

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

<i>Ssz.</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Anyagköltség</i>	<i>Díjköltség</i>
1	Építmény közvetlen költségei	7 826 253	8 152 111
2.1	ÁFA vetítési alap	15 978 364	
2.2	ÁFA	27%	4 314 158
3	A munka ára (HUF)	20 292 522	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	31-031-1.2.1 [31] (ÖN)	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban					
	142,80 m2	1 655	405	236 334	57 834		
2	31-031-1.2.2 [31] (ÖN)	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően többlet minden további 1 cm vastagságért					
	428 m2	331	115	141 668	49 220		
3	48-007-56.1.3.1-0113544 [48] (ÖN)	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigeteléseknél, vízszintes felületen, AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű					
	142,81 m2	90	340	12 853	48 555		
4	48-004-1.3.1.2.1 [48] (ÖN)	Üzemi-használati víz elleni szigetelés; Padlószigetelés, kis használati intenzitás esetén, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve					
	152 m2	2 179	893	331 208	135 736		
5	48-007-41.1.1.1.1-0092107 [48] (ÖN)	Földem; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, szálal szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Steprock ND lépés-hangszigetelő lemez 1000x600x50 mm					
	143 m2	2 474	2 465	353 782	352 495		
6	48-007-41.2.2-0110482 [48] (ÖN)	Földem; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirol habszalaggal, BACHL Nikecell RS szegélyelem dilatációs elválasztó csík, 5x100 mm					
	106 m	37	128	3 922	13 568		
7	31-001-2-0452001 [31] (ÖN)	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp4K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 4,00 / 4,00 B500A (BHB55.50)					
	0,27 t	192 910	60 265	51 121	15 970		
8	33-011-1.2.2.1.1.1-0120071 [33] (ÖN)	Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű nűtféderes, kézi falazóelemből (fugavastagság 5 mm), hőszigetelő habarcsba falazva, YTONG válaszfalelem, Pve-NF jelű, 600x200x100 mm YTONG M 2,5 (Hi12-cm) hőszigetelő falazóhabarcs					
	140,80 m2	3 844	1 615	541 235	227 392		
9	32-002-1.1.1-0112052 [32] (ÖN)	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló, LEIER MDA nyílásáthidaló 6,5x12 cm, égetett kerámia köpenyelemmel, 100 cm, Cikkszám: HUTMD3087					
	6 db	1 754	3 188	10 524	19 128		

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
10	32-002-1.1.1-0112053 [32] (ÖN)	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló, LEIER MDA nyílásáthidaló 6,5×12 cm, égetett kerámia köpenyelemmel, 125 cm, Cikkszám: HUTMD3088					
	9 db	2 057	3 188	18 513	28 692		
11	36-003-1.1.1.1-0411036 [36] (ÖN)	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban, weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141k					
	901 m2	587	2 125	528 887	1 914 625		
12	39-003-1.2.2.1-0120012 [39] (ÖN)	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal					
	143 m2	2 468	4 675	352 924	668 525		
13	44-001-1.1.1.2-0131036 [44] (ÖN)	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm					
	9 db	54 390	6 715	489 510	60 435		
14	44-001-1.1.1.1-0131032 [44] (ÖN)	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm					
	3 db	47 040	4 675	141 120	14 025		
15	44-001-1.1.1.1-0131034 [44] (ÖN)	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm					
	3 db	51 870	4 675	155 610	14 025		
16	42-012-1.1.1.2-0313021 [42] (ÖN)	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 1193920 MAPEI Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér, Csz: 6010002					
	173 m2	8 325	6 248	1 440 225	1 080 904		
17	42-012-1.1.1.1.1.2-0313021 [42] (ÖN)	Fal-, pillér-, oszlop- és lábázatburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Csz: 1193920 MAPEI Keracolor FF Flex cementkötésű fugázóhabarcs, fehér, Csz: 5N10005					
	69,70 m2	3 551	7 395	247 505	515 432		

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	47-000-1.21.4.1.1-0417972 [47] (ÖN)	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen, SAKRET DG-03 Diszperziós glett				
	901 m2	674	553	607 274	498 253	
19	47-010-2.1.1-0419506 [47] (ÖN)	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen, POLI-FARBE Inntaler diszperziós mélyalapozó				
	900 m2	37	595	33 300	535 500	
20	47-011-15.1.1-0151171 [47] (ÖN)	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, HÉRA beltéri falfesték matt fehér, EAN: 5995061999118				
	975 m2	73	935	71 175	911 625	
21	81-005-12.1.2.1.4.1.2-0400001 [81] (ÖN)	Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, préshüvelyes kötésekkel, 14x2,0 mm-es fűtőcsőből, nedves fektetéssel, csőrögzítő sínbe pattintva, hőszigetelés és vakolás nélkül, osztás: 0,15 m, COMAP BETASKIN többrétegű PE-RT/Al 0,2/PE-RT cső tekercsben, védőcső nélkül, 14x2, Cikkszám: B212001001				
	143 m2	3 934	850	562 562	121 550	
22	81-005-12.1.2.4.1.2-0370675 [81] (ÖN)	Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítők elhelyezése, fűtési osztó - gyűjtő szerelése, 6 áramkörig, PIPELIFE RADOPRESS WATT 6 körös osztó gyűjtő, FT-V6A				
	1 db	77 226	6 460	77 226	6 460	
23	81-005-12.1.2.4.4.1.1 [81] (ÖN)	Mennyezet / álmennyezet fűtés-hűtés, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagú, kiegészítők elhelyezése, felületfűtés szabályozása, elektromos bekötés és beüzemelés nélkül, osztó - gyűjtő szekrénybe szerelhető kivitelben, felületfűtés szabályozó alapkivitel (230 V)				
	1 db	0	2 125	0	2 125	
24	81-001-1.3.2.1.1.4-0316021 [81] (ÖN)	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25, VALSIR Pexal többrétegű PE-Xb/Al /PE-Xb cső tekercsben, 6 mm vtg., habosított PE szigeteléssel, 10 bar 95 °C, 32x3, Rendelési kód: VS100219				
	112 m	2 207	595	247 184	66 640	
25	81-001-1.3.2.1.2.1.3-0316372 [81] (ÖN)	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 20, VALSIR-GENERAL FITTINGS TH-H-U prés falikorong, 26x3/4" Rendelési kód: G5S23H052630T				
	14 db	2 216	255	31 024	3 570	
26	81-002-3.2.1.1.6-0131007 [81] (ÖN)	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 100, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M				
	5 m	3 910	4 548	19 550	22 740	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	81-002-3.2.1.1.4-0131005 [81] (ÖN)	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 65, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M				
	45 m	4 267	3 188	192 015	143 460	
28	82-009-1.1.1-0215021 [82] (ÖN)	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból, Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú				
	1 db	12 590	1 700	12 590	1 700	
29	82-009-2.1.1.1-0214053 [82] (ÖN)	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés, Rozsdamentes lemez mosogató, 404x374 mm, egymedencés, beépíthető				
	1 db	7 897	4 250	7 897	4 250	
30	82-009-5.1-0112641 [82] (ÖN)	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér				
	2 db	12 051	6 715	24 102	13 430	
31	82-009-5.1-0112793 [82] (ÖN)	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett), ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4191 55 01, fehér				
	2 db	11 927	6 715	23 854	13 430	
32	82-009-9.1 [82] (ÖN)	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca porcelán kivitelben, csaptelep és szifon nélkül,				
	1 db	0	7 225	0	7 225	
33	82-009-13.5.2-0336213 [82] (ÖN)	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falba építhető, GROHE Uniset szerelőelem WC-hez, megállítható WC tartállyal, Rend.szám: 38643 + GROHE Skate Air nyomólap, fehér, Rend.szám: 38505SH				
	2 db	44 559	3 740	89 118	7 480	
34	82-009-12.1-0117096 [82] (ÖN)	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér				
	2 db	10 750	1 063	21 500	2 126	
35	82-009-19.8.1-0110900 [82] (ÖN)	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep, MOFÉM automata mosdó szelep, nyitvatartási idő: 10 sec., kód: 146-0051-00				
	2 db	11 200	4 420	22 400	8 840	
36	82-009-19.3.2-0318047 [82] (ÖN)	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep, MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00				
	2 db	17 200	6 630	34 400	13 260	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
37	82-009-19.2.1-0318059 [82] (ÖN)	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep, MOFÉM Mambó-5 egykaros falrészre szerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0017-00					
	1 db	15 500	3 953	15 500	3 953		
38	82-009-21.1-0135007 [82] (ÖN)	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése, HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács					
	1 db	11 135	3 953	11 135	3 953		
39	82-009-18.2-0318815 [82] (ÖN)	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés, MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivétel, kód: 162-0035-17					
	2 db	5 100	2 168	10 200	4 336		
40	82-009-31.1.1-0135001 [82] (ÖN)	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40-ig, HL100/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval					
	2 db	4 485	2 295	8 970	4 590		
41	82-009-31.2-0110915 [82] (ÖN)	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez, MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00					
	4 db	5 300	3 188	21 200	12 752		
42	82-009-31.3-0135101 [82] (ÖN)	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcához, HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval					
	1 db	5 740	3 613	5 740	3 613		
43	71-001-1.5.2-0110021 [71] (ÖN)	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 21-29 mm, Beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21					
	68 m	244	723	16 592	49 164		
44	71-002-1.1-0210003 [71] (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)					
	204 m	88	85	17 952	17 340		
45	71-002-1.1-0210002 [71] (ÖN)	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezékek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)					
	265 m	68	85	18 020	22 525		
46	71-003-1.2-0411023 [71] (ÖN)	Sorozatkapocs tömb elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe, vagy egyéb alapra, 8-10 elemes, VI-KO P/N sorkapocs, 9 férőhelyes, Csz: 90910003					
	1 db	336	1 318	336	1 318		

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	71-003-2.1.1-0151061 [71] (ÖN)	Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alpra, sínre pattintható kivitelben, csavaros vezetékbekeötéssel, 41 A-ig, LEGRAND Viking3 védőföld sorkapocs 2,5mm2 fémtalppal 1 emeletes csavarral (Kat.szám:037170)				
	9 db	603	383	5 427	3 447	
48	71-003-9-0310353 [71] (ÖN)	Vezetékösszekötők elhelyezése, WAGO 221-413 csatos vezetékösszekötő, 3x0,2-4mm2 hajlékony és tömör vezetékhez 32A				
	65 db	134	298	8 710	19 370	
49	71-003-13.1-0630046 [71] (ÖN)	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig, LEGRAND Lexic fésűs sín villás 3P 4x3P (Kat.szám:404917)				
	1 db	2 622	1 488	2 622	1 488	
50	71-008-9.1.1 [71] (ÖN)	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegűvel, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú				
	9 db	0	2 508	0	22 572	
51	71-008-11.1.1.1-0120569 [71] (ÖN)	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú, GANZ KK GFI 040.2.500 40 A, 500 mA, áram-védőkapcsoló				
	1 db	12 286	3 995	12 286	3 995	
52	71-009-1.2.2-0623673 [71] (ÖN)	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Easy9 süllyesztett kiselosztó 12 modul PE és N sínnel teli ajtóval, R: EZ9E112P2F				
	1 db	3 100	10 710	3 100	10 710	
53	71-010-2.7-0143239 [71] (ÖN)	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm, működtetővel Csz:4816				
	28 db	11 567	5 738	323 876	160 664	
54	71-005-1.1.1.1-0570003 [71] (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A egypólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Egypólusú kapcsoló, rugós bekötés, bézs (101), kompletten, kerettel, Csz.: EPH0100123				
	13 db	760	1 275	9 880	16 575	
55	71-005-1.1.1.2-0570111 [71] (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10-16A kétpólusú kapcsolók, Schneider Electric ASFORA Kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121				
	4 db	1 180	1 275	4 720	5 100	
56	71-005-1.11.1.1.2-0570253 [71] (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F), Schneider Electric ASFORA 2x2P+F aljzat, csavaros bekötés, bézs, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH9900123				
	26 db	1 310	1 275	34 060	33 150	

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen			
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
57	71-005-1.31.2-0570343 [71] (ÖN)	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), PC, USB, hangszóró, Schneider Electric ASFORA 2xRJ45 Cat5e UTP aljzat, bézs, kompletten, kerettel, Csz.: EPH4400123					
	8 db	4 080	1 275	32 640	10 200		
58	71-001-1.1.1.1-0110113 [71] (ÖN)	Merev simafalú és gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékony vagy vékonyított falú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5					
	75 m	82	468	6 150	35 100		
59	71-002-42.1.3 [71] (ÖN)	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, alufólia és rézszövés árnyékolással, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória)					
	160 m	190	213	30 400	34 080		
60	71-002-45.1-0331160 [71] (ÖN)	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, Cabling Systems Hungary J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással					
	38 m	323	723	12 274	27 474		
61	72-011-1.1.1.2.1.3 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, központi egységének felhelyezése, előre elhelyezett falra szerelt szekrényben, programozással, üzempróbával, bővíthető központok, max. 12-128 zóna között max. 18 zónáig bővíthető riasztó központ					
	1 db	0	14 875	0	14 875		
62	72-011-1.1.2.1-0220311 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek tápegység, segéd tápegység elhelyezése, rendszerbe illesztése, előre elhelyezett kapcsoló szekrénybe illetve dobozba, MASCO relépanel					
	1 db	978	1 275	978	1 275		
63	72-011-1.1.2.2-0220362 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek akkumulátor elhelyezése, MASCO DM12-1,3 DIAMEC akkumulátor biztonságtechnikai rendsz. és elektromos játékokhoz, 12V, 1,3Ah, 97x43x52 mm, 0,57 kg, normál tápegységekhez					
	1 db	2 029	1 063	2 029	1 063		
64	72-011-1.1.2.3-0220040 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kiegészítő egységek fém doboz, fémház, MASCO CA10OBUN SATEL ház CA10-es központhoz, előrefűrt lyukak, 18Vac/40VA transzformátor, 17Ah akkuhely, fali távtartó, MABISZ					
	1 db	15 199	1 700	15 199	1 700		
65	72-011-1.1.3.1-0220006 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, kezelő egységek felszerelése, tartó keret falra történő rögzítésével, LED-es kezelő egységek, MASCO CA4VKLED SATEL LED-es kezelő CA4VP központhoz, kihajtható előlap, háttérilágított billentyűzet, zónaállapot, hiba, riasztás és késleltetés jelzés					
	1 db	5 959	3 400	5 959	3 400		

Ssz.	Tételszám	Egységre jutó		A tétel ára összesen		
		Tételkiírás	Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	72-011-1.1.5.2.1.1-0220133 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, digitális mozgásérzékelő, beltéri mennyezetre szerelhető kivitelben, MASCO AQUARING SATEL duál érzékelős mennyezeti passzív infra, digitális jelfeldolgozás és hőkompenzálás, UV, látható fény és elektromágneses szűrés				
	8 db	4 149	1 488	33 192	11 904	
67	72-011-1.1.5.2.1.2-0220132 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, digitális mozgásérzékelő, beltéri falra szerelhető kivitelben, tartó elhelyezésével, MASCO AQUAPLUS SATEL duál érzékelős passzív infra, 9m, 101°, digitális jelfeldolgozás és hőkompenzálás, UV, látható fény és elektromágneses szűrés				
	2 db	3 609	1 275	7 218	2 550	
68	72-011-1.1.5.5.1-0220101 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, hang- fényjelző (sziréna) elhelyezése kültéri sziréna, MASCO SD3001 SATEL kültéri hang-fényjelző, narancssárga színű xenon fényjelzővel fehér színű tojásdad, kétszeres szabotázsvédett, polycarbonát-fém ház,				
	1 db	12 299	3 825	12 299	3 825	
69	72-011-1.1.5.7-0220151 [72] (ÖN)	Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, nyitás érzékelő elhelyezése, MASCO SK1 SATEL mágneses érzékelőpár, felületre csavarozható, téglatest alakú, fehér műanyag házban, hatótáv 15-18 mm, kb. 35 cm-es vezeték				
	3 db	1 159	1 275	3 477	3 825	
Építmény közvetlen költségei (HUF)				7 826 253	8 152 111	