső műanyag könyöklő, fehér színben	1	fm	8 900 Ft	2 100 Ft	8 900 Ft	2 100 Ft
10.1.3.9.1.5 Belső műanyag széles szegő max 20cm széles	1	fm	2 100 Ft	1 100 Ft	2 100 Ft	1 100 Ft
10.1.3.10 Bejárati ajtó, ablak, erkélyportál kiegészítő általános elemei						
10.1.3.10.1 Toktoldó	1	fm	3 400 Ft	800 Ft	3 400 Ft	800 Ft
10.1.3.10.2 Műanyag takaróelemek	1	fm	1 400 Ft	1 200 Ft	1 400 Ft	1 200 Ft
10.1.3.10.3 Fém takaróelemek	1	fm	4 200 Ft	2 200 Ft	4 200 Ft	2 200 Ft
10.1.3.10.4 Külső párkány	1	fm	9 100 Ft	2 300 Ft	9 100 Ft	2 300 Ft
10.1.3.10.5 Belső könyöklő	1	fm	8 700 Ft	2 200 Ft	8 700 Ft	2 200 Ft
10.1.3.10.6 Aereco résszellőző beépítése, ablakszárnyanként	1	db	25 900 Ft	4 900 Ft	25 900 Ft	4 900 Ft
10.1.3.10.7 Kilincsek és címerek	1	fm	6 600 Ft	2 100 Ft	6 600 Ft	2 100 Ft
10.1.3.10.8 Kukucskálók	1	db	3 500 Ft	2 700 Ft	3 500 Ft	2 700 Ft
10.1.3.10.9 Bejárati ajtók bevilágítói	1	m2	111 500 Ft	5 900 Ft	111 500 Ft	5 900 Ft
10.1.3.11 Komplett műanyag bejárati, vagy belső ajtó						
10.1.3.11.1 teli műanyag betétes fehér színbe	1	m2	154 000 Ft	49 000 Ft	154 000 Ft	49 000 Ft
10.1.3.11.2 teli műanyag betétes, szín fóliázott felületű	1	m2	258 900 Ft	47 700 Ft	258 900 Ft	47 700 Ft
10.1.3.11.3 teli dekorbetétes kivitelű	1	m2	280 200 Ft	43 600 Ft	280 200 Ft	43 600 Ft
10.1.3.11.4. Üveges betéttel	1	m2	260 000 Ft	45 000 Ft	260 000 Ft	45 000 Ft
Tartalom: profilos tetőfedéshez tetőablak elhelyezését, egyablakos kialakítással, beépítő készlettel, beépítéssel.						
10.2.1. Fatok- és szárnyszerkezetű tetőtéri ablakok						
10.2.1.1. Kézi működtetésű tetősíkablakok, VELUX						
78 x 118 cm nm	1	db	52 100 Ft	25 600 Ft	52 100 Ft	25 600 Ft
94 x 118 cm nm	1	db	59 100 Ft	25 100 Ft	59 100 Ft	25 100 Ft
114x118 cm nm	1	db	53 100 Ft	24 200 Ft	53 100 Ft	24 200 Ft
114 x 140 cm nm	1	db	52 800 Ft	25 900 Ft	52 800 Ft	25 900 Ft
VELUX PRÉMIUM						
78 x 118 cm nm	1	db	115 900 Ft	73 200 Ft	115 900 Ft	73 200 Ft
94 x 118 cm nm	1	db	119 400 Ft	71 700 Ft	119 400 Ft	71 700 Ft
114 x 118 cm nm	1	db	130 000 Ft	74 300 Ft	130 000 Ft	74 300 Ft
114 x 140 cm nm	1	db	139 000 Ft	75 800 Ft	139 000 Ft	75 800 Ft
10.2.1.5. Tetőbúvó, tetőkijárat, füstelvezető ablakok						
1. Tetőkibúvó, hőszigetelő üvegezéssel GVT típus 54x83	1	db	105 700 Ft	74 600 Ft	105 700 Ft	74 600 Ft
2. Tetőkibúvó, hőszigetelő üvegezéssel VLT típus 45x73	1	db	111 700 Ft	78 800 Ft	111 700 Ft	78 800 Ft
3. Tetőkijárat, edzett üvegezéssel 66x118	1	db	129 600 Ft	73 700 Ft	129 600 Ft	73 700 Ft
4. Tetőkijárat, biztonsági üvegezéssel 66x118	1	db	146 400 Ft	79 900 Ft	146 400 Ft	79 900 Ft
5. Füstelvezető rendszer GGLtíp., tetőtéri ablakkal, beépített motorral 78x118	1	db	391 200 Ft	92 100 Ft	391 200 Ft	92 100 Ft
6. Füstelvezető rendszer GGLtíp., tetőtéri ablakkal, beépített motorral 114x118	1	db	45 200 Ft	15 200 Ft	45 200 Ft	15 200 Ft
10.2.1.6 Fénycsatorna bevilágító fix, edzett üvegezésű tetősík-ablakkal, burkoló kerettel, mennyezetbe szerelhető világítóegységgel, összekötő csővel, szereléssel együtt						
10.2.1.6.1. merev csöves fénycsatorna (TWR, TLR típus) 47x47, 3,00 m hosszúságig	1	db	311 900 Ft	124 800 Ft	311 900 Ft	124 800 Ft
10.2.1.6.2. flexibilis csöves fénycsatorna (TWF, TLF típus) 47x47, 3,00 m hosszúságig	1	db	214 100 Ft	119 000 Ft	214 100 Ft	119 000 Ft
10.2.1.6.3. merev csöves fénycsatorna (TWR, TLR típus) 47x47, 3,01-6,00 m hosszúságig	1	db	28 800 Ft	40 300 Ft	28 800 Ft	40 300 Ft
10.2.1.6.4. flexibilis csöves fénycsatorna (TWF, TLF típus) 47x47, 3,01-6,00 m hosszúságig	1	db	37 200 Ft	25 100 Ft	37 200 Ft	25 100 Ft
10.3. Fémanyagú bejárati ajtók						
10.3.1. Acélozott rácsszerkezetű, hő és hangszigetelt, kétoldali lapborítású biztonsági ajtó, teljes körű mechanikai védelemmel, nagy látószögű kitekintővel, szerelvényekkel, fóliázott borítással helyszínen készre szerelve: 100/210	1	db	300 600 Ft	81 000 Ft	300 600 Ft	81 000 Ft
10.3.2. Alu. Tokszerkezetű bejárati ajtó vagy fix oldal/felülvilágító, tömör stadur betéttel	1	m2	229 400 Ft	37 300 Ft	229 400 Ft	37 300 Ft
10.3.3. Alu. Tokszerkezetű bejárati ajtó vagy fix oldal/felülvilágító, hőszigetelő üveg betéttel	1	m2	273 600 Ft	41 400 Ft	273 600 Ft	41 400 Ft
10.4. Beltéri ajtók beépítve						

10.4.1. Utólag szerelhető tokos, dekorfóliás beltéri ajtók						
10.4.1.1. Dekorfóliás beltéri ajtótok 75/210-100/210	1	db	52 000 Ft	34 700 Ft	52 000 Ft	34 700 Ft
10.4.1.2. Dekorfóliás beltéri ajtó mozgó borítás szett (2 db függőleges + 1 db vízszintes elem + gumitömítés) 1 db ajtóra	1	db	31 900 Ft	29 900 Ft	31 900 Ft	29 900 Ft
10.4.1.3. Dekorfóliás beltéri tele ajtó (lap + tok)						
75/210	1	db	75 300 Ft	39 800 Ft	75 300 Ft	39 800 Ft
90/210	1	db	71 500 Ft	38 200 Ft	71 500 Ft	38 200 Ft
100/210	1	db	85 200 Ft	43 700 Ft	85 200 Ft	43 700 Ft
10.4.1.4. Dekorfóliás beltéri üveges ajtó (lap + tok)						
75/210	1	db	96 500 Ft	39 000 Ft	96 500 Ft	39 000 Ft
90/210	1	db	107 000 Ft	43 700 Ft	107 000 Ft	43 700 Ft
100/210	1	db	109 500 Ft	43 000 Ft	109 500 Ft	43 000 Ft
10.4.2. Utólag szerelhető tokos, telelapos beltéri ajtók						
10.4.2.1. LENTEAM gyártmányú, magas minőségű, fafunéros 90/210	1	db	135 200 Ft	29 000 Ft	135 200 Ft	29 000 Ft
10.4.2.2. Mint előző, de laminált fatokkal és ajtólappal, 90/210	1	db	103 800 Ft	28 500 Ft	103 800 Ft	28 500 Ft
10.4.2.3. Tele kivitelű egyszárnyú ajtó lakköntött fatokkal és ajtólappal 75/210	1	db	78 300 Ft	26 800 Ft	78 300 Ft	26 800 Ft
10.4.2.4. Mint előző, de dekorfóliás fatokkal és ajtólappal	1	db	159 700 Ft	27 900 Ft	159 700 Ft	27 900 Ft
10.4.2.5. Tele kivitelű egyszárnyú ajtó lakköntött fatokkal és ajtólappal	1	db	107 400 Ft	27 200 Ft	107 400 Ft	27 200 Ft
10.4.2.6. Mint előző, de dekorfóliás fatokkal és ajtólappal	1	db	176 100 Ft	29 700 Ft	176 100 Ft	29 700 Ft
10.4.2.7. Farostlemez borítású, telelapos, palló- vagy hevedertokos ajtó zárral, kilincsgarnitúrával, (festhető)						
75/210	1	db	63 800 Ft	30 100 Ft	63 800 Ft	30 100 Ft
90/210	1	db	66 300 Ft	29 900 Ft	66 300 Ft	29 900 Ft
100/210	1	db	64 400 Ft	27 300 Ft	64 400 Ft	27 300 Ft
10.4.2.1. Rusztikus fenyő beltéri (festhető) hevedertokos ajtó						
75/210	1	db	82 100 Ft	29 100 Ft	82 100 Ft	29 100 Ft
90/210	1	db	75 600 Ft	25 600 Ft	75 600 Ft	25 600 Ft
100/210	1	db	88 700 Ft	27 900 Ft	88 700 Ft	27 900 Ft
10.4.2.2. Mint előző, de furnérozott fatokkal és ajtólappal						
75/210	1	db	56 000 Ft	23 300 Ft	56 000 Ft	23 300 Ft
90/210	1	db	61 700 Ft	24 500 Ft	61 700 Ft	24 500 Ft
100/210	1	db	56 500 Ft	22 000 Ft	56 500 Ft	22 000 Ft
10.4.2.3 Egyedi gyártású fa beltéri ajtó szárny elhelyezése, MDF vagy keményhéjszerkezetes kivitelben, 6,00 m kerületig kilincs, zár nélkü	1	m2	129 200 Ft	27 300 Ft	129 200 Ft	27 300 Ft
10.4.2.4 Kilincsek, zárszerkezetek és cimkék cseréi az meglévő vagy új belső ajtón	1	db	14 700 Ft	13 000 Ft	14 700 Ft	13 000 Ft
10.4.2.5 Rozsdamentes fémlemez küszöb borítás	1	fm	9 100 Ft	5 400 Ft	9 100 Ft	5 400 Ft
10.4.2.6 Bejárati ajtó, ablak, erkélyportál kiegészítő általános elemei	1	egység	8 200 Ft	5 500 Ft	8 200 Ft	5 500 Ft
10.4.2.7 Toktoldó	1	m2	3 600 Ft	2 200 Ft	3 600 Ft	2 200 Ft
10.4.2.8 Műanyag takaróelemek	1	fm	2 200 Ft	1 200 Ft	2 200 Ft	1 200 Ft
10.4.2.9 Fém takaróelemek	1	fm	4 100 Ft	1 200 Ft	4 100 Ft	1 200 Ft
10.4.2.10 Belső ajtó üvegezése	1	m2	31 500 Ft	8 200 Ft	31 500 Ft	8 200 Ft
10.4.2.11 Fa tokszerkezet pótlása fadarab pótlóelemmel	1	cm3	800 Ft	4 300 Ft	800 Ft	4 300 Ft
10.4.2.12 Fa tokszerkezet pótlása kétkomponensű fagittel	1	cm3	2 000 Ft	1 900 Ft	2 000 Ft	1 900 Ft
10.5. Árnyékoló szerkezetek						
10.5.1. Szalagfüggöny szerelése tartozékokkal, karnissal	1	m2	20 500 Ft	4 700 Ft	20 500 Ft	4 700 Ft
10.5.2. Zsalugáterek						
10.5.2.1. Alumínium zsalugáter, pórszórt felületű, minőségi vasiatokkal, állítható és kitámasztó elemekkel, állítható lamellákkal	1	m2	17 900 Ft	7 500 Ft	17 900 Ft	7 500 Ft
10.5.2.2 Fa zsalugáter fixlamellás tokkal, szerelvényezéssel, lazúros vagy RAL színre festett -1,0 m^2 alatt -1,0 m^2 felett	1	m2	76 700 Ft	27 100 Ft	76 700 Ft	27 100 Ft
10.5.3 Redőnyök, reluxa						
10.5.3.1. Műanyag reluxa	1	m2	24 600 Ft	10 500 Ft	24 600 Ft	10 500 Ft
10.5.3.2. Alapszínektől eltérő színfelár	1	m2	7 100 Ft	0 Ft	7 100 Ft	0 Ft
10.5.3.3. Műanyag redőny	1	m2	35 900 Ft	18 700 Ft	35 900 Ft	18 700 Ft
10.5.3.4. Alapszínektől eltérő színfelár	1	m2	8 500 Ft	0 Ft	8 500 Ft	0 Ft
10.5.3.3. Műanyag redőnytok						
10.5.3.3.1. Ablaktokra szerelt falkeresztmetszetű redőnytok alumínium (műanyag) redönnyel, gurtnis hajtással	1	m2	33 700 Ft	19 800 Ft	33 700 Ft	19 800 Ft
10.5.3.3.2. Ablaktokra szerelt falkeresztmetszetű redőnytok alumínium (műanyag) redönnyel, gurtnis hajtással	1	m2	33 700 Ft	19 800 Ft	33 700 Ft	19 800 Ft
10.5.3.3.3. Redőnyszekrénybe épített alumínium (műanyag) redöny, gurtnis hajtással	1	m2	37 100 Ft	20 900 Ft	37 100 Ft	20 900 Ft
10.5.3.3.4. Redőnyszekrénybe épített alumínium (műanyag) redöny, gurtnis hajtással	1	m2	35 500 Ft	20 000 Ft	35 500 Ft	20 000 Ft
10.5.3.3.5. Vakolható tokos alumínium (műanyag) redöny	1	m2	37 900 Ft	10 400 Ft	37 900 Ft	10 400 Ft
10.5.3.3.6. Vakolható tokos alumínium (műanyag) redöny	1	m2	39 700 Ft	10 900 Ft	39 700 Ft	10 900 Ft
10.5.3.4. Szúnyoghálók						
10.5.3.4.1. Mozgatható szúnyogháló, Szürke vagy fehér hálóanyaggal, alumínium vagy műanyag kerettel, alapáron fehér színben	1	m2	42 600 Ft	9 700 Ft	42 600 Ft	9 700 Ft
10.5.3.4.2. Fix szúnyogháló, aluminium vagy műanyag kerettel, szürke vagy fehér hálóanyaggal	1	m2	16 700 Ft	4 600 Ft	16 700 Ft	4 600 Ft
10.6. Egyéb asztalos szerkezetek						
10.6.1 Beépített szekrény komplett kivitelezése, vázszerkezettel, oldal fallal, és ajtólapokkal, szükség szerint polcokkal	1	egység	210 600 Ft	154 500 Ft	210 600 Ft	154 500 Ft
10.6.2 Beépített konyhabútor cseréje: (Petőfi S. u, Széchenyi stny, Nyíri úti ingatlanok esetében) meglévő konyhabútor elbontása, új házgyári típusú konyhabútor méretvétel utáni gyártása, helyszínre szállítása, szerelvényezve, munkalappal, vízzáróléccel, fiókkal fehér bútorlapból (vmin= 18 mm), Méret elektromos sütőhöz igazítva!	1	egység	246 500 Ft	109 000 Ft	246 500 Ft	109 000 Ft
10.6.3 Beépített konyhabútor cseréje: (Árpádvárosi, és Homokbányai ingatlanok esetében) meglévő konyhabútor elbontása, új házgyári típusú konyhabútor méretvétel utáni gyártása, helyszínre szállítása, szerelvényezve, munkalappal, vízzáróléccel, fiókkal fehér, bútorlapból (vmin= 18 mm), 155/65 alsótag, 110/35 felső tag falra szerelve	1	egység	311 800 Ft	163 300 Ft	311 800 Ft	163 300 Ft
10.6.4 Beépített konyhabútorok munkalapjának elhelyezése Munkalap Forest tűzálló	1	m2	28 500 Ft	18 100 Ft	28 500 Ft	18 100 Ft
10.6.5 Egyedi komplett konyhaszekrény kivitelezése, összes szükséges alkatrészével	1	egység	203 200 Ft	117 400 Ft	203 200 Ft	117 400 Ft
10.6.5.1. Csak alsó konyhaszekrény készítése	1	egység	116 900 Ft	60 300 Ft	116 900 Ft	60 300 Ft
10.6.5.2. Csak felső konyhabútor készítése	1	egység	69 000 Ft	35 600 Ft	69 000 Ft	35 600 Ft
10.6.6 Házgyári típusú öntött vas kádhoz fa anyagú kádelőlap	1	db	50 900 Ft	26 800 Ft	50 900 Ft	26 800 Ft
10.6.7 Bármilyen elhelyezésű méretre vágott bútorlap	1	m2	37 400 Ft	20 200 Ft	37 400 Ft	20 200 Ft
10.6.8. Bútor alatti szokli cseréje, alsó műanyag vízvető profilelemmel, bútorlap anyagból	1	fm	7 100 Ft	13 300 Ft	7 100 Ft	13 300 Ft
10.7. Nyílászárók kiegészítő felújító munkái						
10.7.1. Öntapadó gumitömítés elhelyezése falcban (3 mm vtg-ig)	1	fm	700 Ft	800 Ft	700 Ft	800 Ft
10.7.2. Öntapadó gumitömítés elhelyezése falcban (3-6 mm vtg-ig)	1	fm	800 Ft	800 Ft	800 Ft	800 Ft
10.7.3. Öntapadó gumitömítés elhelyezése falcban (6 mm vtg felett)	1	fm	100 Ft	100 Ft	100 Ft	100 Ft
10.7.4. Falcba belemart gumitömítés	1	fm	100 Ft	100 Ft	100 Ft	100 Ft
10.7.5. Öntapadó szivacstömítés elhelyezése falcban (3 mm vtg-ig)	1	fm	500 Ft	800 Ft	500 Ft	800 Ft
10.7.6. Öntapadó szivacstömítés elhelyezése falcban (3-6 mm vtg-ig)	1	fm	700 Ft	800 Ft	700 Ft	800 Ft
11. Lakatosszerkezetek						
Tartalmazza: az acél nyílászáró szerkezetek elhelyezését a tokkerettel, a kapcsolódó kiegészítő kőműves munkákkal, vasaitokkal, zárszerkezetet fehér műa. kilinccsel), de a fogadófelület kialakítása és a szükséges elektromos csatlakozások kiépítése és költsége nélkül, valamint egyedi acélszerkezet gyártását, helyszíni szerelését						
11.1. Ajtók - ablakok						

11.1.1. Acél ablakok hőszigetelő üvegezéssel, nyíló szárnnyal	1	m2	126 500 Ft	21 000 Ft	126 500 Ft	21 000 Ft
11.1.2. Hőhíd-mentes, hőszigetelő üvegezésű alu ablak nyíló szárnnyal (pl. Schüco)	1	m2	235 200 Ft	24 900 Ft	235 200 Ft	24 900 Ft
11.1.3. Acél zártszelvényből és szögacélból összeállított egyedi lakatosszerkezetű ablak, diópántokkal, alu. Kilinccsel, 1 rtg.-ú üvegezéssel (sík vagy drótháló üveggel), natúr felülettel	1	m2	86 900 Ft	16 700 Ft	86 900 Ft	16 700 Ft
11.1.4. Beltéri acél ajtó (lemezajtó), befoglaló tokkal, pl. 15 cm falvastagsággal, alul-felül szellőző ráccsal, natúr felülettel 90/210 cm, kilinccsel, zárbetéttel	1	db	227 300 Ft	18 500 Ft	227 300 Ft	18 500 Ft
11.1.5. Mint előző tétel, de színes pórszórt felülettel 90/210 cm	1	db	216 500 Ft	13 900 Ft	216 500 Ft	13 900 Ft
11.1.6. Beltéri acél ajtó, befoglaló tokkal, 15 cm-es falba, telelapos, natúr felülettel 90/210 cm, kilinccsel, zárbetéttel	1	db	222 800 Ft	18 000 Ft	222 800 Ft	18 000 Ft
11.1.7. Mint előző tétel, de színes pórt-szórt felülettel 90/210 cm	1	db	110 400 Ft	13 200 Ft	110 400 Ft	13 200 Ft
11.1.8. Acél biztonsági bejárati ajtó 12+1 pontos biztonsági zárral, kitekintővel 100/210 cm	1	db	277 100 Ft	18 100 Ft	277 100 Ft	18 100 Ft
11.2. Tűzgátló ajtók, aut. Becsukó szerkezettel, elektromágnes kitámasztással						
11.2.1. 30 perces tűzgátlással, natúr felülettel 100/210 cm	1	db	427 100 Ft	93 200 Ft	427 100 Ft	93 200 Ft
11.2.2. 30 perces tűzgátlással, natúr felülettel 150/210 cm, 2 szárnyú	1	db	575 900 Ft	94 400 Ft	575 900 Ft	94 400 Ft
11.2.3. 60 perces tűzgátlással, natúr felülettel 100/210 cm	1	db	478 200 Ft	100 400 Ft	478 200 Ft	100 400 Ft
11.2.4. 60 perces tűzgátlással, natúr felülettel 150/210 cm, 2 szárnyú	1	db	520 500 Ft	93 500 Ft	520 500 Ft	93 500 Ft
11.2.5. 90 perces tűzgátlással, natúr felülettel 100/210 cm	1	db	488 500 Ft	98 100 Ft	488 500 Ft	98 100 Ft
11.2.6. 90 perces tűzgátlással, natúr felülettel 150/210 cm, 2 szárnyú	1	db	547 600 Ft	96 400 Ft	547 600 Ft	96 400 Ft
11.3. Kerítések, rácsok, korlátok						
11.3.1. Zárt szelvényből készített kerítések, rácsok, korlátok, a szükséges helyszíni hegesztéssel, vasszerkezet felületképzésével	1	kg	1 300 Ft	1 300 Ft	1 300 Ft	1 300 Ft
11.3.2. Beton kerítésoszlop (240 cm hosszú) fúrt lyukba föld visszadönölésével, max. 2,50 m távolságra elhelyezve, max. 25 m-ként ferde kitámasztással, 3 sor vezérdróttal és 25 m-ként drótfeszítővel	1	fm	9 500 Ft	16 900 Ft	9 500 Ft	16 900 Ft
11.3.3. Beton kerítésoszlop (280 cm hosszú) fúrt lyukba föld visszadönölésével, max. 2,50 m távolságra elhelyezve, max. 25 m-ként ferde kitámasztással, 3 sor vezérdróttal és 25 m-ként drótfeszítővel	1	fm	10 500 Ft	18 300 Ft	10 500 Ft	18 300 Ft
11.3.4. Horg. Drótfonat (120 cm magas) kerítés kifeszítése	1	fm	4 500 Ft	2 700 Ft	4 500 Ft	2 700 Ft
11.3.5. Horg. Drótfonat (150 cm magas) kerítés kifeszítése	1	fm	4 900 Ft	2 700 Ft	4 900 Ft	2 700 Ft
11.3.6. Horg. Drótfonat (175 cm magas) kerítés kifeszítése	1	fm	5 400 Ft	2 800 Ft	5 400 Ft	2 800 Ft
11.3.7. Horg. Drótfonat (200 cm magas) kerítés kifeszítése	1	fm	5 800 Ft	2 800 Ft	5 800 Ft	2 800 Ft
11.3.8. Horganyzott szögesdrót kihúzása beton kerítésoszlopokra, drótfonat háló fölé	1	fm	900 Ft	1 300 Ft	900 Ft	1 300 Ft
11.3.2. Ideiglenes kerítés - műanyag v. beton talpas, acél oszlopos, galvanizált acél drótháló táblás kerítés, kapuval, és minden kiegészítő elemmel	1	fm	6 700 Ft	4 000 Ft	6 700 Ft	4 000 Ft
11.3.3. Ideiglenes kerítés - műanyag v. beton talpas, acél oszlopos, horganyzott drótfonat kitöltéssel, kapuval, és minden kiegészítő elemmel	1	fm	7 800 Ft	3 300 Ft	7 800 Ft	3 300 Ft
11.3.4. Kiegészítő belátásgátló háló (min. 85% árnyékolás), felszerelve, rögzítésekkel együtt	1	m2	1 300 Ft	1 200 Ft	1 300 Ft	1 200 Ft
11.3.5. Ideiglenes kerítés - 15 mm-es OSB lapokból összeállított, fa oszlopos kerítés, kapuval (zárható) és minden kiegészítő elemmel	1	m2	5 600 Ft	4 600 Ft	5 600 Ft	4 600 Ft
11.3.6. 3D kerítéselemhez (pl: Steelvent) 60x40-es zártszelvény oszlop elhelyezése fúrt lyukba helyszíni beton tuskó készítésével - horganyzott felületkezeléssel	1	db	18 500 Ft	6 300 Ft	18 500 Ft	6 300 Ft
11.3.7. 3D kerítéselemhez (pl: Steelvent) 60x40-es zártszelvény oszlop elhelyezése fúrt lyukba helyszíni beton tuskó készítésével - gyári színekben porszort felületkezeléssel	1	db	21 100 Ft	7 100 Ft	21 100 Ft	7 100 Ft
11.3.8. 2D kerítéselem-tábla (pl: Steelvent) elhelyezése a kész oszlopokra rendszerbe illő rozsdamentes/horganyzott rögzítőelemekkel, a táblaelemek hosszúsága 2,50 m - horganyzott felületkezeléssel	1	fm	9 000 Ft	3 400 Ft	9 000 Ft	3 400 Ft
11.3.9. 2D kerítéselem-tábla (pl: Steelvent) elhelyezése a kész oszlopokra rendszerbe illő rozsdamentes/horganyzott rögzítőelemekkel, a táblaelemek hosszúsága 2,50 m - gyári színekben porszort felületkezeléssel	1	fm	10 700 Ft	3 800 Ft	10 700 Ft	3 800 Ft
11.3.10. 3D kerítéselem-tábla (pl: Steelvent) elhelyezése a kész oszlopokra rendszerbe illő rozsdamentes/horganyzott rögzítőelemekkel, a táblaelemek hosszúsága 2,50 m - horganyzott felületkezeléssel	1	fm	9 500 Ft	3 600 Ft	9 500 Ft	3 600 Ft
11.3.11. 3D kerítéselem-tábla (pl: Steelvent) elhelyezése a kész oszlopokra rendszerbe illő rozsdamentes/horganyzott rögzítőelemekkel, a táblaelemek hosszúsága 2,50 m - gyári színekben porszort felületkezeléssel	1	fm	13 000 Ft	3 700 Ft	13 000 Ft	3 700 Ft
11.3.12. Táblás kerítéselemhez gyári előre gyártott lábazati betonelem, szükséges rögzítő U profillal, magassága 20 cm	1	fm	13 900 Ft	16 500 Ft	13 900 Ft	16 500 Ft
11.3.13. Táblás kerítéselemhez gyári előre gyártott lábazati betonelem, szükséges rögzítő U profillal, magassága 30 cm	1	fm	15 000 Ft	17 200 Ft	15 000 Ft	17 200 Ft
11.3.14. Táblás kerítéselemhez gyári előre gyártott lábazati betonelem, szükséges rögzítő U profillal, magassága 50 cm	1	fm	1 300 Ft	1 700 Ft	1 300 Ft	1 700 Ft
11.3.15. Táblás kerítéselemhez gyári egyszárnyú személykapu, vasalatokkal, zárral, kilinccsel - horganyzott felületkezeléssel, 100 cm nyíló szélességben	1	db	228 400 Ft	114 200 Ft	228 400 Ft	114 200 Ft
11.3.16. Táblás kerítéselemhez gyári egyszárnyú személykapu, vasalatokkal, zárral, kilinccsel - gyári színekben porszort felületkezeléssel, 100 cm nyíló szélességben	1	db	235 600 Ft	114 200 Ft	235 600 Ft	114 200 Ft
11.3.17. Táblás kerítéselemhez gyári kétszárnyú kapu, vasalatokkal, zárral, kilinccsel - horganyzott felületkezeléssel, 400 cm nyíló szélességben	1	db	451 400 Ft	389 800 Ft	451 400 Ft	389 800 Ft
11.3.18. Táblás kerítéselemhez gyári kétszárnyú kapu, vasalatokkal, zárral, kilinccsel - gyári színekben porszort felületkezeléssel, 400 cm nyíló szélességben	1	db	474 100 Ft	385 600 Ft	474 100 Ft	385 600 Ft
11.3.19. Táblás kerítéselemhez gyári sínes tolókapu, vasalatokkal - horganyzott vagy gyári színekben porszort felületkezeléssel, 2,0 - 10,0 m nyíló szélességben	1	fm	153 600 Ft	188 500 Ft	153 600 Ft	188 500 Ft
11.3.20. Táblás kerítéselemhez gyári úszókapu, vasalatokkal - horganyzott vagy gyári színekben porszort felületkezeléssel, 3,0 - 10,0 m nyíló szélességben	1	fm	252 500 Ft	152 900 Ft	252 500 Ft	152 900 Ft
11.3.21. Mindenféle kapukhoz távirányítós, elektromos mozgató motor és a hozzá tartozó kiegészítő elemek felszerelése	1	készlet	498 100 Ft	213 500 Ft	498 100 Ft	213 500 Ft
11.3.21. Mindenféle kapumozgatóhoz kiegészítő GSM modul, vagy kártyaolvasó vagy számkód elfogadó elemek felszerelése	1	készlet	83 500 Ft	77 100 Ft	83 500 Ft	77 100 Ft
11.3.6. Kapu építése						
11.3.6.1. Kapuoszlop építése betonalappal	1	db	51 500 Ft	40 700 Ft	51 500 Ft	40 700 Ft
11.3.6.2. Kapuoszlop építése betonalap nélkül	1	db	33 500 Ft	29 500 Ft	33 500 Ft	29 500 Ft
11.3.6.3. Kapu elhelyezése kész kapuoszlopra, elhasználódással, fonatos vaskapu, zárható	1	m2	39 700 Ft	37 000 Ft	39 700 Ft	37 000 Ft
11.3.6.3. Kapu elhelyezése kész kapuoszlopra, elhasználódással, fonatos fakeretes kapu, zárható	1	m2	31 900 Ft	20 000 Ft	31 900 Ft	20 000 Ft
11.3.6.3. Kapu elhelyezése kész kapuoszlopra, elhasználódással, 15-ös OSB táblás fakeretes kapu, zárható	1	m2	37 000 Ft	19 900 Ft	37 000 Ft	19 900 Ft
11.4 Egyedi acélszerkezet gyártása						
11.4.1. Egyedi idomacél tartószerkezetek gyártása terv szerint	1	t	1 035 100 Ft	630 100 Ft	1 035 100 Ft	630 100 Ft
11.4. Virágláda	1	db	48 500 Ft	23 100 Ft	48 500 Ft	23 100 Ft
11.5. Hátfal építése (wc és fürdő előtétfal)	1	m2	40 400 Ft	22 200 Ft	40 400 Ft	22 200 Ft
11.6 Egyedi mindenféle szelvényű rozdamentes acélszerkezetek gyártása	1	kg	19 500 Ft	35 000 Ft	19 500 Ft	35 000 Ft
12. Üvegezés						
12.1. Üvegezési munkák						
12.1.1. Faszerkezetű nyílászárók üvegezése 4 mm normál síküveggel	1	m2	20 900 Ft	11 100 Ft	20 900 Ft	11 100 Ft
12.1.2. Acélszerkezetű nyílászárók üvegezése 4 mm normál síküveggel	1	m2	18 600 Ft	9 900 Ft	18 600 Ft	9 900 Ft
12.1.3. Portálszerkezetek üvegezése	1	m2	19 000 Ft	11 800 Ft	19 000 Ft	11 800 Ft
12.1.4. Régi, elöregedett gittelés kikaparása, üvegrögzítő szögek kiszedése	1	fm	100 Ft	800 Ft	100 Ft	800 Ft
12.1.5. Új üvegrögzítő szegek elhelyezése, új gittelés készítése	1	fm	900 Ft	1 700 Ft	900 Ft	1 700 Ft
12.2. Üvegek, üvegszerkezetek anyagárai						
12.2.1. Síküvegek						
- 4 mm vtg. szabad méretű tábla	1	m2	12 700 Ft	2 600 Ft	12 700 Ft	2 600 Ft
12.2.2. Idomüvegek						
- 6 mm vtg. egyes falú	1	m2	15 100 Ft	2 500 Ft	15 100 Ft	2 500 Ft

12.2.3. Drótbetétes üveg						
- 6 mm vtg. fehér	1	m2	17 500 Ft	5 900 Ft	17 500 Ft	5 900 Ft
- 6 mm vtg. sárga	1	m2	17 500 Ft	5 900 Ft	17 500 Ft	5 900 Ft
12.2.4. Edzett üveg						
- 5 mm vtg.	1	m2	26 900 Ft	8 500 Ft	26 900 Ft	8 500 Ft
-10 mm vtg.	1	m2	2 400 Ft	1 500 Ft	2 400 Ft	1 500 Ft
6 mm összvastagságú 2 rtg üveg, közte fólia	1	m2	40 700 Ft	11 300 Ft	40 700 Ft	11 300 Ft
12.2.5 Tükrök						
12.2.5.1 4mm vastagságú	1	m2	28 100 Ft	7 100 Ft	28 100 Ft	7 100 Ft
12.2.5.2 5mm vastagságú	1	m2	3 000 Ft	900 Ft	3 000 Ft	900 Ft
12.2.6 Fóliázás						
12.2.6.1 sötétítő fólia	1	m2	8 600 Ft	2 700 Ft	8 600 Ft	2 700 Ft
12.2.6.2 Felület erősítő fólia	1	m2	10 500 Ft	2 900 Ft	10 500 Ft	2 900 Ft
12.2.6.3. Belátást gátló fólia	1	m2	12 650 Ft	8 500 Ft	12 650 Ft	8 500 Ft
12.2.6.4. Színes és/vagy egyedi mintás fólia (pl.: reklám grafika)	1	m2	18 000 Ft	8 500 Ft	18 000 Ft	8 500 Ft
12.3. Szigetelő üvegek						
12.3.1. Hőszigetelő üvegszerkezetek						
12.3.1.1. Hagyományos float-üvegezésű, Ug=2,9 W/m2K (dB: 30, 32) 4x12x4 mm réteg-felépítésű, levegővel töltött üvegszerkezet	1	m2	2 600 Ft	1 000 Ft	2 600 Ft	1 000 Ft
12.3.1.2. Hőszigetelt, Ug=2,9 W/nfK (dB: 30, 32) 4x12x4 mm réteg-felépítésű, argongáz töltésű üvegszerkezet	1	m2	2 800 Ft	1 000 Ft	2 800 Ft	1 000 Ft
12.3.1.3. Fokozott hőszigetelő Ug=1,0 W/m^{2}K (dB: 30, 32) 4x12x4 mm réteg-felépítésű, energiavédő bevonattal ellátott, argongáz töltésű üvegszerkezet	1	m2	31 700 Ft	9 700 Ft	31 700 Ft	9 700 Ft
12.3.1.4. Fokozott hőszigetelő Ug=0,94 W/m^{2}K 4Low-e - 16Argon - 4float réteg-felépítésű, energiavédő bevonattal ellátott, argongáz töltésű üvegszerkezet	1	m2	32 100 Ft	9 400 Ft	32 100 Ft	9 400 Ft
12.3.1.5. Fokozott hőszigetelő Ug=0,6 W/m^{2}K 4Low-e - 16Argon - 4float - 16Argon - 4Low-e réteg-felépítésű, energiavédő bevonattal ellátott, argongáz töltésű üvegszerkezet	1	m2	44 100 Ft	9 800 Ft	44 100 Ft	9 800 Ft
12.4. Biztonsági üvegszerkezetek						
12.4.1. Dobásálló üvegek (A1- A3)	1	m2	54 300 Ft	9 600 Ft	54 300 Ft	9 600 Ft
12.4.1.1. 2x3 mm vtg. ragasztott, két rtg. között biztonsági fóliával (A1)	1	m2	54 600 Ft	9 200 Ft	54 600 Ft	9 200 Ft
12.4.2. Áttörés-biztos üvegek (B1, B2, B3)	1	m2	6 800 Ft	1 000 Ft	6 800 Ft	1 000 Ft
12.5. Tűzvédelmi, tűzgátló üvegek						
12.5.1. 30 perc tűzgátló	1	m2	89 200 Ft	31 500 Ft	89 200 Ft	31 500 Ft
12.5.2. 60 perc tűzgátló	1	m2	93 300 Ft	32 200 Ft	93 300 Ft	32 200 Ft
12.5.3. 90 perc tűzgátló	1	m2	87 800 Ft	29 600 Ft	87 800 Ft	29 600 Ft
13. Felületképzések						
13.1. Tapétázás-, festés- mázolás						
A tételek ára egyszerű fal, ill. falefelületek felületképzésére vonatkoznak, és átlagos belmagasságra. A tétel tartalma:						
falfelület előkészítés: egyszeri felületsimítás (glettelés), csiszolással,						
festés: előkészített (glettelt) felületre mészfestés három, festés két rétegben készítve, fehér ill. alapszínben,						
tapétázások: előkészített (glettelt) felület mélyalapozása, tapéta vagy üvegszövet ragasztása, kétszeri fehér diszperzit festéssel						
mázolási munkák: alap-, fedő és zománcréteggel.						
13.1.1. Felület előkészítése						
13.1.1.1. Gipszes simítás és horg. Acél élvédők elhelyezése (pl. RIGIPS)	1	m2	1 500 Ft	1 500 Ft	1 500 Ft	1 500 Ft
13.1.1.2. Műanyag kötésű simítóanyaggal	1	m2	1 400 Ft	1 400 Ft	1 400 Ft	1 400 Ft
13.1.1.3. Diszperziós kötésű simítóanyaggal	1	m2	1 500 Ft	1 500 Ft	1 500 Ft	1 500 Ft
13.1.1.4. Nagyszilárdságú gipszes vakolattal (pl. RIGIPS)	1	m2	1 300 Ft	1 400 Ft	1 300 Ft	1 400 Ft
13.1.1.5. Előkészített (glettelt) felület mélyalapozása (pl. RIGIPS)	1	m2	800 Ft	1 000 Ft	800 Ft	1 000 Ft
13.1.1.6. Glettelés előtt a meglévő felület alapozása, por- és pórusok megkötése	1	m2	1 000 Ft	1 000 Ft	1 000 Ft	1 000 Ft
13.1.2 Falfestések						
13.1.2.1. Mészfestés, hagyományos mészfestéssel 2-3 rtg-ben	1	m2	1 100 Ft	1 500 Ft	1 100 Ft	1 500 Ft
13.1.2.2 Műanyag diszperziós falfestés (pl. Diszperzit, Héra, Jupol)	1	m2	1 500 Ft	2 000 Ft	1 500 Ft	2 000 Ft
13.1.2.3 Szilikát beltéri festékkel (pl. KEIM)	1	m2	1 600 Ft	2 100 Ft	1 600 Ft	2 100 Ft
13.1.2.4. II. szícsoportba tartozó színezés felár	1	m2	500 Ft	0 Ft	500 Ft	0 Ft
13.1.2.5. III. szícsoportba tartozó színezés felár	1	m2	900 Ft	0 Ft	900 Ft	0 Ft
13.1.2.6. IV. szícsoportba tartozó színezés felár	1	m2	1 300 Ft	0 Ft	1 300 Ft	0 Ft
13.1.3. Tapétázások						
13.1.3.1. Tapétázás habosított tapétával	1	m2	2 900 Ft	3 100 Ft	2 900 Ft	3 100 Ft
13.1.3.2. Tapétázás fűrészporos tapétával kétszeri fehér diszperziós festéssel	1	m2	4 400 Ft	5 400 Ft	4 400 Ft	5 400 Ft
13.1.3.3. Tapétázás folyékony tapétakeverékkel (pl. Asama Wall)	1	m2	5 100 Ft	3 300 Ft	5 100 Ft	3 300 Ft
13.1.3.4. Tapétázás folyékony, textilhatású tapétakeverékkel	1	m2	3 600 Ft	3 100 Ft	3 600 Ft	3 100 Ft
13.1.3.5. Tapétázás üvegszövet bevonati rendszerrel (Waltex 3000 üvegfátyol)	1	m2	2 600 Ft	3 100 Ft	2 600 Ft	3 100 Ft
13.1.3.6. Tapétázás üvegszövet bevonati rendszerrel (Waltex 4500 üvegszövet)	1	m2	3 400 Ft	2 900 Ft	3 400 Ft	2 900 Ft
13.1.3.7. Tapétázás üvegszövet bevonati rendszerrel (Tassoglas üvegfátyol)	1	m2	2 000 Ft	3 000 Ft	2 000 Ft	3 000 Ft
13.1.3.8. Tapétázás üvegszövet bevonati rendszerrel (Tassoglas G140 üvegszövet)	1	m2	2 200 Ft	3 000 Ft	2 200 Ft	3 000 Ft
13.1.3.9. Tapétázás üvegszövet bevonati rendszerrel (Cápáról C1100 latex festéssel)	1	m2	4 500 Ft	3 500 Ft	4 500 Ft	3 500 Ft
13.1.4. Mázolási munkák						
13.1.4.1. Falefelületek előkészítése: simító tapaszolás (pl.Trinát mestertapasz)	1	m2	1 400 Ft	1 900 Ft	1 400 Ft	1 900 Ft
13.1.4.2. Fa nyílászárók alap-, fedő- zománcfestése (pl. Trinát festékkel)	1	m2	1 900 Ft	3 200 Ft	1 900 Ft	3 200 Ft
13.1.4.3. Külső falefelületek lazúrozása két rétegben	1	m2	2 200 Ft	3 400 Ft	2 200 Ft	3 400 Ft
13.1.4.4. Külső falefelületek zománcfestése (alapozó és fedőréteg)	1	m2	2 300 Ft	3 100 Ft	2 300 Ft	3 100 Ft
13.1.4.5. Csővezetékek alap-, fedő-, zománcfestése (pl. Trinát) NA 80-ig	1	fm	1 200 Ft	1 300 Ft	1 200 Ft	1 300 Ft
13.1.4.6. Csővezetékek alap-, fedő-, zománcfestése (pl. Trinát) NA 80 felett	1	fm	1 300 Ft	1 800 Ft	1 300 Ft	1 800 Ft
13.1.4.7. Acél felületek előkészítése: rozsda lekaparása, kézi/gépi lecsiszolása (sima vagy tagolt felületen)	1	m2	600 Ft	4 200 Ft	600 Ft	4 200 Ft
13.1.4.8. Acél felületek előkészítése: rozsdamarózás, rozsda oldó felkenése ecsettel	1	m2	700 Ft	1 200 Ft	700 Ft	1 200 Ft
13.1.4.9. Acél szerkezetek felületi hiányainak (pl: rozsda miatt) pótlása, kétkomponensű tapaszolással, visszacsiszolásával	1	m2	5 600 Ft	7 100 Ft	5 600 Ft	7 100 Ft
13.1.4.10. Acél szerkezetek alapozó mázolása	1	m2	1 700 Ft	1 800 Ft	1 700 Ft	1 800 Ft
13.1.4.11. Acél szerkezetek mázolása 2 rtg. Zománcfestékkel	1	m2	2 000 Ft	3 200 Ft	2 000 Ft	3 200 Ft
13.1.4.12. Zománc festék színezésének felára	1	m2	800 Ft	0 Ft	800 Ft	0 Ft
13.1.4.13. Két komponensű festékkel acél szerkezetek mázolása - alapozó réteg	1	m2	1 900 Ft	1 800 Ft	1 900 Ft	1 800 Ft
13.1.4.14. Két komponensű festékkel acél szerkezetek mázolása - 2 rtg. fedőréteg	1	m2	4 100 Ft	3 500 Ft	4 100 Ft	3 500 Ft
13.1.4.15. Két komponensű festék színezésének felára	1	m2	1 300 Ft	0 Ft	1 300 Ft	0 Ft
13.1.4.16. Acél felületek előkészítése homokfúvással	1	m2	31 000 Ft	31 000 Ft	31 000 Ft	31 000 Ft
13.1.4.17. Acél felületek porfestése, előkészített felületre	1	m2	44 000 Ft	39 100 Ft	44 000 Ft	39 100 Ft
13.2. Homlokzatfestés						
13.2.1. Mélyalapozás egy rétegben, vakolt felületen (pl. Cehalin)	1	m2	1 100 Ft	1 700 Ft	1 100 Ft	1 700 Ft
13.2.2. Festés két rétegben, vakolaton diszperziós festéssel pl. Dryvit, Modakril	1	m2	2 500 Ft	2 200 Ft	2 500 Ft	2 200 Ft
13.2.3. Homlokzatfestés akryl kötőanyagú festékkel (pl. Cehalin)	1	m2	2 800 Ft	2 200 Ft	2 800 Ft	2 200 Ft
13.2.4. Szilikon kötőanyagú homlokzatfesték bevonat	1	m2	4 400 Ft	2 500 Ft	4 400 Ft	2 500 Ft
13.2.5. Színezési felár	1	m2	1 300 Ft	0 Ft	1 300 Ft	0 Ft

13.3. Faszerkezetek kezelése						
13.3.1 Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme mázolási technológiával felhordott anyaggal TETOL FB faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer	1	m2	1 800 Ft	1 800 Ft	1 800 Ft	1 800 Ft
13.4. Műgyanta, lparipadló						
13.4.1 Sík felületen műgyanta padlóburkolat, gyári színben	1	m2	5 300 Ft	3 400 Ft	5 300 Ft	3 400 Ft
13.4.2 Homokszort kivitelben	1	m2	6 100 Ft	3 800 Ft	6 100 Ft	3 800 Ft
13.4.3 Chips-es felület kiképzésü	1	m2	6 600 Ft	3 900 Ft	6 600 Ft	3 900 Ft
13.4.4 Tagolt vagy lépcső felületek felára	1	m2	3 200 Ft	1 900 Ft	3 200 Ft	1 900 Ft
13.4.5 Csúszásmentes anyagok beépítése	1	fm	2 900 Ft	1 100 Ft	2 900 Ft	1 100 Ft
13.4.6 Dilatáció képzés lparipadlóknál	1	fm	1 900 Ft	1 000 Ft	1 900 Ft	1 000 Ft
13.5. Festés-mázoláshoz kapcsolódó kiegészítő műveletek						
13.5.1. Letakarás 1 rtg papírral (öntapadó papírszalaggal rögzítve)	1	m2	300 Ft	200 Ft	300 Ft	200 Ft
13.5.2. Letakarás 1 rtg papírral + 1 rtg PE fóliával (öntapadó papírszalaggal rögzítve)	1	m2	400 Ft	400 Ft	400 Ft	400 Ft
13.5.3. Letakarás 1 rtg PE fóliával (öntapadó papírszalaggal rögzítve)	1	m2	200 Ft	300 Ft	200 Ft	300 Ft
13.5.4. Letakarás 1 rtg PE fóliával (lazán leterítve, pl: bútorok bevédése)	1	m2	200 Ft	200 Ft	200 Ft	200 Ft
13.5.5. Maszkoló szalag használata 5 cm szélességig	1	fm	200 Ft	200 Ft	200 Ft	200 Ft
13.5.6. Maszkoló szalag használata 5 cm szélesség felett	1	fm	250 Ft	200 Ft	250 Ft	200 Ft
14. Hő-, hang- és vízszigetelések						
14.1 Hő és hangszigetelések elhelyezéssel, a szükséges rögzítésekkel együtt						
14.1.1. Magastetők, tetőtér-beépítések hőszigetelése						
14.1.1.1. Polisztirol lemezzel						
BACHL Nikecell EPS 70 standard 40 mm	1	m2	1 400 Ft	1 100 Ft	1 400 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70 standard 60 mm	1	m2	1 700 Ft	1 100 Ft	1 700 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70 standard 80 mm	1	m2	2 200 Ft	1 100 Ft	2 200 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70 standard 100 mm	1	m2	2 500 Ft	1 100 Ft	2 500 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70 standard 140 mm	1	m2	3 700 Ft	1 100 Ft	3 700 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70 standard 200 mm	1	m2	5 000 Ft	1 100 Ft	5 000 Ft	1 100 Ft
14.1.1.2. Kőzetgyapot lemezzel						
ROCKWOOL Deltarock éklemez (szarufák között) 100 mm	1	m2	5 800 Ft	1 100 Ft	5 800 Ft	1 100 Ft
ROCKWOOL Deltarock éklemez (szarufák közt) 120 mm	1	m2	7 100 Ft	1 100 Ft	7 100 Ft	1 100 Ft
ROCKWOOL Deltarock éklemez (szarufák közt) 140 mm	1	m2	7 500 Ft	1 100 Ft	7 500 Ft	1 100 Ft
ROCKWOOL Deltarock éklemez (szarufák közt) 150 mm	1	m2	9 400 Ft	1 100 Ft	9 400 Ft	1 100 Ft
ROCKWOOL Deltarock éklemez (szarufák közt) 200 mm	1	m2	11 700 Ft	1 000 Ft	11 700 Ft	1 000 Ft
ROCKWOOL Multirock többcélú lemez (szarufák között, vagy bármilyen tartószerkezet közé)						
Multirock 50 mm	1	m2	3 600 Ft	1 100 Ft	3 600 Ft	1 100 Ft
Multirock 60 mm	1	m2	4 400 Ft	1 100 Ft	4 400 Ft	1 100 Ft
Multirock 80 mm	1	m2	5 300 Ft	1 100 Ft	5 300 Ft	1 100 Ft
Multirock 100 mm	1	m2	5 800 Ft	1 100 Ft	5 800 Ft	1 100 Ft
Airrock LD 50 mm	1	m2	3 500 Ft	1 100 Ft	3 500 Ft	1 100 Ft
Airrock LD 60 mm	1	m2	4 400 Ft	1 100 Ft	4 400 Ft	1 100 Ft
Airrock LD 80 mm	1	m2	4 800 Ft	1 100 Ft	4 800 Ft	1 100 Ft
Airrock LD 100 mm	1	m2	5 600 Ft	1 100 Ft	5 600 Ft	1 100 Ft
14.1.1.3 Üveggyapot lemezzel (szarufák között, vagy bármilyen tartószerkezet közé)						
URSA DF 32 Platinum 50mm	1	m2	3 500 Ft	1 000 Ft	3 500 Ft	1 000 Ft
URSA DF 32 Platinum 100mm	1	m2	5 600 Ft	1 000 Ft	5 600 Ft	1 000 Ft
URSA DF 32 Platinum 150mm	1	m2	8 900 Ft	1 100 Ft	8 900 Ft	1 100 Ft
14.1.1.4. Poliuretán (PIR) keményhab lemezzel						
1. szarufák feletti hőszigetelésére						
BACHL tecta PUR 022 80 mm	1	m2	18 700 Ft	1 100 Ft	18 700 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR 022 100 mm	1	m2	23 100 Ft	1 100 Ft	23 100 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR 022 140 mm	1	m2	25 800 Ft	1 100 Ft	25 800 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR 022 160 mm	1	m2	30 500 Ft	1 100 Ft	30 500 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR Polymer 80 mm	1	m2	20 300 Ft	1 100 Ft	20 300 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR Polymer 100 mm	1	m2	24 000 Ft	1 100 Ft	24 000 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR Polymer 140 mm	1	m2	26 800 Ft	1 100 Ft	26 800 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR HD-plus 80mm	1	m2	21 300 Ft	1 100 Ft	21 300 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR HD-plus 100mm	1	m2	21 900 Ft	1 100 Ft	21 900 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR HD-plus 140mm	1	m2	26 300 Ft	1 100 Ft	26 300 Ft	1 100 Ft
BACHL tecta PUR HD-plus 160mm	1	m2	30 200 Ft	1 100 Ft	30 200 Ft	1 100 Ft
2. szarufák alatti kiegészítő hőszigetelésre						
BACHL tecta PUR DS 50mm	1	m2	17 800 Ft	1 200 Ft	17 800 Ft	1 200 Ft
14.1.2. Falak, födémek, padlók hő-, hangszigetelése						
14.1.2.1. Födémek, padlók hő-, hangszigetelése Polisztirol lemezzel						
BACHL Nikecell LH, T2 22/20	1	m2	800 Ft	1 100 Ft	800 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T2 33/30	1	m2	1 100 Ft	1 100 Ft	1 100 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T2 43/40	1	m2	1 300 Ft	1 100 Ft	1 300 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T2 55/50	1	m2	1 800 Ft	1 100 Ft	1 800 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T4 22/20	1	m2	800 Ft	1 100 Ft	800 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T4 33/30	1	m2	1 100 Ft	1 100 Ft	1 100 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T4 43/40	1	m2	1 500 Ft	1 100 Ft	1 500 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell LH, T4 55/50	1	m2	1 800 Ft	1 100 Ft	1 800 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70, szárazpadló szig.lap 110 mm	1	m2	10 600 Ft	1 100 Ft	10 600 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS100, szárazpadló szig.lap 110 mm	1	m2	11 400 Ft	1 100 Ft	11 400 Ft	1 100 Ft
BACHL EXTRAPOR 100 SZP 110 mm	1	m2	5 500 Ft	1 100 Ft	5 500 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS 70, szárazpadló szig.lap 150 mm	1	m2	12 000 Ft	1 100 Ft	12 000 Ft	1 100 Ft
BACHL Nikecell EPS100, szárazpadló szig.lap 150 mm	1	m2	11 300 Ft	1 100 Ft	11 300 Ft	1 100 Ft
BACHL EXTRAPOR 100 SZP150mm	1	m2	7 100 Ft	1 100 Ft	7 100 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 20 mm	1	m2	900 Ft	1 100 Ft	900 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 30 mm	1	m2	1 200 Ft	1 100 Ft	1 200 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 40 mm	1	m2	1 500 Ft	1 100 Ft	1 500 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 50 mm	1	m2	1 800 Ft	1 100 Ft	1 800 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 70 mm	1	m2	2 300 Ft	1 100 Ft	2 300 Ft	1 100 Ft
BACHL NIKECELL EPS 100 100 mm	1	m2	3 200 Ft	1 100 Ft	3 200 Ft	1 100 Ft
Peremszigetelés úsztatott aljzatnál, Austrotherm AT-P 5x100	1	fm	300 Ft	700 Ft	300 Ft	700 Ft
Peremszigetelés úsztatott aljzatnál, Austrotherm AT-P 10x100	1	fm	700 Ft	700 Ft	700 Ft	700 Ft
14.1.2.2. Falak hő-, hangszigetelése Polisztirollemezzel						
BACHL EXTRAPOR EPS 100 30 mm	1	m2	1 100 Ft	1 300 Ft	1 100 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 40 mm	1	m2	1 400 Ft	1 300 Ft	1 400 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 50 mm	1	m2	1 700 Ft	1 300 Ft	1 700 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 60 mm	1	m2	2 100 Ft	1 300 Ft	2 100 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 70 mm	1	m2	2 700 Ft	1 300 Ft	2 700 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 80 mm	1	m2	2 800 Ft	1 300 Ft	2 800 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 100 mm	1	m2	3 300 Ft	1 300 Ft	3 300 Ft	1 300 Ft
BACHL EXTRAPOR EPS 100 200 mm	1	m2	5 900 Ft	1 300 Ft	5 900 Ft	1 300 Ft
14.1.3. Talajjal érintkező szerkezetek						

14.1.3.1. Polisztirol (EPS, XPS)						
BACHL XPS 300 30mm	1	m2	2 200 Ft	1 300 Ft	2 200 Ft	1 300 Ft
BACHL XPS 300 40mm	1	m2	2 800 Ft	1 300 Ft	2 800 Ft	1 300 Ft
BACHL XPS 300 50mm	1	m2	3 300 Ft	1 300 Ft	3 300 Ft	1 300 Ft
BACHL XPS 300 60mm	1	m2	4 000 Ft	1 300 Ft	4 000 Ft	1 300 Ft
BACHL XPS 300 80mm	1	m2	5 400 Ft	1 300 Ft	5 400 Ft	1 300 Ft
BACHL XPS 300 100mm	1	m2	6 200 Ft	1 300 Ft	6 200 Ft	1 300 Ft
14.1.4. Lapostetők szigetelése						
14.1.4.1. Poliuretán (PIR) keményhab lemezzel						
BACHL PIR ALU 80 mm	1	m2	13 700 Ft	1 500 Ft	13 700 Ft	1 500 Ft
BACHL PIR ALU 100 mm	1	m2	17 200 Ft	1 500 Ft	17 200 Ft	1 500 Ft
BACHL PIR ALU 120 mm	1	m2	20 300 Ft	1 500 Ft	20 300 Ft	1 500 Ft
BACHL PIR ALU 140 mm	1	m2	22 200 Ft	1 500 Ft	22 200 Ft	1 500 Ft
BACHL PIR ALU 160 mm	1	m2	23 300 Ft	1 500 Ft	23 300 Ft	1 500 Ft
14.1.4.2. Kőzetgyapotlemezzel						
ROCKWOOL Monrock Max E, 1000x600 mm 50 mm	1	m2	5 600 Ft	1 600 Ft	5 600 Ft	1 600 Ft
ROCKWOOL Monrock Max E, 1000x600 mm 60 mm	1	m2	5 900 Ft	1 600 Ft	5 900 Ft	1 600 Ft
ROCKWOOL Monrock Max E, 1000x600 mm 80 mm	1	m2	7 800 Ft	1 600 Ft	7 800 Ft	1 600 Ft
14.1.5. Homlokzat hőszigetelése						
14.1.5.1. Polisztirol lemezzel						
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 20 mm	1	m2	800 Ft	2 800 Ft	800 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 30 mm	1	m2	1 100 Ft	2 800 Ft	1 100 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 40 mm	1	m2	1 200 Ft	2 800 Ft	1 200 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 50 mm	1	m2	1 400 Ft	2 800 Ft	1 400 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 60 mm	1	m2	1 700 Ft	2 800 Ft	1 700 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 70 mm	1	m2	1 800 Ft	2 800 Ft	1 800 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 80 mm	1	m2	2 200 Ft	2 800 Ft	2 200 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 100 mm	1	m2	2 500 Ft	2 800 Ft	2 500 Ft	2 800 Ft
BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati hősz.lap 200 mm	1	m2	4 800 Ft	2 800 Ft	4 800 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 20 mm	1	m2	300 Ft	2 800 Ft	300 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 30 mm	1	m2	2 100 Ft	2 800 Ft	2 100 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 40 mm	1	m2	2 700 Ft	2 800 Ft	2 700 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 50 mm	1	m2	3 500 Ft	2 800 Ft	3 500 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 60 mm	1	m2	4 000 Ft	2 800 Ft	4 000 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 70 mm	1	m2	4 700 Ft	2 800 Ft	4 700 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 80 mm	1	m2	5 400 Ft	2 800 Ft	5 400 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 100 mm	1	m2	5 900 Ft	2 800 Ft	5 900 Ft	2 800 Ft
BACHL EPS HL vakolható lábazati szig.lap 200 mm	1	m2	11 700 Ft	2 800 Ft	11 700 Ft	2 800 Ft
14.1.5.2. Kőzetgyapot lemezzel						
ROCWOOL FRONTROCK egyrétegű kőzetgyapot lemez, vakolható						
20 mm	1	m2	1 800 Ft	3 000 Ft	1 800 Ft	3 000 Ft
30 mm	1	m2	2 800 Ft	3 000 Ft	2 800 Ft	3 000 Ft
40 mm	1	m2	3 600 Ft	3 000 Ft	3 600 Ft	3 000 Ft
ROCKWOOL FRONTROCK MAX E kétrétegű kőzetgyapot lemez, vakolható						
60 mm	1	m2	4 600 Ft	3 000 Ft	4 600 Ft	3 000 Ft
100 mm	1	m2	6 500 Ft	3 000 Ft	6 500 Ft	3 000 Ft
200 mm	1	m2	12 200 Ft	3 000 Ft	12 200 Ft	3 000 Ft
14.2. Víz elleni szigetelések						
A tételek tartalmazzák a felület előkészítő (portalanítás, kellősítés) munkákat, és a szigetelőréteg rögzítését						
14.2.1. Talajpára, talajnedvesség elleni szigetelés						
14.2.1.1. Lemez-szigetelések						
Egyrétegű bitumenes csupaszlemezzel	1	m2	2 300 Ft	2 100 Ft	2 300 Ft	2 100 Ft
Kétrétegű bitumenes csupaszlemezzel	1	m2	4 100 Ft	2 900 Ft	4 100 Ft	2 900 Ft
Hegeszthető oxidbitum. lemezzel 1 rétegben	1	m2	2 400 Ft	2 000 Ft	2 400 Ft	2 000 Ft
Hegeszthető oxidbitum., üf. hordozórétegű lemezzel 1 rétegben	1	m2	4 700 Ft	3 000 Ft	4 700 Ft	3 000 Ft
14.2.1.2. Kent szigeteléssel 2 rétegban						
Bitumen emulzióval	1	m2	5 300 Ft	4 500 Ft	5 300 Ft	4 500 Ft
Szálerősítéses bit. Emulzióval	1	m2	1 600 Ft	1 400 Ft	1 600 Ft	1 400 Ft
Bitumennel	1	m2	1 800 Ft	1 300 Ft	1 800 Ft	1 300 Ft
14.2.2. Talajvíznyomás elleni szigetelés						
14.2.2.1. Bitumenes (pl. P 333-Cs) csupaszlemezzel, 4 rétegben	1	m2	1 300 Ft	1 700 Ft	1 300 Ft	1 700 Ft
14.2.2.2. Üvegszállal erősített poliészter lemezzel, 2 rétegben	1	m2	1 500 Ft	1 700 Ft	1 500 Ft	1 700 Ft
14.2.2.3. Modifikált bitumenes lemez 2 rétegben	1	m2	5 400 Ft	4 900 Ft	5 400 Ft	4 900 Ft
14.2.2.4. Önlapadó SBS szigetelőlemezzel 2 rétegben	1	m2	7 900 Ft	4 300 Ft	7 900 Ft	4 300 Ft
14.2.3. Üzemi víz elleni szigetelés						
14.2.3.1. Bitumenes csupaszlemezzel, 3 rétegben	1	m2	2 100 Ft	1 600 Ft	2 100 Ft	1 600 Ft
14.2.3.2. Polimer-bitumenes lemezzel: 4 mm vtg elalsztomer lemezzel	1	m2	2 100 Ft	1 400 Ft	2 100 Ft	1 400 Ft
14.2.3.3. Poliészterfátyol (SBS) hordozórétegű bitumenes lemezzel	1	m2	3 300 Ft	2 500 Ft	3 300 Ft	2 500 Ft
14.2.3.4. Üvegszállal erősített modifikált bitumenes lemezzel	1	m2	2 900 Ft	2 300 Ft	2 900 Ft	2 300 Ft
14.2.3.5. Geo-textília szigetelés alá	1	m2	1 400 Ft	1 200 Ft	1 400 Ft	1 200 Ft
14.2.3.6. Kenhető folyékonyfólia üzemi víz elleni szigetelés vízszintes és függőleges felületen, 2 rétegben, kiegészítő hajlaterősítő elemekkel (Pl.: Murexin 1 KS, Mapegum WPS)	1	m2	4 100 Ft	2 600 Ft	4 100 Ft	2 600 Ft
14.2.3.7. üzemi víz elleni szigetelés simítóval felhordható habarcsból vízszintes és függőleges felületeken, 2 rétegben min. 2 mm összvastagságban, kiegészítő hajlaterősítő elemekkel (Pl.: Mapelastic)	1	m2	3 800 Ft	2 700 Ft	3 800 Ft	2 700 Ft
14.2.4. Csapadékvíz elleni szigetelés						
14.2.4.1. Párazáró lemezek pl.						
4 mm vtg alufólia, alufólia + üf. betétes lemez	1	m2	3 600 Ft	1 300 Ft	3 600 Ft	1 300 Ft
üf. hordozórétegű lemez	1	m2	3 100 Ft	1 300 Ft	3 100 Ft	1 300 Ft
oxidbitumenes, alumínium betétes	1	m2	3 800 Ft	1 300 Ft	3 800 Ft	1 300 Ft
14.2.4.2. Hegeszthető bitumenes lemezszigetelések						
kétrétegű hegeszthető vastaglemez szigetelés	1	m2	5 300 Ft	4 200 Ft	5 300 Ft	4 200 Ft
oxibit szigetelőlemez (alsó rtg.) 4mm vtg.	1	m2	2 700 Ft	2 200 Ft	2 700 Ft	2 200 Ft
oxibit szigetelő zárólemez	1	m2	2 700 Ft	2 200 Ft	2 700 Ft	2 200 Ft
14.2.4.3. Lepelszigetelés						
EPDM1,2mm ragasztottrögzítéssel	1	m2	6 500 Ft	4 300 Ft	6 500 Ft	4 300 Ft
1,5 mm vtg. PVC lemez szigetelés mechanikai rögzítéssel	1	m2	6 500 Ft	5 500 Ft	6 500 Ft	5 500 Ft
1,5 mm vtg.gyökérálló PVC lemez szigetelés mechanikai rögzítéssel	1	m2	10 100 Ft	2 500 Ft	10 100 Ft	2 500 Ft
1,5 mm vtg. TPO lemez szigetelés mechanikai rögzítéssel	1	m2	10 400 Ft	2 600 Ft	10 400 Ft	2 600 Ft
14.2.4.4. Lapsolető vízszigetelés kiegészítő tételei						
Galléros esővízlevezető (tetőösszefolyó) elem elhelyezése	1	db	8 000 Ft	15 400 Ft	8 000 Ft	15 400 Ft
Páranyomást levezető szellőző-idom elhelyezése	1	db	18 200 Ft	16 200 Ft	18 200 Ft	16 200 Ft
Meglévő tetőösszefolyó újraragasztása-tömítése SikaFlex ragasztóval	1	db	4 800 Ft	13 400 Ft	4 800 Ft	13 400 Ft
Meglévő tetőösszefolyó újraragasztása-tömítése SikaFlex ragasztóval	1	db	5 300 Ft	14 600 Ft	5 300 Ft	14 600 Ft
Leterhelő kavicsréteg átlapátolása (majd visszaterítése) a tető átnézése miatt	1	m3	0 Ft	81 600 Ft	0 Ft	81 600 Ft

14.2.5. Felületszivárgók						
14.2.5.1. Szerelőbeton és/vagy szigetelésvédő fal helyett pl.						
TEGOLA TEFOND-PLUSZ domborlemez	1	m2	1 400 Ft	1 100 Ft	1 400 Ft	1 100 Ft
HAMNAP domborlemez	1	m2	1 400 Ft	1 100 Ft	1 400 Ft	1 100 Ft
DELTA-MS 8 mm domborlemez	1	m2	1 400 Ft	1 100 Ft	1 400 Ft	1 100 Ft
DELTA-MS 20 mm domborlemez	1	m2	1 300 Ft	1 000 Ft	1 300 Ft	1 000 Ft
TEGOLA ISOSTUD	1	m2	1 300 Ft	1 100 Ft	1 300 Ft	1 100 Ft
14.2.6. Lapostetők együttes hő és vízszigetelése						
14.2.6.1. Poliuretán hab szórásával 2 cm vastagságban, új tetők esetén, UV bevonat nélkül	1	m2	7 200 Ft	4 200 Ft	7 200 Ft	4 200 Ft
14.2.6.2. Poliuretán hab szórásával 5 cm vastagságban, új tetők esetén, U V védőbevonattal	1	m2	16 500 Ft	5 900 Ft	16 500 Ft	5 900 Ft
14.2.6.3. Mint előző tétel, tető felújításkor a régi rétegrend meghagyásával 3,5 cm vastagságban	1	m2	13 100 Ft	4 800 Ft	13 100 Ft	4 800 Ft
14.2.6.4. Ferde tetők együttes hő és vízszigetelése belülről, bármilyen héjazat esetén, poliuretán hab szórásával, 5 cm vastagságban	1	m2	15 800 Ft	5 000 Ft	15 800 Ft	5 000 Ft
14.2.6.5. Betonfödém egyrétegű szigetelése párazáró réteggel, 4 mm oxidbitumenes 8 cm vastag lépésálló poliuretán hőszigetelő lemezzel, palazúzalékos	1	m2	10 400 Ft	6 100 Ft	10 400 Ft	6 100 Ft
14.2.6.6. Betonfödém kétrétegű szigetelése párazáró réteggel, oxidbitumenes, 8 cm vastag lépésálló poliuretán hőszigetelő lemezzel, záró réteggel	1	m2	13 000 Ft	7 000 Ft	13 000 Ft	7 000 Ft
14.3. Utólagos falszigetelések						
14.3.1. Fémlemez szigetelés, sajtolással, járulékos munkák nélkül						
14.3.1.1. 25 cm vtg. falvastagságig	1	fm	47 200 Ft	19 500 Ft	47 200 Ft	19 500 Ft
14.3.1.2. 50 cm vtg. falvastagságig	1	fm	69 100 Ft	25 000 Ft	69 100 Ft	25 000 Ft
14.3.2. Falátvágásos szigetelés, szigetelőlemez beépítésével, ékrendszer és kitöltő anyaggal						
14.3.2.1. 40 cm falvastagságig /téglafalazattal/	1	fm	45 500 Ft	21 400 Ft	45 500 Ft	21 400 Ft
14.3.2.2. 80 cm falvastagságig	1	fm	74 200 Ft	23 100 Ft	74 200 Ft	23 100 Ft
14.3.2.3. 130 cm falvastagságig	1	fm	121 900 Ft	29 300 Ft	121 900 Ft	29 300 Ft
14.3.3. Remmers technológival	1	fm	101 100 Ft	25 300 Ft	101 100 Ft	25 300 Ft
14.3.3.1. Injektálással						
Az injektáláshoz d = 12-32 mm-es furatok készítése, furatok tisztítása, injektáló pakkerek elhelyezése,	1	falkmm2	18 200 Ft	6 300 Ft	18 200 Ft	6 300 Ft
2 réteg cementiszapos vízzáró felületkezelés KIESÜL alapozással, vízszintes falszigetelés készítése nyomás alatti injektálással, kovasavas hidrofóbizáló, szilárdító folyadékkal, tömör tégla falban, furatok lezárása Bohrlochsuspension-al	1	falkmm2	118 900 Ft	25 100 Ft	118 900 Ft	25 100 Ft
14.3.3.2. Bevonatszigeteléssel						
Meglévő falazat megtisztított felülettel, kikapart fugákkal, a felület előkészítése REMMERS Kiesői + REMMERS Sulfatexschlamme tapadást fokozó iszapolással és REMMERS Dichtspachtel fugakitöltéssel,	1	m2	50 200 Ft	19 900 Ft	50 200 Ft	19 900 Ft
-0,5 cm REMMERS Sulfatexschlamme bevonatszigetelés két rétegben, friss a frissben felhordva	1	m2	11 500 Ft	8 100 Ft	11 500 Ft	8 100 Ft
14.4. Technológiai vízszigetelések						
14.4.1. Úsztatott aljzatnál PE fólia terítés, min. 15 cm átlapolással, széleken felhajtva	1	m2	900 Ft	1 000 Ft	900 Ft	1 000 Ft
15. Bontási tételek						
A tétel tartalmazza:						
- a bontáshoz szükséges építési segédszerkezeteket,						
- a tételben meghatározott szerkezet/szerkezeti rész bontását, a törmelék továbbmozgatását, konténeres elszállítást, 15-20 km-ig, lerakóhelyi díjat, belső anyagmozgatást.						
15.1. Épület gépi bontása az építési sorrenddel ellentétes sorrendben						
15.1.1. Hagyományos szerkezetű, maximum kétszintes épület	1	légm3	7 700 Ft	3 400 Ft	7 700 Ft	3 400 Ft
15.1.2. Hagyományos szerkezetű, három vagy több szintes épület	1	légm3	8 400 Ft	4 700 Ft	8 400 Ft	4 700 Ft
15.2. Falazatok kézi bontása						
15.2.1. Teherhordó és kitöltő falazat bontása, km. téglafalazat	1	m3	26 100 Ft	40 000 Ft	26 100 Ft	40 000 Ft
15.2.1.1. Km. Tégla falazatban új nyílás kialakítása, fal bevágása, az új nyílászárónak megfelelő méretű nyílás kialakítása, az esetleges kiesett téglák visszapótlásával	1	m3	24 700 Ft	61 600 Ft	24 700 Ft	61 600 Ft
15.2.1.2. Km. Tégla falazatban új nyílásáthidaló kialakítása, falfészek kialakítása véséssel az új áthidaló geometriai méretével megegyező nagyságban, kétoldali felfekvésének kialakítása, beszintezése	1	m3	23 600 Ft	70 700 Ft	23 600 Ft	70 700 Ft
15.2.1.3. Tégla falazatos kerítés jellegű szerkezet bontása (beton részek külön tételben)	1	m3	22 100 Ft	75 400 Ft	22 100 Ft	75 400 Ft
15.2.2. Téglaszerkezetű pillérek, kémények, oszlopok	1	m3	24 200 Ft	45 400 Ft	24 200 Ft	45 400 Ft
15.2.3. Szellőzők (falazott)	1	m3	24 500 Ft	45 800 Ft	24 500 Ft	45 800 Ft
15.2.4. Teherhordó és kitöltő, km. Tömör tégla falazat kiálló részek visszavésése, illetve meglazult elemek kiszedése max. 1 téglaszélességi mélységben	1	m3	21 000 Ft	70 600 Ft	21 000 Ft	70 600 Ft
15.2.5. Teherhordó és kitöltő falazat bontása, blokktégla vagy üreges nagy méretű tégla falazat	1	m3	27 900 Ft	53 600 Ft	27 900 Ft	53 600 Ft
15.2.5.1. Blokktéglás vagy nagyméretű üreges falazatban új nyílás kialakítása, fal bevágása, az új nyílászárónak megfelelő méretű nyílás kialakítása, az esetleges kiesett téglák visszapótlásával	1	m3	25 600 Ft	71 400 Ft	25 600 Ft	71 400 Ft
15.2.5.2. Blokktéglás vagy nagyméretű üreges falazatban új nyílásáthidaló kialakítása, falfészek kialakítása véséssel az új áthidaló geometriai méretével megegyező nagyságban, kétoldali felfekvésének kialakítása, beszintezése	1	m3	22 200 Ft	68 000 Ft	22 200 Ft	68 000 Ft
15.2.6. Válaszfalak bontása kis- és nagyméretű téglából	1	m3	14 200 Ft	70 800 Ft	14 200 Ft	70 800 Ft
15.2.7. Válaszfalak bontása blokk- és válaszfaltéglából	1	m3	13 600 Ft	61 100 Ft	13 600 Ft	61 100 Ft
15.2.7.1. Válaszfalban új nyílás kialakítása, fal bevágása, az új nyílászárónak megfelelő méretű nyílás kialakítása, az esetleges kiesett téglák visszapótlásával	1	m3	22 300 Ft	70 400 Ft	22 300 Ft	70 400 Ft
15.2.7.2. Válaszfalban új nyílásáthidaló kialakítása, falfészek kialakítása véséssel az új áthidaló geometriai méretével megegyező nagyságban, kétoldali felfekvésének kialakítása, beszintezése	1	m3	24 400 Ft	81 200 Ft	24 400 Ft	81 200 Ft
15.3. Tetőszerkezet bontása						
15.3.1. Ácsszerkezet bontása: cserépléc bontása	1	m2	1 100 Ft	3 100 Ft	1 100 Ft	3 100 Ft
15.3.2. Ácsszerkezet bontása: ellenlécezés bontása	1	m2	600 Ft	800 Ft	600 Ft	800 Ft
15.3.3. Ácsszerkezet bontása: deszkázatok bontása (pl: eresz, orom)	1	m2	1 300 Ft	2 900 Ft	1 300 Ft	2 900 Ft
15.3.4. Ácsszerkezet bontása: tartószerkezetek bontása (pl: szarufa, szelemen, fióktartó)	1	m3	12 400 Ft	136 400 Ft	12 400 Ft	136 400 Ft
15.3.5. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): kerámia anyagú cserepes fedés	1	m2	2 700 Ft	2 800 Ft	2 700 Ft	2 800 Ft
15.3.6. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): beton anyagú cserepes fedés	1	m2	2 900 Ft	2 600 Ft	2 900 Ft	2 600 Ft
15.3.7. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): síkpala fedés	1	m2	7 300 Ft	3 100 Ft	7 300 Ft	3 100 Ft
15.3.8. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): hullámpala fedés	1	m2	6 600 Ft	2 100 Ft	6 600 Ft	2 100 Ft

15.3.9. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): bitumenes zsindely, bitumenes hullámpala fedés, alátét réteggel együtt	1	m2	5 500 Ft	2 300 Ft	5 500 Ft	2 300 Ft
15.3.10. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): fém trapézlemez, hullámlemez, cserepeslemez fedés	1	m2	2 700 Ft	2 100 Ft	2 700 Ft	2 100 Ft
15.3.11. Tetőfedések bontása (tartozékokkal, bádogos szerkezetekkel): fém fegyverzetű szendvicspanel	1	m2	6 000 Ft	2 500 Ft	6 000 Ft	2 500 Ft
15.4. Vakolatok leverése oldalfalról vagy homlokzatról						
15.4.1. Oldalfalról vagy homlokzatról	1	m2	1 000 Ft	2 300 Ft	1 000 Ft	2 300 Ft
15.4.1 Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs beltérben falazat 50 %-a	1	m2	1 000 Ft	2 700 Ft	1 000 Ft	2 700 Ft
15.4.2 Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig teljes felület 75 %-a	1	m2	1 200 Ft	2 400 Ft	1 200 Ft	2 400 Ft
15.5. Burkolatok bontása						
15.5.1. Padlóburkolatok (kőlap) bontása, mosólábazattal együtt	1	m2	700 Ft	3 400 Ft	700 Ft	3 400 Ft
15.5.1.1. Padlóburkolatok (kőlap) bontása, mosólábazattal együtt lépcsőlemezen	1	m2	700 Ft	3 100 Ft	700 Ft	3 100 Ft
15.5.1.2. Csak (kőlap) lábazat bontása	1	fm	300 Ft	800 Ft	300 Ft	800 Ft
15.5.2. Falburkolatok (csempe, mozaik, kerámia)	1	m2	600 Ft	2 900 Ft	600 Ft	2 900 Ft
15.5.3. Parkettaburkolat bontása, szegéllyel együtt	1	m2	500 Ft	2 400 Ft	500 Ft	2 400 Ft
15.5.3.1. Csak parkettaszegély bontása	1	fm	300 Ft	800 Ft	300 Ft	800 Ft
15.5.4. Laminált parketta bontása, szegéllyel együtt	1	m2	500 Ft	2 100 Ft	500 Ft	2 100 Ft
15.5.4.1. Csak parkettaszegély bontása	1	fm	300 Ft	800 Ft	300 Ft	800 Ft
15.5.5. Teljes felületen leragasztott PVC burkolat, szegéllyel együtt	1	m2	700 Ft	3 300 Ft	700 Ft	3 300 Ft
15.5.5.1. Csak szegély bontása	1	fm	300 Ft	900 Ft	300 Ft	900 Ft
15.5.6. Teljes felületen leragasztott szőnyegpadló burkolat, szegéllyel együtt	1	m2	600 Ft	3 200 Ft	600 Ft	3 200 Ft
15.5.6.1. Csak szegély bontása	1	fm	200 Ft	800 Ft	200 Ft	800 Ft
15.5.7. Aljzatbeton bontása 10 cm-ig	1	m2	600 Ft	3 800 Ft	600 Ft	3 800 Ft
15.5.8. Kőburkolatok (pl: térkő, beton járólap) bontása	1	m2	500 Ft	2 400 Ft	500 Ft	2 400 Ft
15.5.9. Beton ágyazatba rakott vonalas jellegű szerkezetek (pl: szegélyelem, folyókák) bontása	1	fm	500 Ft	2 500 Ft	500 Ft	2 500 Ft
15.5.10. Vasalatlan műkő jellegű elemek bontása (pl.: műkő lépcsőfok)	1	m3	31 000 Ft	38 100 Ft	31 000 Ft	38 100 Ft
15.5.11. Vasalt műkő jellegű elemek bontása (pl.: műkő lépcsőfok)	1	m3	30 500 Ft	40 700 Ft	30 500 Ft	40 700 Ft
15.5.10. Műkő jellegű lábazati elemek bontása	1	fm	27 600 Ft	11 700 Ft	27 600 Ft	11 700 Ft
15.6. Beton-, vasbeton szerkezetek bontása						
15.6.1. Vasalatlan beton szerkezetek, alapok bontása	1	m3	29 700 Ft	28 000 Ft	29 700 Ft	28 000 Ft
15.6.2. Vasalatlan járda/térbeton bontása (12 cm vtg-ig)	1	m2	3 600 Ft	3 900 Ft	3 600 Ft	3 900 Ft
15.6.3. Vasalatlan járda/térbeton bontása (12-20 cm vtg. között)	1	m2	4 800 Ft	5 300 Ft	4 800 Ft	5 300 Ft
15.6.4. Vasalt járda/térbeton bontása (12 cm vtg-ig)	1	m2	4 900 Ft	6 400 Ft	4 900 Ft	6 400 Ft
15.6.5. Vasalt járda/térbeton bontása (12-20 cm vtg. között)	1	m2	5 900 Ft	7 900 Ft	5 900 Ft	7 900 Ft
15.6.6. Vasbeton szerkezetek bontása	1	m3	31 200 Ft	61 100 Ft	31 200 Ft	61 100 Ft
15.6.7. Vasbeton szerkezetek vágása 5 cm vastagságig	1	fm	1 500 Ft	2 800 Ft	1 500 Ft	2 800 Ft
15.6.8. Vasbeton szerkezetek vágása minden további 5 cm-ben	1	fm	3 400 Ft	2 100 Ft	3 400 Ft	2 100 Ft
15.6.9. Vasbeton szerkezetek fúrása (lyuk készítése koronafúróval) max. 5 cm átmérőig	1	cm	3 400 Ft	2 300 Ft	3 400 Ft	2 300 Ft
15.6.10. Vasbeton szerkezetek fúrása (lyuk készítése koronafúróval) 5-15 cm átmérő között	1	cm	5 700 Ft	3 600 Ft	5 700 Ft	3 600 Ft
15.6.11. Vasbeton szerkezetek fúrása (lyuk készítése koronafúróval) 15-25 cm átmérő között	1	cm	11 400 Ft	5 500 Ft	11 400 Ft	5 500 Ft
15.7. Nyílászárók bontása						
15.7.1. Fa és műanyag szerkezetű külső / belső nyílászáró vagy kapu	1	m2	1 800 Ft	8 300 Ft	1 800 Ft	8 300 Ft
15.7.2. Fémszerkezetű külső / belső nyílászáró vagy kapu	1	m2	2 500 Ft	8 600 Ft	2 500 Ft	8 600 Ft
15.8. Festés-mázolás előtti felületkészítés						
15.8.1. Festék lekaparása falfelületről (mész v. diszperzit festék)	1	m2	200 Ft	1 500 Ft	200 Ft	1 500 Ft
15.8.2. Festék lekaparása falfelületről (olajfesték)	1	m2	200 Ft	1 400 Ft	200 Ft	1 400 Ft
15.8.3. Festék eltávolítása falfelületről leégetéssel vagy marással (nagy és sík felületről)	1	m2	200 Ft	2 000 Ft	200 Ft	2 000 Ft
15.8.4. Festék eltávolítása falfelületről leégetéssel vagy marással (tagolt felületről, Pl: ablak)	1	m2	100 Ft	2 300 Ft	100 Ft	2 300 Ft
15.8.5. Festék eltávolítása fémfelületekről (nagy és sík felületről)	1	m2	200 Ft	2 100 Ft	200 Ft	2 100 Ft
15.8.6. Festék eltávolítása fémfelületekről (tagolt vagy cső szerű felületről)	1	m2	200 Ft	2 600 Ft	200 Ft	2 600 Ft
15.8.7. Tapéta leszedése	1	m2	100 Ft	2 000 Ft	100 Ft	2 000 Ft
15.9. Szigetelések bontása						
15.9.1. Talajszigetelés bontása (bitumenes lemez)	1	t	246 700 Ft	98 700 Ft	246 700 Ft	98 700 Ft
15.9.2. Talajszigetelés bontása (PVC)	1	t	267 900 Ft	107 200 Ft	267 900 Ft	107 200 Ft
15.9.3. Fólia bádog, vagy ehhez hasonló mindennemű vonalas szerkezetek bontása	1	fm	300 Ft	2 400 Ft	300 Ft	2 400 Ft
15.9.4. Tető hőszigetelés bontása 20 cm vtg-ig	1	m2	4 000 Ft	3 400 Ft	4 000 Ft	3 400 Ft
15.10. Gipszkarton szerkezetek bontása						
15.10.1. Gipszkarton válaszfal bontása, 75-100-125-ös tartóprofil, illetve 1x2 vagy 2x2 réteg gipszkarton borítással, kitöltő szálas hőszigeteléssel	1	m2	5 100 Ft	6 100 Ft	5 100 Ft	6 100 Ft
15.10.2. Gipszkarton álmennyezet bontása mindenféle tartószerkezettel, 1 illetve 2 réteg gipszkarton borítással, kiegészítő hőszigeteléssel	1	m2	6 000 Ft	6 400 Ft	6 000 Ft	6 400 Ft
15.10.3. Kazettás vagy sávos álmennyezet bontása mindenféle tartószerkezettel, mindenféle anyagú kazettából, kiegészítő hőszigeteléssel	1	m2	4 300 Ft	6 400 Ft	4 300 Ft	6 400 Ft
15.11. Acél szerkezetek bontása						
15.11.1 Acél oszlop, gerenda bontása 3,00 m magasságig	1	t	96 700 Ft	241 600 Ft	96 700 Ft	241 600 Ft
15.11.2 Acél oszlop, gerenda bontása 3,01-6,00 m magasságig	1	t	100 300 Ft	320 800 Ft	100 300 Ft	320 800 Ft
15.11.3 Mindenféle lépcsőházi fém és/vagy fa anyagú korlátok bontása	1	fm	8 400 Ft	19 700 Ft	8 400 Ft	19 700 Ft
15.11.4 Mindenféle fém és/vagy fa anyagú kerítés elemek bontása	1	fm	7 400 Ft	15 300 Ft	7 400 Ft	15 300 Ft
15.12. Gépészeti berendezések bontása						
15.12.1 Különböző gépészeti berendezések, légcsatornák, szerelt kémények, fűtéshálózati elemek, víz-szennyvíz hálózat elemeinek bontása 3,00 m magasságig	1	t	96 500 Ft	338 400 Ft	96 500 Ft	338 400 Ft
15.12.2. Különböző gépészeti berendezések, légcsatornák, szerelt kémények, fűtéshálózati elemek, víz-szennyvíz hálózat elemeinek bontása 3,01-6,00 m magasságig	1	t	103 900 Ft	415 500 Ft	103 900 Ft	415 500 Ft
15.13. Fa burkolatok bontása						
15.13.1. Tetődeszkázat bontása (fekvő ereszcsatorna alatt)	1	m2	1 800 Ft	2 000 Ft	1 800 Ft	2 000 Ft
15.13.2. Eresz-, oromdeszkázat bontása	1	m2	1 900 Ft	2 400 Ft	1 900 Ft	2 400 Ft
15.13.3. Ácsszerkezeti elemek csiszolókorongos tisztítása, impregnálási munkákat megelőzően	1	m2	1 600 Ft	1 300 Ft	1 600 Ft	1 300 Ft
15.14. Irtás						
15.14.1. 10-20 cm törzsátmérőjű fa kitermelése tuskóírtással, darabolással és halomba rakással	1	db	49 100 Ft	87 200 Ft	49 100 Ft	87 200 Ft
15.14.2. 21-40 cm törzsátmérőjű fa kitermelése tuskóírtással, darabolással és halomba rakással	1	db	70 700 Ft	108 700 Ft	70 700 Ft	108 700 Ft
15.14.3. 41-60 cm törzsátmérőjű fa kitermelése tuskóírtással, darabolással és halomba rakással	1	db	99 200 Ft	128 900 Ft	99 200 Ft	128 900 Ft
15.14.4. 61-80 cm törzsátmérőjű fa kitermelése tuskóírtással, darabolással és halomba rakással	1	db	148 600 Ft	175 100 Ft	148 600 Ft	175 100 Ft
15.14.5. 4,0 cm tőátmérőig bozót- és cserjeírtás	1	m2	5 000 Ft	9 000 Ft	5 000 Ft	9 000 Ft
15.14.6. 4,1-10,0 cm tőátmérőig bozót- és cserjeírtás	1	m2	7 300 Ft	11 700 Ft	7 300 Ft	11 700 Ft
15.14.7. Felső talajréteg, talajtakaró leszedése, lefejtése kézi erővel	1	m3	1 700 Ft	53 000 Ft	1 700 Ft	53 000 Ft
15.14.8. Felső talajréteg, talajtakaró leszedése, lefejtése gépi erővel	1	m3	10 400 Ft	19 600 Ft	10 400 Ft	19 600 Ft
15.15. Bádogos szerkezetek bontása						
15.15.1. Nagy hajlásszögű tetőnél lévő bádogos szerkezetek (pl.: vápa, tűzfallefedés) bontása	1	m2	900 Ft	9 000 Ft	900 Ft	9 000 Ft
15.15.2. Lapos vagy alacsony hajlásszögű tetőnél lévő bádogos szerkezetek bontása	1	m2	900 Ft	2 900 Ft	900 Ft	2 900 Ft
15.15.3. Fém és bádog ablak könyöklő bontása	1	m2	900 Ft	4 000 Ft	900 Ft	4 000 Ft
15.15.4. Vízszintes ereszcsatorna bontása (mindenféle anyagú és méretű)	1	m2	900 Ft	4 400 Ft	900 Ft	4 400 Ft
15.15.5. Függőleges ereszcsatorna bontása (mindenféle anyagú és méretű)	1	m2	900 Ft	4 400 Ft	900 Ft	4 400 Ft

15.16. Egyéb bontási tétel						
15.16.1. Minden, a fentiekben fel nem sorolt elemek bontása	1	kg	500 Ft	1 000 Ft	500 Ft	1 000 Ft
15.16.2. bontott, szelektált építési törmelék telepített újrahasznosító üzembe való szállításhoz, felrakása szállítóeszközre	1	m3	0 Ft	20 200 Ft	0 Ft	20 200 Ft
15.16.3 Jellemzően üveg szerkezetek bontása	1	m2	4 200 Ft	3 500 Ft	4 200 Ft	3 500 Ft
15.16.4. Vegyes: építési és kommunális hulladék szétválogatása, szelektálása a külön-külön felhasználás és ártalmatlanítás megkönnyítésére	1	m3	14 400 Ft	43 000 Ft	14 400 Ft	43 000 Ft
15.16.5. Vegyes hulladékból veszélyes hulladék kiválogatása, külön szelektálása	1	m3	16 300 Ft	63 000 Ft	16 300 Ft	63 000 Ft
16. Kiegészítő tételek						
16.1. Felvonulási, ideiglenes épületek és közművek, táblák						
16.1.1. Irodakonténer bérleti díja	1	hó	57 200 Ft	0 Ft	57 200 Ft	0 Ft
16.1.2. Raktárkonténer bérleti díja	1	hó	52 800 Ft	0 Ft	52 800 Ft	0 Ft
16.1.3. Mobil WC bérleti díja	1	hó	37 600 Ft	0 Ft	37 600 Ft	0 Ft
16.1.4. Hídprovizórium építése és bontása gyalogos forgalomra	1	m2	27 100 Ft	5 500 Ft	27 100 Ft	5 500 Ft
16.1.5. Ideiglenes vízellátás, locsolótömlőről (25 m), szerelvényekkel, csappal	1	db	19 800 Ft	5 000 Ft	19 800 Ft	5 000 Ft
16.1.6. Ideiglenes elektromos energiaellátás Kalocsa tip. Szekrénnyel, felállítással, szükséges bemérésekkel, földeléssel	1	db	15 700 Ft	10 500 Ft	15 700 Ft	10 500 Ft
16.1.7. Munkaterület elkerítése műanyag szalaggal (piros-fehér csíkozott) és 1 m magas oszlopokkal	1	frm	100 Ft	700 Ft	100 Ft	700 Ft
16.1.8. Figyelmeztető táblák kihelyezése bármilyen táblaméretben és felirattal	1	m2	24 200 Ft	11 000 Ft	24 200 Ft	11 000 Ft
16.1.9. Aggregátor használata, ha vezetékes elektromos hálózat nem áll rendelkezésre	1	óra	8 100 Ft	1 100 Ft	8 100 Ft	1 100 Ft
16.1.10. Építési víz helyszínre szállítása megfelelő edényzetben ha a helyszínen vízvételi lehetőség nem biztosított	1	m3	24 400 Ft	5 100 Ft	24 400 Ft	5 100 Ft
16.2. Sitt elszállítás (10-20 km távolságú lerakó helyre)						
16.2.1. Kizárólag építési-szilikát anyagú törmelék elszállítása platós tehergépjárművel	1	m3	14 500 Ft	14 500 Ft	14 500 Ft	14 500 Ft
16.2.2. Kizárólag építési-szilikát anyagú törmelék elszállítása sittes konténerben	1	m3	9 100 Ft	5 300 Ft	9 100 Ft	5 300 Ft
16.2.3. Vegyes háztartási hulladék elszállítása platós tehergépjárművel	1	m3	21 800 Ft	16 400 Ft	21 800 Ft	16 400 Ft
16.2.3. Vegyes háztartási hulladék elszállítása sittes konténerben	1	m3	12 500 Ft	6 300 Ft	12 500 Ft	6 300 Ft
16.2.4. Veszélyes hulladék (bitumenes lemez, azbesztet tartalmazó szálcement termékek) elszállítása arra feljogosított ártalmatlanító telephelyre	1	t	255 000 Ft	15 300 Ft	255 000 Ft	15 300 Ft
16.3. Építési törmelék vagy anyagmozgatás (kézi szállítási) felárak (vízszintes anyagmozgatásnál pallóterítéses járófelülettel, függőleges anyagmozgatásnál csiga kiépítésével)						
16.3.1. Szállítási távolság vízszintesen 10,01-20,00 m között van	1	m3	0 Ft	6 900 Ft	0 Ft	6 900 Ft
16.3.2. Szállítási távolság vízszintesen 10,01-20,00 m között van	1	t	0 Ft	6 400 Ft	0 Ft	6 400 Ft
16.3.3. Szállítási távolság vízszintesen 20,01-30,00 m között van	1	m3	0 Ft	9 100 Ft	0 Ft	9 100 Ft
16.3.4. Szállítási távolság vízszintesen 20,01-30,00 m között van	1	t	0 Ft	8 900 Ft	0 Ft	8 900 Ft
16.3.5. Szállítási távolság vízszintesen 30,01-60,00 m között van	1	m3	0 Ft	11 900 Ft	0 Ft	11 900 Ft
16.3.6. Szállítási távolság vízszintesen 30,01-60,00 m között van	1	t	0 Ft	11 600 Ft	0 Ft	11 600 Ft
16.3.7. Szállítási távolság függőlegesen 3,01-5,00 m között van	1	m3	0 Ft	6 400 Ft	0 Ft	6 400 Ft
16.3.8. Szállítási távolság függőlegesen 3,01-5,00 m között van	1	t	0 Ft	5 900 Ft	0 Ft	5 900 Ft
16.3.9. Szállítási távolság függőlegesen 5,01-10,00 m között van	1	m3	0 Ft	9 000 Ft	0 Ft	9 000 Ft
16.3.10. Szállítási távolság függőlegesen 5,01-10,00 m között van	1	t	0 Ft	9 300 Ft	0 Ft	9 300 Ft
16.3.11. Szállítási távolság függőlegesen 10,01-30,00 m között van	1	m3	0 Ft	10 900 Ft	0 Ft	10 900 Ft
16.3.12. Szállítási távolság függőlegesen 10,01-30,00 m között van	1	t	0 Ft	11 600 Ft	0 Ft	11 600 Ft
16.4. Állványozás						
16.4.1. Kisbak állvány építése és bontása	1	m2	300 Ft	2 600 Ft	300 Ft	2 600 Ft
16.4.2. Könnyű alumínium gurulóállvány felállítása és bontása 2,5 m hosszú járólappal	1	db	800 Ft	21 600 Ft	800 Ft	21 600 Ft
16.4.2.1. Gurulóállvány áthelyezése 4,60 m magasságig	1	db	0 Ft	1 300 Ft	0 Ft	1 300 Ft
16.4.2.2. Gurulóállvány áthelyezése 4,61-6,60 m magasságig	1	db	0 Ft	1 400 Ft	0 Ft	1 400 Ft
16.4.3.1. Homlokzati állvány készítése és bontása korláttal, bokaléccel (kétlábas, kétjárólapos kivitelben, 1 hónap bérleti díjjal, 6,00 m magasságig)	1	m2	3 900 Ft	3 900 Ft	3 900 Ft	3 900 Ft
16.4.3.2. Homlokzati állvány készítése és bontása korláttal, bokaléccel (kétlábas, kétjárólapos kivitelben, 1 hónap bérleti díjjal, 6,01-12,00 m magasságig)	1	m2	3 800 Ft	4 200 Ft	3 800 Ft	4 200 Ft
16.4.3.3. Minden további hét bérleti díja/m2						
16.4.3.3.1 1 hét	1	m2	1 000 Ft	0 Ft	1 000 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 2 hét	1	m2	1 800 Ft	0 Ft	1 800 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 1 hónap	1	m2	3 300 Ft	0 Ft	3 300 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 2 hónap	1	m2	6 100 Ft	0 Ft	6 100 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 5 hónap	1	m2	16 400 Ft	0 Ft	16 400 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 6 hónap	1	m2	18 200 Ft	0 Ft	18 200 Ft	0 Ft
16.4.3.3.1 12 hónap	1	m2	37 400 Ft	0 Ft	37 400 Ft	0 Ft
16.4.3.4. Homlokzati állvány készítése és bontása korláttal, bokaléccel (kétlábas, háromjárólapos kivitelben, 1 hónap bérleti díjjal, 6,00 m magasságig)	1	m2	4 200 Ft	4 300 Ft	4 200 Ft	4 300 Ft
16.4.3.5. Homlokzati állvány készítése és bontása korláttal, bokaléccel (kétlábas, háromjárólapos kivitelben, 1 hónap bérleti díjjal, 6,01-12,00 m magasságig)	1	m2	4 100 Ft	4 300 Ft	4 100 Ft	4 300 Ft
16.4.3.6. Minden további hét bérleti díja/m2	1	m2	1 700 Ft	0 Ft	1 700 Ft	0 Ft
16.4.3.7. Porvédő háló elhelyezése és bontása	1	m2	900 Ft	1 000 Ft	900 Ft	1 000 Ft
16.4.3.8. Állványzatra szerelt előtető-védőtető leeső darabok elleni védelem	1	frm	9 600 Ft	7 200 Ft	9 600 Ft	7 200 Ft
16.4.3.9. Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m2/db munkaszint felületig	1	db	54 700 Ft	65 600 Ft	54 700 Ft	65 600 Ft
16.4.3.10. Padlástérben min. 90 cm széles önhordó (teherhordó falakra ráterhelő) ideiglenes járófelület készítése, a padlástéren végzendő munkálatok (pl: bontási, helyreállítási munkák) anyagmozgatásának és deponálásának biztosítására, ha a födémszerkezet nem terhelhető, kétoldali korláttal és lábdeszkával	1	m2	12 500 Ft	13 500 Ft	12 500 Ft	13 500 Ft
16.5. Zsaluzás						
16.5.1. Dóka zsaluzati elemek (napi bérleti díjak, alátámasztás,támasz és bel. konzol nélkül), 4,00 m magasságig						
1. Dokaflex 20 födémzsaluzat	1	m2	15 000 Ft	14 000 Ft	15 000 Ft	14 000 Ft
2. Staxo-Doka alátámasztó állvány	1	m2	15 000 Ft	14 000 Ft	15 000 Ft	14 000 Ft
3. Framax Xlife keretes falzsalu	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
4. Alu-Framax Xlife keretes falzsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
5. Frami - keretes zsalu	1	m2	16 000 Ft	13 000 Ft	16 000 Ft	13 000 Ft
6. Frami 270 - keretes zsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
7. Dóka nagytáblás falzsalu Top50	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
8. Körzsalu elemek H20	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
9. Framax Xlife íves zsaluzat	1	m2	16 000 Ft	13 000 Ft	16 000 Ft	13 000 Ft
10. Frami íves zsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
11. Framax Xlife pillérzsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
12. Alu-Framax Xlife pillérzsaluzat	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
13. Frami pillérzsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
14. Pillérzsalu RS	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
15. Pillérzsalu KS	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
16. Egyoldali falzsaluzat Framival	1	m2	16 000 Ft	13 000 Ft	16 000 Ft	13 000 Ft
17. Egyoldali falzsaluzat Framaxszal	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
18. Staxo lépcsőtorony	1	frm	17 000 Ft	11 000 Ft	17 000 Ft	11 000 Ft

16.5.2. Dóka zsaluzati elemek (napi bérleti díjak, alátámasztás,támasz és bel. konzol nélkül), 4,01 - 6,00 m magasságig						
1. Dokaflex 20 födémzsaluzat	1	m2	15 000 Ft	14 000 Ft	15 000 Ft	14 000 Ft
2. Staxo-Dóka alátámasztó állvány	1	m2	15 000 Ft	14 000 Ft	15 000 Ft	14 000 Ft
3. Framax Xlife keretes falzsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
4. Alu-Framax Xlife keretes falzsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
5. Frami - keretes zsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
6. Frami 270 - keretes zsalu	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
7. Dóka nagytáblás falzsalu Top50	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
8. Körzsalu elemek H20	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
9. Framax Xlife íves zsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
10. Frami íves zsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
11. Framax Xlife pillérzsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
12. Alu-Framax Xlife pillérzsaluzat	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
13. Frami pillérzsaluzat	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
14. Pillérzsalu RS	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
15. Pillérzsalu KS	1	m2	16 000 Ft	14 000 Ft	16 000 Ft	14 000 Ft
16. Egyoldali falzsaluzat Framival	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
17. Egyoldali falzsaluzat Framaxszal	1	m2	17 000 Ft	14 000 Ft	17 000 Ft	14 000 Ft
18. Staxo lépcsőtorony	1	fm	16 000 Ft	10 000 Ft	16 000 Ft	10 000 Ft
16.5.3. Fa anyagú függőleges zsaluzat						
16.5.3.1. Falzsaluzás készítése és bontása, kétoldali függőleges vagy ferde sík felülettel	1	m2	24 600 Ft	20 500 Ft	24 600 Ft	20 500 Ft
16.5.3.2. Falzsaluzás készítése és bontása, egyoldali függőleges vagy ferde sík felülettel	1	m2	12 300 Ft	10 300 Ft	12 300 Ft	10 300 Ft
16.5.3.3. Oszlopzsaluzás készítése és bontása állandó keresztmetszettel	1	m2	16 600 Ft	13 000 Ft	16 600 Ft	13 000 Ft
16.5.3.4. Pillérzsaluzás készítése és bontása állandó négyszög keresztmetszettel	1	m2	15 600 Ft	13 000 Ft	15 600 Ft	13 000 Ft
16.5.3.5. Pillérzsaluzás készítése és bontása változó négyszög vagy sokszög keresztmetszettel	1	m2	18 700 Ft	16 000 Ft	18 700 Ft	16 000 Ft
16.5.5. Fa anyagú térálhidaló szerkezetek zsaluzása						
16.5.5.1. Gerendazsaluzás készítése és bontása tagozattal vagy tagozat nélkül	1	m2	12 300 Ft	15 300 Ft	12 300 Ft	15 300 Ft
16.5.5.2. Gerendazsaluzás készítése és bontása 20-60 cm oldalmagasságig, tagozattal vagy tagozat nélkül	1	m2	12 500 Ft	15 600 Ft	12 500 Ft	15 600 Ft
16.5.5.3. Gerendazsaluzás készítése és bontása 60 cm oldalmagasság felett, tagozattal vagy tagozat nélkül	1	m2	13 800 Ft	17 400 Ft	13 800 Ft	17 400 Ft
16.5.5.4. Koszorúzsaluzás készítése és bontása	1	m2	12 700 Ft	15 100 Ft	12 700 Ft	15 100 Ft
16.5.5.5. Síklemez zsaluzás készítése és bontása	1	m2	13 500 Ft	15 400 Ft	13 500 Ft	15 400 Ft
16.5.5.6. Íves vagy 15 foknál ferdébb síklemez zsaluzás készítése és bontása, alátámasztó állvány külön tételben	1	m2	12 000 Ft	13 900 Ft	12 000 Ft	13 900 Ft
16.5.5.7. Alulbordás lemez zsaluzás készítése és bontása	1	m2	14 100 Ft	16 200 Ft	14 100 Ft	16 200 Ft
16.5.5.8. Egyeneskarú lépcső zsaluzás készítése és bontása	1	m2	15 900 Ft	19 100 Ft	15 900 Ft	19 100 Ft
16.5.6. Egyéb szerkezetek fa anyagú zsaluzása						
16.5.6.1. Boltozathoz zsaluzat készítése és bontása	1	m2	13 700 Ft	20 100 Ft	13 700 Ft	20 100 Ft
16.5.6.2. 3,00 m magasságot meghaladó pillér és kétoldali falzsaluzat merevítő megtámasztása és bontása	1	m2	15 600 Ft	15 600 Ft	15 600 Ft	15 600 Ft
16.5.6.3. Fából készült zsaluzatok gyalulása	1	m2	300 Ft	1 600 Ft	300 Ft	1 600 Ft
16.6. Takarítás						
16.6.1. Lakás, egyéb épületek helyiségeinek lomtalanítása, használati tárgyak elszállítása (lakás 0-4. szinten található)	1	m3	0 Ft	17 300 Ft	0 Ft	17 300 Ft
16.6.2. Lakás, egyéb épületek helyiségeinek lomtalanítása, használati tárgyak elszállítása (lakás 5-10. szinten található)	1	m3	0 Ft	18 000 Ft	0 Ft	18 000 Ft
16.6.3. Lakás, egyéb épületek helyiségeinek alap kitakarítása, fertőtlenítése a felújítási munkák megkezdése előtt (használati alapterület m2-re vetítve)	1	m2	600 Ft	3 800 Ft	600 Ft	3 800 Ft
16.6.4. Szőnyegpadló tisztítása	1	m2	700 Ft	2 600 Ft	700 Ft	2 600 Ft
16.6.5. Padlás lomtalanítása, seprése, fertőtlenítése	1	m2	400 Ft	4 000 Ft	400 Ft	4 000 Ft
16.6.6. Pince lomtalanítása, seprése, fertőtlenítése	1	m2	500 Ft	3 700 Ft	500 Ft	3 700 Ft
16.6.7. Pince vízmentesítése, szivattyúzása	1	nap	12 400 Ft	25 700 Ft	12 400 Ft	25 700 Ft
16.6.8. Márványlapok-mükö fényének frissítése	1	m2	600 Ft	1 500 Ft	600 Ft	1 500 Ft
16.6.9. Járdák, térburkolatok seprése	1	m2	100 Ft	500 Ft	100 Ft	500 Ft
16.6.10. Folyosók, lépcsőpihenők, közös helyiségek seprése, folyosói és lépcsőházi korlátok portalanításával	1	m2	200 Ft	700 Ft	200 Ft	700 Ft
16.6.11. Lépcsők seprése, korlátok portalanításával	1	m2	100 Ft	800 Ft	100 Ft	800 Ft
16.6.12. Kiraaktüveg, portál, cégtábla tisztítása	1	m2	1 200 Ft	2 900 Ft	1 200 Ft	2 900 Ft
16.6.13. Lakás, egyéb helyiségek felújítási munkái utáni tisztító takarítása, beleértve a hideg-meleg burkolatokat, falburkolatokat, beépített szekrényeket és berendezéseket is (használati alapterület m2-re vetítve)	1	m2	700 Ft	2 500 Ft	700 Ft	2 500 Ft
16.6.14. Nyílászáró szerkezetek (tokokkal és kétoldalon üveggel együtt) tisztítása	1	m2	600 Ft	2 800 Ft	600 Ft	2 800 Ft
16.6.15. Falburkolatok, hideg burkolatok felmosása	1	m2	300 Ft	700 Ft	300 Ft	700 Ft
16.6.16 Meglévő függőleges, vízszintes ereszcsatorna tisztítása (megközelítés biztosítása külön tételben szerepel)						
16.6.16.1 0-3m-ig	1	fm	200 Ft	1 500 Ft	200 Ft	1 500 Ft
16.6.16.2 3-6m-ig	1	fm	300 Ft	1 800 Ft	300 Ft	1 800 Ft
16.6.16.3 6m felett	1	fm	300 Ft	2 000 Ft	300 Ft	2 000 Ft
16.7. Emelő-anyagmozgató gépek bérleti díjai						
16.7.1. Kosaras tehergépjármű használati díja, gépkezelővel - 10 m magasságig	1	óra	11 700 Ft	6 200 Ft	11 700 Ft	6 200 Ft
16.7.1.1. Kosaras tehergépjármű használati díja, gépkezelővel - 10-20 m magasságig	1	óra	21 200 Ft	6 200 Ft	21 200 Ft	6 200 Ft
16.7.2. Kosaras önjáró emelőgép használati díja, gépkezelővel - 10 m magasságig	1	nap	41 900 Ft	41 900 Ft	41 900 Ft	41 900 Ft
16.7.2.1. Kosaras önjáró emelőgép használati díja, gépkezelővel - 10-25 m magasságig	1	nap	59 600 Ft	39 800 Ft	59 600 Ft	39 800 Ft
16.7.3. Ollós emelőgép használati díja, gépkezelővel	1	nap	53 900 Ft	43 100 Ft	53 900 Ft	43 100 Ft
16.7.3. 20t Autódaru használati díja, gépkezelővel	1	óra	24 900 Ft	6 300 Ft	24 900 Ft	6 300 Ft
16.7.3.1. 30t Autódaru használati díja, gépkezelővel	1	óra	54 400 Ft	6 900 Ft	54 400 Ft	6 900 Ft
16.7.3.2. 50t Autódaru használati díja, gépkezelővel	1	óra	59 700 Ft	7 300 Ft	59 700 Ft	7 300 Ft
16.7.4. Homlokzati síkon elhelyezett teherlift bérleti díja - gépkezelővel	1	nap	33 800 Ft	31 700 Ft	33 800 Ft	31 700 Ft
16.7.5. Függő híd - függesztett munkaállvány bérleti díja - gépkezelővel	1	nap	32 900 Ft	32 900 Ft	32 900 Ft	32 900 Ft
16.7.6. Ferdepályás felvonó - bútorfelvonó bérleti díja - gépkezelővel	1	nap	89 100 Ft	39 600 Ft	89 100 Ft	39 600 Ft
16.7.7. Elektromos csörlő bérleti díja - gépkezelővel	1	nap	51 300 Ft	30 800 Ft	51 300 Ft	30 800 Ft
16.7.8. Törmelékcsúszda bérleti díja	1	nap/fm	2 000 Ft	600 Ft	2 000 Ft	600 Ft
16.7.9. 2t-ás kotrógép használati díja - gépkezelővel	1	óra	14 000 Ft	6 800 Ft	14 000 Ft	6 800 Ft
16.7.10. 3,5t-ás kotrógép használati díja - gépkezelővel	1	óra	17 700 Ft	7 200 Ft	17 700 Ft	7 200 Ft
16.7.11. Csúszókormányzású rakodógép - gépkezelővel	1	óra	25 800 Ft	7 500 Ft	25 800 Ft	7 500 Ft
16.7.12. Kézi betonmaró gép bérleti díja	1	nap	48 900 Ft	39 100 Ft	48 900 Ft	39 100 Ft
16.7.13. kézi döngölő gép bérleti díja	1	nap	59 600 Ft	39 700 Ft	59 600 Ft	39 700 Ft
16.7.14. kézi 60 kg-os lapvibrátor bérleti díja	1	nap	37 400 Ft	39 700 Ft	37 400 Ft	39 700 Ft
16.7.15. kézi 800 kg-os lapvibrátor bérleti díja	1	nap	83 900 Ft	39 500 Ft	83 900 Ft	39 500 Ft
16.7.16. Gázolajos hőlégfúvó bérleti díja (tartalmazza az elhasznált gázolaj árát is)	1	nap	35 900 Ft	8 200 Ft	35 900 Ft	8 200 Ft
16.8. Parkosítás						
16.8.1. Növényzet ültetése-telepítése						
16.8.1.1. Egynyári virágok ültetése	1	db	2 200 Ft	2 400 Ft	2 200 Ft	2 400 Ft
16.8.1.2. Cserjék, talajtakaró cserjék telepítése gödörásással, konténeres cserjék	1	db	3 900 Ft	2 600 Ft	3 900 Ft	2 600 Ft

16.8.1.3. Fák telepítése földlabdás vagy konténeres, 1x1x1m-es gödörásással, szervestrágyázással (3m3-ként 40 kg istállótrágya), egy karóval, 200/250 méretben	1	db	41 600 Ft	26 400 Ft	41 600 Ft	26 400 Ft
16.8.1.4. Cserjék átültetése: a meglévő 40/60-as cserjék kiszedése nagy földlabdával, ideiglenes vermelése, öntözése átültetésig	1	db	300 Ft	1 700 Ft	300 Ft	1 700 Ft
16.8.2. Kiegészítő parkosítási munkák						
16.8.2.1. Füvesítés, gyepesítés magvetéssel, 4 dkg/m2 Sport fűmagkeverékkel, kézzel szórva, sík felületen, fűmagágy talajelőkészítésével, komposzt berotálásával	1	m2	300 Ft	900 Ft	300 Ft	900 Ft
16.8.2.2. Meglévő füvesített terület gyepjének megerősítése, illetve foltokban hiányzó füves területek beszórása plusz fűmag elvetésvel, gyomirtózással	1	m2	500 Ft	1 300 Ft	500 Ft	1 300 Ft
16.8.2.3. Mulcsterítés talajtakaró növényágyásban, 5 cm vtg-ban	1	m2	3 500 Ft	1 500 Ft	3 500 Ft	1 500 Ft
16.8.2.4. Mulcsterítés talajtakaró növényágyásban, 5 cm vtg-ban - Színes, gyári színekben	1	m2	4 800 Ft	1 700 Ft	4 800 Ft	1 700 Ft
16.8.3. Öntöző rendszer kiépítése						
Fúrt kút készítése, műanyag 63 mm-es csőből, fúrással, homokolással, szűrővel együtt	1	fm	16 300 Ft	5 500 Ft	16 300 Ft	5 500 Ft
Kútaknak készítése	1	db	150 100 Ft	100 100 Ft	150 100 Ft	100 100 Ft
Elektromos öntöző szivattyú telepítése	1	db	108 600 Ft	86 900 Ft	108 600 Ft	86 900 Ft
Meglévő aknában új öntöző elektronika kiépítése vezérléssel, főelzáró csappal, szükséges számú váltószeleppel	1	készlet	124 100 Ft	103 400 Ft	124 100 Ft	103 400 Ft
Föld feletti csepegtető rendszer telepítése, szükséges kiegészítő elemekkel- fajlagos ár, az öntözött területre vetítve	1	m2	1 200 Ft	1 400 Ft	1 200 Ft	1 400 Ft
Szórófejes öntözőrendszer kiépítése, szükséges kiegészítő elemekkel - fajlagos ár, az öntözött területre vetítve	1	m2	1 500 Ft	1 300 Ft	1 500 Ft	1 300 Ft
16.9. Óradíjban meghatározható munkák-munkafolyamatok-munkarészletek-kiegészítő munkák						
16.9.1. Segédmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	9 200 Ft	0 Ft	9 200 Ft
16.9.2. Kőműves szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	12 500 Ft	0 Ft	12 500 Ft
16.9.3. Ács szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	12 100 Ft	0 Ft	12 100 Ft
16.9.4. Bádogos szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	13 100 Ft	0 Ft	13 100 Ft
16.9.5. Szárazépítő szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	10 200 Ft	0 Ft	10 200 Ft
16.9.6. Festő- mázoló szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	10 200 Ft	0 Ft	10 200 Ft
16.9.7. Asztalos szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	13 000 Ft	0 Ft	13 000 Ft
16.9.8. Burkoló szakmunkás óradíja/rezsióradíja						
16.9.8.1 Hideburkolatok	1	óra	0 Ft	12 100 Ft	0 Ft	12 100 Ft
16.9.8.1 Melegburkolat	1	óra	0 Ft	10 400 Ft	0 Ft	10 400 Ft
16.9.9. Lakatos szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	12 200 Ft	0 Ft	12 200 Ft
16.910. Üveges szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra	0 Ft	10 800 Ft	0 Ft	10 800 Ft
16.9.11. Mindenféle gépkezelő, jogosultsággal rendelkező óradíja	1	óra	0 Ft	8 500 Ft	0 Ft	8 500 Ft
17. Általános teendők tervezés és előkészítés						
17.1 Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, tervkészítés	1	m2	0 Ft	6 500 Ft	0 Ft	6 500 Ft
17.2 Ellenőrző próbák készítése belső gázvezeték hálózatra, nyomáspróba	1	egyég	3 200 Ft	17 400 Ft	3 200 Ft	17 400 Ft

Felolvasólapon feltüntetendő érték (nettó HUF): 93 658 550 Ft

ALFÖLDIHÁZ KFT.
6000 Kecskemét, Tompa M. u. 2.
Adószám: 14245235-2-03
Számla: 51700162-11078419
Tel.: 06-70 318-3933

Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó HUF)	Díj egységár (nettó HUF)	Anyag összesen (nettó HUF)	Díj összesen (nettó HUF)
1. Kábelek,vezetékek						
Kisfeszültségű, három-erű földkábel szerelése épületen belül, tartozékokkal, tartókkal, bilincsekkel, SZAMKAM, vagy ezzel egyenértékű típus, falon kívül szerelve						
1.1.1. 3x25/25 mm^2	1	m	11 737 Ft	2 817 Ft	**11 737 Ft**	2 817 Ft
1.1.2. 3x95/95 mm^2	1	m	14 818 Ft	3 350 Ft	**14 818 Ft**	3 350 Ft
1.1.3. 3x150/150 mm^2	1	m	20 410 Ft	4 355 Ft	**20 410 Ft**	4 355 Ft
1.1.4. 3x240/240 mm^2	1	m	20 933 Ft	4 466 Ft	**20 933 Ft**	4 466 Ft
1.2. Erőátviteli kábel szerelése 1000 V névleges feszültségre, vr. (vörösréz) vezetővel, műanyag érszigeteléssel, tartozékokkal felszerelve, SZRMtKVM-J						
1.2.1. 4x1,5 mm^2 keresztmetszettel	1	m	697 Ft	1 845 Ft	**697 Ft**	1 845 Ft
1.2.2. 5x1,5 mm^2 keresztmetszettel	1	m	705 Ft	1 907 Ft	**705 Ft**	1 907 Ft
1.2.3.19x1,5 mm^2 keresztmetszettel	1	m	725 Ft	1 897 Ft	**725 Ft**	1 897 Ft
1.2.4.14x2,5 mm^2 keresztmetszettel	1	m	1 235 Ft	2 271 Ft	**1 235 Ft**	2 271 Ft
1.2.5. 5x4 mm^2 keresztmetszettel	1	m	911 Ft	2 128 Ft	**911 Ft**	2 128 Ft
1.2.6. 5x6 mm^2 keresztmetszettel	1	m	964 Ft	2 128 Ft	**964 Ft**	2 128 Ft
1.3. MT 380 V tip. vagy ezzel egyenértékű műanyag szigetelésű vezeték szerelése vr. vezetővel						
1. 3x1,5 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	761 Ft	1 435 Ft	**761 Ft**	1 435 Ft
2. 3x2,5 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	793 Ft	1 520 Ft	**793 Ft**	1 520 Ft
3. 4x2,5 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	809 Ft	1 585 Ft	**809 Ft**	1 585 Ft
4. 5x4 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	834 Ft	1 659 Ft	**834 Ft**	1 659 Ft
1.4. MM fal, 1 kV -os kettős műanyag szigetelésű vezeték, vakolatba süllyesztve						
1. 2x1,5 mm2 érkeresztmetszettel	1	m	606 Ft	1 692 Ft	**606 Ft**	1 692 Ft
2. 2x2,5 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	653 Ft	1 659 Ft	**653 Ft**	1 659 Ft
3. 3x2,5 mm^2 érkeresztmetszettel	1	m	703 Ft	1 720 Ft	**703 Ft**	1 720 Ft
1.5. Falba süllyesztett, Mü III j. vékonyfalú műanyag védőcsőbe húzott M-1 kV-os vr. vezeték tartozékokkal, horonyvéséssel és összes munkájával együtt						
1. 3x1,5 mm2/átm. 11	1	m	327 Ft	3 336 Ft	**327 Ft**	3 336 Ft
2. 5x2,5 mm^2/átm. 16	1	m	376 Ft	3 816 Ft	**376 Ft**	3 816 Ft
3. 5x4 mm2/átm. 23	1	m	471 Ft	5 735 Ft	**471 Ft**	5 735 Ft
4. 5x6 mm2/átm. 23	1	m	686 Ft	6 676 Ft	**686 Ft**	6 676 Ft
5. 5x10 mm2/átm. 29	1	m	755 Ft	6 920 Ft	**755 Ft**	6 920 Ft
1.6. Falon kívül szerelt kétrészes műanyag védőcsatornába húzott M-1 kV-os szigetelt vezeték, tartozékokkal, összes munkájával együtt						
1. 3x1,5 mm^2/MCSE1	1	m	568 Ft	1 724 Ft	**568 Ft**	1 724 Ft
2. 3x2,5 mm^2/MCSE1	1	m	664 Ft	1 806 Ft	**664 Ft**	1 806 Ft

3. 3x2,5 mm2/MCSE1	1	m	700 Ft	1 893 Ft	**700 Ft**	**1 893 Ft**
1.7. Falon kívül szerelt, Mü-I j. vastag falú műanyag védőcsőbe húzott M-1 kV-os szigetelt vezeték szerelése, tartozékokkal, összes munkájával együtt						
1. 5x1,5 mnf/átm. 16	1	m	520 Ft	1 032 Ft	**520 Ft**	**1 032 Ft**
2. 5x2,5 mm2/átm. 29	1	m	564 Ft	1 019 Ft	**564 Ft**	**1 019 Ft**
3. 5x4 mm2/átm. 36	1	m	616 Ft	1 013 Ft	**616 Ft**	**1 013 Ft**
4. 5x6 mm2/átm. 48	1	m	668 Ft	1 110 Ft	**668 Ft**	**1 110 Ft**
2. Szerelvények						
2.1. I.s. 6A billenő kikapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	3 242 Ft	1 310 Ft	**3 242 Ft**	**1 310 Ft**
2.2. II.s. 6A billenő kikapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	5 366 Ft	1 306 Ft	**5 366 Ft**	**1 306 Ft**
2.3. 2 ák. Billenő csillárkapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	5 176 Ft	1 317 Ft	**5 176 Ft**	**1 317 Ft**
2.4. Billenő váltókapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	4 635 Ft	1 319 Ft	**4 635 Ft**	**1 319 Ft**
2.5. II.s. védett kikapcsoló, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszelése IP44	1	db	4 647 Ft	1 341 Ft	**4 647 Ft**	**1 341 Ft**
2.6. III.s. 16 A kikapcsoló, falon kívül, műanyagházban, GANZ KK, vagy ezzel egyenértékű típus felszelése, KKMO	1	db	7 529 Ft	1 305 Ft	**7 529 Ft**	**1 305 Ft**
2.7. Nyomógomb, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	7 466 Ft	1 323 Ft	**7 466 Ft**	**1 323 Ft**
2.8. Nyomógomb, védett kivitelben, MERTEN, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	7 018 Ft	1 327 Ft	**7 018 Ft**	**1 327 Ft**
2.9. II.S.+ f 10A dugós csatlakozó aljzat, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	3 527 Ft	1 320 Ft	**3 527 Ft**	**1 320 Ft**
2.10. II.S.+ f dugós csatlakozó aljzat, védett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	3 769 Ft	1 309 Ft	**3 769 Ft**	**1 309 Ft**
2.11. TV-antenna és URH kábel csatlakozó aljzat, süllyesztett kivitelben, TV+URH	1	db	3 721 Ft	1 315 Ft	**3 721 Ft**	**1 315 Ft**
2.12. Távbeszélő készülék csatlakozó aljzat falon kívüli kivitelben	1	db	3 293 Ft	1 318 Ft	**3 293 Ft**	**1 318 Ft**
2.13. Alumínium-házas, egyharangos jelzőcsengő, 220 V-os	1	db	5 162 Ft	1 300 Ft	**5 162 Ft**	**1 300 Ft**
3. Lámpatestek (A lámpatestek fényforrással együtt értendők.)						
3.1. Műanyag burás fénycsöves lámpatest dugaszoló aljzattal, falra szerelve 1x11 W	1	db	28 380 Ft	4 613 Ft	**28 380 Ft**	**4 613 Ft**
3.2. Műanyag burás fénycsöves lámpatest oldalra vagy mennyezetre szerelve 1x11 W	1	db	28 745 Ft	4 706 Ft	**28 745 Ft**	**4 706 Ft**
3.3. Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, kompenz., 2x11 W, átm. 402 mm	1	db	28 191 Ft	4 635 Ft	**28 191 Ft**	**4 635 Ft**
3.4. Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, elektronikus előtéttel, 2x11 W, átm. 402 mm	1	db	28 653 Ft	4 794 Ft	**28 653 Ft**	**4 794 Ft**
3.5. Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, kompenz., 3x11 W, átm. 512 mm	1	db	33 568 Ft	5 536 Ft	**33 568 Ft**	**5 536 Ft**
3.6. Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, elektronikus előtéttel, 3x11 W, átm. 512 mm	1	db	30 608 Ft	5 683 Ft	**30 608 Ft**	**5 683 Ft**
3.7. Por és páramentes fénycsöves lámpatest, 2x36 W-os, mennyezetre szerelve	1	db	30 488 Ft	5 569 Ft	**30 488 Ft**	**5 569 Ft**
3.8. Függesztett, dekoratív kompakt fénycsöves lámpatest, 2x32 W, fényforrással	1	db	30 737 Ft	5 524 Ft	**30 737 Ft**	**5 524 Ft**
3.9. V tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 1x58 W	1	db	42 954 Ft	5 758 Ft	**42 954 Ft**	**5 758 Ft**

3.10. Tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 2x36 W, Dark light, elektronikus előtéttel	1	db	43 659 Ft	5 659 Ft	**43 659 Ft**	5 659 Ft
3.11. Tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 2x58 W, Dark light, elektronikus előtéttel	1	db	44 668 Ft	5 751 Ft	**44 668 Ft**	5 751 Ft
4. Elektromos berendezések						
4.1. Elektromos háztartási tűzhely felszerelése, 8,4 kW összteljesítményre, bekötéssel	1	db	107 418 Ft	23 768 Ft	**107 418 Ft**	23 768 Ft
4.2. Villamos hőtároló kályha, hőmérsékletszabályozóval, bekötéssel						
3,15 kW	1	db	145 248 Ft	52 213 Ft	**145 248 Ft**	52 213 Ft
4,5 kW	1	db	160 464 Ft	56 441 Ft	**160 464 Ft**	56 441 Ft
6,0 kW	1	db	181 631 Ft	61 078 Ft	**181 631 Ft**	61 078 Ft
4.3. Elektromos fali hősugárzó, infravörös sugárzási elvvel, 1.0 kW bekötéssel, kompletten szerelve	1	db	29 984 Ft	14 182 Ft	**29 984 Ft**	14 182 Ft
4.4. Zárt rendszerű forró-víztároló, tűzzománcozott tartállyal, biztonsági szeleppel, bekötéssel, kompletten szerelve						
50 literes, 600W	1	db	60 586 Ft	14 175 Ft	**60 586 Ft**	14 175 Ft
120 literes, 1200W	1	db	84 103 Ft	19 158 Ft	**84 103 Ft**	19 158 Ft
200 literes, 3000W	1	db	137 525 Ft	23 659 Ft	**137 525 Ft**	23 659 Ft
5. Főalelosztó és fogyasztásmérő szekrények (Az elosztók teljesen egyedi gyártmányok. A felsoroltak csak tájékoztató jellegűek.)						
5.1. Házi főelosztó berendezés többszintes lakóépülethez, 250 A áramerősségre, a villamos energia fogadására, elosztására, a méretlen fővezetékek indítására, a mért közösségi és a hőközponti rendszer áramköri elosztására, két mezős kivitelben	1	db	1 145 005 Ft	378 082 Ft	**1 145 005 Ft**	378 082 Ft
5.2. Falon kívüli, acéllemez tokozású elosztó berendezés, zárható ajtóval, sorozatkapcsolókkal, 60x35x20 cm méretű	1	db	223 042 Ft	46 427 Ft	**223 042 Ft**	46 427 Ft
5.3. Mint előző tétel, de 800x450x200 mm méretű, főkapcsolóval 63 A12 db/, 35 A-es biztosítóval /12 db/, 15 A-es kis automatával /24 db/	1	db	394 399 Ft	78 798 Ft	**394 399 Ft**	78 798 Ft
5.4. Öntött alumínium tokozású szerelvényezett szekrények elosztóberendezés összeállításához						
5.4.1 Biztosítószekrény A1-AF1 -D3x25/0 - 63/0	1	db	42 568 Ft	9 471 Ft	**42 568 Ft**	9 471 Ft
5.4.2 Kismegszakítós szekrény A1-AF1-6xBS 16	1	db	74 727 Ft	18 538 Ft	**74 727 Ft**	18 538 Ft
5.4.3 Mágnes kapcsolós szekrények	1	db	64 458 Ft	23 650 Ft	**64 458 Ft**	23 650 Ft
5.4.4 Kapcsolószekrény A1-AF1 -2xVGK 40, -VGK100	1	db	57 144 Ft	11 989 Ft	**57 144 Ft**	11 989 Ft
5.5. Terheléskapcsolós szekrény, A1-AF1 B-FLTA 250, FLTA 630	1	db	113 374 Ft	36 284 Ft	**113 374 Ft**	36 284 Ft
5.6. Transzformátoros szekrény A2-AFK2-D4x25-UBT 630	1	db	61 907 Ft	18 831 Ft	**61 907 Ft**	18 831 Ft
5.7. Csatlakozós szekrény A0-AF0-12xSK 250, SK 100	1	db	48 552 Ft	13 888 Ft	**48 552 Ft**	13 888 Ft
5.8. Sínszekrény A1-AF1 -S 400, A2-AF2 -S 400	1	db	51 713 Ft	11 971 Ft	**51 713 Ft**	11 971 Ft
5.9. Működtető szekrény A0-AF0-2xVNM-V-VJ	1	db	47 467 Ft	11 301 Ft	**47 467 Ft**	11 301 Ft
5.10. Falon kívüli világítási és erőátviteli elosztótábla, kismegszakítókkal	1	db	31 506 Ft	6 554 Ft	**31 506 Ft**	6 554 Ft
5.11. Falon kívüli termikus csatlakozótábla kis automatákkal, dugaszoló aljzatokkal,	1	db	34 982 Ft	6 597 Ft	**34 982 Ft**	6 597 Ft
5.12. Fogyasztásmérő szekrény lángmentesített fából,falba süllyesztetve, 1200x1600x200 mm, tartozékokkal, kompletten felszerelve	1	db	59 830 Ft	20 596 Ft	**59 830 Ft**	20 596 Ft

5.13. HENSELL gyártmányú SV installációs lemezszekrény elhelyezése 650x300x140 mm méretben, tartozékokkal, belső szerelvényezés nélkül SV 9140	1	db	61 359 Ft	22 248 Ft	**61 359 Ft**	22 248 Ft
5.14. HENSELL gyártmányú SV installációs lemezszekrény elhelyezése 950x800x140 mm méretben, tartozékokkal, belső szerelvényezés nélkül 216 TE	1	db	76 068 Ft	23 133 Ft	**76 068 Ft**	23 133 Ft
5.15. HENSELL gyártmányú Mi-terheléskapcsolós szekrény 160 A, 3 fázis+PE+N, 77456 típusú	1	db	81 458 Ft	15 294 Ft	**81 458 Ft**	15 294 Ft
5.16. HENSELL gyártmányú Mi-megszakítós szekrény, 77421 típusú, 250 A, 3 fázis+PEN, hő- és mágneskioldóval	1	db	41 834 Ft	11 496 Ft	**41 834 Ft**	11 496 Ft
5.17. HENSELL gyártmányú, KV-90 kismegszakítós kiselosztó, KV 9236/HU típusú, IP65, 36 osztás egységes 2x18x18 mm	1	db	47 754 Ft	9 204 Ft	**47 754 Ft**	9 204 Ft
6. Egyéb berendezések						
6.1. Kaputelefon rendszer kompletten szerelve, lakáskészülékkel, kültéri egységgel, erősítővel, tápegységgel (URMET típus)	1	klt	119 810 Ft	28 201 Ft	**119 810 Ft**	28 201 Ft
6.2. Audio kaputelefon készlet, kaputáblával (URMET)	1	klt	81 227 Ft	18 599 Ft	**81 227 Ft**	18 599 Ft
6.3. Videó kaputelefon készlet (URMET SCOUT) 5 vezetékes	1	klt	243 377 Ft	56 937 Ft	**243 377 Ft**	56 937 Ft
6.4. Színes videó kaputelefon készlet (URMET) 5 vezetékes	1	klt	311 521 Ft	62 898 Ft	**311 521 Ft**	62 898 Ft
6.5. Videó kaputelefon készlet (URMET SCOUT) koax-kábeles	1	klt	332 161 Ft	61 258 Ft	**332 161 Ft**	61 258 Ft
6.6. Digitális kaputelefon készlet, kaputáblával, lakáskészülékkel, elosztódobozzal	1	klt	145 982 Ft	30 674 Ft	**145 982 Ft**	30 674 Ft
6.7. Központi porszívó rendszer kiépítése csővezeték szereléssel, szerelvényezésekkel,szívógép telepítésével együtt	1	klt	525 022 Ft	102 667 Ft	**525 022 Ft**	102 667 Ft
6.8. Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, autómata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése, horonyvésés visszajavításával együtt	1	klt	707 217 Ft	129 432 Ft	**707 217 Ft**	129 432 Ft
0						
7.1. Felfogó rúd felszerelése 3 m hosszú 1"-os gázcsőből, épület tetejére szerelve	1	db	30 474 Ft	7 471 Ft	**30 474 Ft**	7 471 Ft
7.2. Felfogó vezeték lapos tetőn, 50 mm keresztmetszetű horganyzott acélsodronyból, 15 cm magas beton gúlákra szerelve	1	m	11 120 Ft	2 373 Ft	**11 120 Ft**	2 373 Ft
7.3. Felfogó vezeték, 50 mm keresztmetszetű horg. acélsodronyból, 16 foknál meredekebb tetőnszerelve, 15 cm kiemeléssel	1	m	9 464 Ft	6 337 Ft	**9 464 Ft**	6 337 Ft
7.4. Levezető vezeték szerelése 50 mm keresztmetszetű horganyzott acélsodronyból, falba épített tartóelemekre rögzítve	1	m	8 806 Ft	2 358 Ft	**8 806 Ft**	2 358 Ft
7.5. Csőföldelő beépítése gödörásással 3 m hosszú 2"-os gázcsőből, gömbacél vezetővel, vizsgáló összekötőcsővel, földvisszatöltéssel, tömörítéssel	1	db	24 886 Ft	13 937 Ft	**24 886 Ft**	13 937 Ft
8. Egyéb tételek						
8.1 FI relé kiépítése tömbösített házgyári vagy blokkos, csúszózsalus építési technológiával épült épületeknél						
8.1.1. Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (0-40 m2 között)	1	tétel	217 940 Ft	138 165 Ft	**217 940 Ft**	138 165 Ft

8.1.2.Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (40-60 m2 között)	1	tétel	235 472 Ft	157 441 Ft	**235 472 Ft**	157 441 Ft
8.1.3.Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (60-75 m2 között)	1	tétel	250 224 Ft	190 022 Ft	**250 224 Ft**	190 022 Ft
8.1.2. Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése - villanytűzhely: Régi típusú tűzhely kiszerelése, új tűzhely beszerelése, villamos oldai bekötése, próbaüzem, váltókapcsoló beszerelése, ÉV. mérés elvégzése Elektromos tűzhely, főzőlappal, panorámaüveges - MORA PS, ZAMUSSI, GORENJE típus, szakszervizes garanciális beüzemeléssel	1	klt	124 083 Ft	23 302 Ft	**124 083 Ft**	23 302 Ft
8.2 Teljes elektromos felújítás tömbösített házgyári vagy blokkos, csúszózsalus építési technológiával épült épületeknél						
8.2.1. Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, autómata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (0-40 m2 között)	1	tétel	286 387 Ft	256 558 Ft	**286 387 Ft**	256 558 Ft
8.2.2 Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, autómata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (Árpádvárosi 40-60 m2 között)	1	tétel	329 914 Ft	281 277 Ft	**329 914 Ft**	281 277 Ft
8.2.3 Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, autómata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugaljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (Árpádvárosi 60-75 m2 között)	1	tétel	372 743 Ft	327 280 Ft	**372 743 Ft**	327 280 Ft
8.3. Egyéb járulékos villanyszerelési munkálatok						
8.3.1.Vörösréz vagy alumínium vezetékek leszerelése védőcsőből kihúzva (mm-fal kábel)10mm2-ig	1	fm	23 Ft	139 Ft	**23 Ft**	139 Ft
8.3.2.Vörösréz vagy alumínium vezetékek leszerelése védőcsőből kihúzva 11-120mm2-ig	1	fm	29 Ft	326 Ft	**29 Ft**	326 Ft
8.3.3.Szerelvények bontása, kapcsolók, csatlakozó aljzatok leszerelése	1	db	32 Ft	934 Ft	**32 Ft**	934 Ft
8.3.4. Mindennemű fényforrások és lámpatestek leszerelése	1	db	104 Ft	1 432 Ft	**104 Ft**	1 432 Ft

8.3.5. Biztosítók, elosztótáblák(tokozott is) leszerelése	1	klt	304 Ft	7 972 Ft	304 Ft	7 972 Ft
8.3.6. Vezetékek, kábelek bontása, mágnes kapcsolók, áramvédő kapcsolók, motorvédő kapcsolók leszerelése	1	db	234 Ft	1 342 Ft	234 Ft	1 342 Ft
8.3.7. Áramköri elosztók, szekr.-ek bontása	1	db	237 Ft	2 798 Ft	237 Ft	2 798 Ft
8.3.8. Horonyvésés téglafalban meglévő vakolatba, MM-fal jelű falvezeték részére	1	fm	188 Ft	2 362 Ft	188 Ft	2 362 Ft
8.3.9. Faláttörés 30X30cm mélységig tömör vagy üreges tégla falban 12 cm falvastagságig	1	db	223 Ft	2 814 Ft	223 Ft	2 814 Ft
8.3.10. Fészek vésés dobozok részére tégla falban 55-78mm-ig 50mm mélységig	1	db	233 Ft	2 802 Ft	233 Ft	2 802 Ft
8.3.11. Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék	1	db	468 Ft	6 138 Ft	468 Ft	6 138 Ft
8.3.12. Fészekvésés dobozok részére téglafalban 100X100mm-s, 50 mm mélységig	1	db	186 Ft	1 441 Ft	186 Ft	1 441 Ft
8.3.13. Fészekvésés dobozok részére téglafalban 200X200mm-s, 50 mm mélységig	1	db	373 Ft	1 475 Ft	373 Ft	1 475 Ft
8.3.14. Horonyvésés téglafalban 4-8cm2 keresztmetszetig	1	fm	474 Ft	1 535 Ft	474 Ft	1 535 Ft
8.3.15. Horonyvésés téglafalban 4cm2 keresztmetszetig	1	fm	659 Ft	1 516 Ft	659 Ft	1 516 Ft
8.3.16. Elágazó doboz ill. szekr. doboz elhelyezése süllyesztve, fészekvésés nélkül	1	db	569 Ft	1 289 Ft	569 Ft	1 289 Ft
8.3.17. Védőcső elhelyezése előre elkészített horonyba, műanyagcsőből	1	fm	784 Ft	1 312 Ft	784 Ft	1 312 Ft
8.3.18. Elágazó dobozok és szekrény dobozok elhelyezése falon kívül bármely méretben	1	fm	1 485 Ft	1 521 Ft	1 485 Ft	1 521 Ft
8.3.19. Kábelszerű vezetékek elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre 1-5 erű réz vagy alumínium érrel, elágazó dobozok és kötések, bekötések nélkül 1,5-2,5mm2-ig	1	fm	554 Ft	1 413 Ft	554 Ft	1 413 Ft
8.3.20. Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 0,5-2,5mm2-ig	1	fm	77 Ft	736 Ft	77 Ft	736 Ft
8.3.21. Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 4-6mm2-ig	1	fm	74 Ft	1 104 Ft	74 Ft	1 104 Ft
8.3.22. Szigetelt vezetékek elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 10-16mm2-ig	1	fm	86 Ft	1 095 Ft	86 Ft	1 095 Ft
8.3.23. Sorkapocs elhelyezése kapcsoló táblára, szekrénybe sinre pattintható kivitelben csavaros bekötéssel 41A-ig	1	db	2 406 Ft	829 Ft	2 406 Ft	829 Ft
8.3.24. Szigetelt érvég hüvely rögzítése vezetékre szerszámmal 10-25mm2-ig	1	db	303 Ft	172 Ft	303 Ft	172 Ft
8.3.25.Vezeték bekötő elem elhelyezése szemes saru	1	db	600 Ft	208 Ft	600 Ft	208 Ft
8.3.26. Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül földelő bilincs elhelyezése	1	db	918 Ft	241 Ft	918 Ft	241 Ft
8.3.27.Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül fali dobozok elhelyezése	1	db	1 021 Ft	284 Ft	1 021 Ft	284 Ft
8.3.28. Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra 1 pólus	1	db	4 325 Ft	938 Ft	4 325 Ft	938 Ft
8.3.29. Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra 2 pólus	1	db	6 454 Ft	1 393 Ft	6 454 Ft	1 393 Ft
8.3.30.Áramköri kiselosztók , falon kívüli elhelyezése, kalapsínes szerelőlappal, max. 160A-ig IP30 védettséggel, földsín nélkül	1	db	20 915 Ft	4 748 Ft	20 915 Ft	4 748 Ft
8.3.31.Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartó szerkezetre	1	db	20 484 Ft	4 641 Ft	20 484 Ft	4 641 Ft
8.3.32. Hálózati feszültségű izzó lámpa, led izzó elhelyezése	1	db	1 515 Ft	836 Ft	1 515 Ft	836 Ft

8.3.33. Fénycső elhelyezése	1	db	3 117 Ft	830 Ft	3 117 Ft	830 Ft
8.3.34. Összeépíthető világítási szerelvények elemei, kapcs. betét elhelyezése (keret nélkül)	1	db	3 726 Ft	785 Ft	3 726 Ft	785 Ft
8.3.35. Összeépíthető világítási szerelvények elemei, dugaszoló aljzat elhelyezése	1	db	3 329 Ft	791 Ft	3 329 Ft	791 Ft
8.3.36. Összeépíthető világítási szerelvények elemei, keretek elhelyezése	1	db	2 365 Ft	417 Ft	2 365 Ft	417 Ft
8.3.37. Összeépíthető világítási szerelvények elemei, fedlap elhelyezése	1	db	1 872 Ft	241 Ft	1 872 Ft	241 Ft
8.3.38. Vezeték összekötése és bekötése 5 vezeték szál esetén	1	db	191 Ft	1 307 Ft	191 Ft	1 307 Ft
8.3.39. Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra 36mod.méretig	1	db	4 725 Ft	1 136 Ft	4 725 Ft	1 136 Ft
8.3.40. Erősáramú relék, impulzus relék elhelyezése kalapsínre	1	db	14 811 Ft	2 771 Ft	14 811 Ft	2 771 Ft
8.3.41. Szaka kapcs. (főkapcs.) elhelyezése 64A-ig	1	db	6 991 Ft	3 785 Ft	6 991 Ft	3 785 Ft
8.3.42. Áramvédő kapcs. elhelyezése 4 pólus kalapsínre	1	db	28 000 Ft	4 663 Ft	28 000 Ft	4 663 Ft
8.3.43. Akkumulátoros vészvilágítási lámpatestek elhelyezése	1	db	31 417 Ft	4 756 Ft	31 417 Ft	4 756 Ft
8.3.44. Almérőként használható fogyasztásmérő elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben, 3~	1	db	35 369 Ft	4 624 Ft	35 369 Ft	4 624 Ft
8.3.45. túlfeszültség levezetők elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben(C fokozat, 4 pólusú)	1	db	42 468 Ft	14 015 Ft	42 468 Ft	14 015 Ft
8.3.46. Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel kábelvég kiképzése kábelérszám 7-10	1	db	4 235 Ft	432 Ft	4 235 Ft	432 Ft
8.3.47. Műanyag irányítástechnikai kábel behúzása védőcsőbe	1	fm	614 Ft	281 Ft	614 Ft	281 Ft
9. Óradíjban meghatározható munkák-munkafolyamatok-munkarészletek-kiegészítő munkák						
9.1 Segédmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		8 122 Ft		8 122 Ft
9.2 Villanyszerelő szakmunkás óradíja/rezsióradíja	1	óra		11 165 Ft		11 165 Ft
9.3 Érintésvédelmi felülviszgáló óradíja/rezsióradíja	1	óra		11 441 Ft		11 441 Ft
9.4 Elektronikai technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		11 487 Ft		11 487 Ft
9.5 Elektronikai műszerész óradíja/rezsióradíja	1	óra		13 185 Ft		13 185 Ft
9.6 Erősáramú elektrotechnikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		13 194 Ft		13 194 Ft
9.7 Ipari informatikai technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		14 143 Ft		14 143 Ft
9.8 Automatikai technikus óradíja/rezsióradíja	1	óra		13 381 Ft		13 381 Ft
					Mindösszesen nettó:	12 084 717 Ft

ALFÖLDIHÁZ KFT.
6000 Kecskemét, Tompa M. u. 2.
Adószám: 14245235-2-03
Szlasz.: 51700162-11078483
Tel.: 06-70-3873-923