

Bács Épületgépészeti Kft.  
Kecskemét  
Ceglédi út 26.  
6000

## F E D E Z E T I G A Z O L Á S

Ezúton igazoljuk, hogy a Bács Épületgépészeti Kft. (Kecskemét Ceglédi út, 26. 6000) 2019.09.10-től, határozatlan időszakra kötött, folyamatos díjfizetésű Egyedi felelősség biztosítási szerződéssel rendelkezik az UNION Vienna Insurance Group Biztosító Zrt.-nél.

A biztosítási szerződés díja 2023.09.10-ig rendezett.

Kötvényszáma: 41573470

Jelen igazolást az ügyfél kérésére állítottuk ki.

Budapest, 2023.01.09.

Tisztelettel:



Návay Adrien  
Igazgató  
Szerződéskezelési Igazgatóság



Nagy Zoltán  
Ajánlat- és állománykezelési  
csoportvezető



Kötvényszám: 4 157 347 0

## UNION-Kis- és középvállalkozások felelősségbiztosítása Biztosítási Kötvény

Szerződő / Biztosított neve:	BÁCS ÉPÜLETGÉPÉSZETI Kft.		
Adószáma:	26378916-2-03		
Székhelye:	6000 ir.sz. Kecskemét	helység Ceglédi út	közter. 26. hsz.em.ajtó
Levelezési Címe:	ir.sz.	helység	közter. hsz.em.ajtó
Biztosított tevékenység:	Építési és épületgépészeti szerelőipar		
Területi hatály:	Magyarország		
Biztosítás tartama:	határozatlan, melyen belül a biztosítási időszak 1 év		
Biztosítási évforduló:	minden év 09.10.		
Kockázatviselés kezdete:	2019.09.10		
Módosítás kezdete:	2021.12.04.		
Díjfizetés gyakorisága:	éves		
Díjfizetés módja:	a biztosító által kiállított számviteli bizonylat alapján, átutalással		
Díjszámítási alap (éves nettó árbevétel millió Forintban):	340,0 MFt		
Kombinált límit:	25 MFt/kér, 50 MFt/év		
Önrész:	10 %, de min. 250 000 Ft		
<b>Kis- és középvállalkozások felelősségbiztosítása</b>			
Biztosított kockázatok:			
Általános felelősségbiztosítás			
Szolgáltatói felelősségbiztosítás			
Alvállalkozói fedezet (egyedi záradék szerint)			
Építőipari tevékenység fedezete (egyedi záradék szerint)			
<b>Biztosítási díjösszesítő</b>			
Éves díj összesen:			425 940 Ft
Díjfizetési gyakoriság miatti engedmény:			5,0%
Engedménnyel csökkentett éves díj:			<b>404 643 Ft</b>
Gyakoriságnak megfelelő díj:			<b>404 643 Ft</b>

érted

## Biztosítási feltételek

Felelősségbiztosítások Szerződési Feltételei (Hatályos: 2018.05.25-től)

Általános felelősségbiztosítás feltételei, a 3./h.) pontban írt kizáró rendelkezés első fordulatának feloldása mellett azzal, hogy az épületek, építmények repedéseivel összefüggésben bekövetkezett károokra, valamint az épületben, építményben vibráció, vagy – a föld-, illetve egyéb támaszt is ideértve – teherhordó elem eltávolítása, meggyengítése, vagy megépítésének elmaradása miatt bekövetkező károokra vonatkozó kizárás változatlanul hatályban marad.

Szolgáltatói felelősségbiztosítás különös feltételei, a 3./i.) pontban írt kizáró rendelkezés első fordulatának feloldása mellett azzal, hogy az épületek, építmények repedéseivel összefüggésben bekövetkezett károokra, valamint az épületben, építményben vibráció, vagy – a föld-, illetve egyéb támaszt is ideértve – teherhordó elem eltávolítása, meggyengítése, vagy megépítésének elmaradása miatt bekövetkező károokra vonatkozó kizárás változatlanul hatályban marad.

### Az általános felelősségbiztosítási fedezet kiterjesztése alvállalkozókra

Az általános felelősségbiztosítási fedezet a szerződésben írt limit erejéig, a vonatkozó feltételek változatlan alkalmazása mellett kiterjed a biztosított alvállalkozóira is, amennyiben a kárt a biztosított alvállalkozójaként eljárva, ebbéli minőségükben okozták.

A jelen felelősségbiztosítási fedezet annyiban áll fenn, amennyiben a kár más biztosítási fedezet (elsődleges fedezet) alapján nem térül meg. A jelen felelősségbiztosítás elsődleges fedezet fennállta esetén a kárra csak annyiban nyújt fedezetet, amennyiben az elsődleges fedezet a biztosítási esemény bekövetkezte előtt bármely okból megszűnt, vagy a biztosítási feltételek eltérő rendelkezése miatt az elsődleges fedezet alapján szolgáltatás nyújtására nem kerül sor, vagy a limit alacsonyabb volta miatt az elsődleges fedezet alapján nyújtott szolgáltatás részleges.

A biztosító által nyújtott alvállalkozói fedezet nem szélesebb, mint a vonatkozó feltételek alapján a biztosított számára nyújtott fedezet.

Nem terjed ki a fedezet ezen alvállalkozók további alvállalkozóira, valamint a biztosítottak egymásnak okozott káira.

### A szolgáltatói felelősségbiztosítási fedezet kiterjesztése alvállalkozókra

A szolgáltatói felelősségbiztosítási fedezet a szerződésben írt limit erejéig, a vonatkozó feltételek változatlan alkalmazása mellett kiterjed a biztosított alvállalkozóira is, amennyiben a kárt a biztosított alvállalkozójaként eljárva, ebbéli minőségükben okozták.

A jelen felelősségbiztosítási fedezet annyiban áll fenn, amennyiben a kár más biztosítási fedezet (elsődleges fedezet) alapján nem térül meg. A jelen felelősségbiztosítás elsődleges fedezet fennállta esetén a kárra csak annyiban nyújt fedezetet, amennyiben az elsődleges fedezet a biztosítási esemény bekövetkezte előtt bármely okból megszűnt, vagy a biztosítási feltételek eltérő rendelkezése miatt az elsődleges fedezet alapján szolgáltatás nyújtására nem kerül sor, vagy a limit alacsonyabb volta miatt az elsődleges fedezet alapján nyújtott szolgáltatás részleges.

A biztosító által nyújtott alvállalkozói fedezet nem szélesebb, mint a vonatkozó feltételek alapján a biztosított számára nyújtott fedezet.

Nem terjed ki a fedezet ezen alvállalkozók további alvállalkozóira, valamint a biztosítottak egymásnak okozott káira.

*érted*

**Építőipari tevékenység fedezetének egyedi záradéka**

A felelősségbiztosítási fedezet annyiban áll fenn, amennyiben a kár más biztosítási fedezet (elsődleges fedezet) alapján nem térül meg. A jelen felelősségbiztosítás elsődleges fedezet fennállta esetén a kárra csak annyiban nyújt fedezetet, amennyiben az elsődleges fedezet a biztosítási esemény bekövetkezése előtt bármely okból megszűnt, vagy a biztosítási feltételek eltérő rendelkezése miatt az elsődleges fedezet alapján szolgáltatás nyújtására nem kerül sor, vagy a limit alacsonyabb volta miatt az elsődleges fedezet alapján nyújtott szolgáltatás részleges.

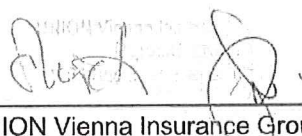
A biztosítási fedezet nem terjed ki az alábbi tevékenységekre:

1. bontási munka,
2. gépi földmunka,
3. tetőcsere, tetőjavítás, a héjazat megbontásával járó munka, tetőtér-beépítés,
4. ún. foghíjbeépítés,
5. mélyépítési tevékenység, illetve a vonalas létesítményeken végzett munkák,
6. az egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységhez kapcsolódó főállalkozói kivitelezői tevékenység,
7. napelem, napkollektor szerelése.

**EGYÉB**

**A biztosítási szerződésre a fentiekben hivatkozott biztosítási feltételek és az ajánlatban foglalt egyedi záradékok együttesen vonatkoznak.**

Kelt: Budapest, 2021.12.03.

  
UNION Vienna Insurance Group Biztosító Zrt.

*érted*




Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó HUF)	Díj egységár (nettó HUF)	Anyag összesen (nettó HUF)	Díj összesen (nettó HUF)
<b>1. Víz- és csatormaszerelés</b>						
<b>1.1. Csőszerelések:</b>						
Tartalmazza: víz-, lefolyó és belső csatormavezetékek szerelését elágazásokkal, idomokkal, tartozékokkal, kiegészítő kőműves munkákkal (horonyvással helyreállítással), csatlókkal, szükséges szerinti csőszigeteléssel, nyomás- ill. tömörítési próbával, vezetékhalózat fertőtlenítéssel, mintavételek, használatbavételi engedélyeket. 45-55%						
<b>1.1.1. Műanyag bevonatos, félkemény rézcső szerelése</b>						
1.1.1.1. átmérő 18 mm-ig	1	m	8827	1 835	8 827 Ft	1 835 Ft
1.1.1.2. átmérő 20-28 mm-ig	1	m	11109	2 269	11 109 Ft	2 269 Ft
<b>1.1.2. Horganyzott acélszöbő</b>						
1.1.2.1. átmérő 1/2"- 3/4"	1	m	12065	2 508	12 065 Ft	2 508 Ft
1.1.2.2. átmérő 1"- 5/4"	1	m	15223	2 914	15 223 Ft	2 914 Ft
1.1.2.3. átmérő 6/4"- 2 1/2"	1	m	29120	5 693	29 120 Ft	5 693 Ft
1.1.2.4. átmérő 3"	1	m	33639	6 815	33 639 Ft	6 815 Ft
<b>1.1.3. Ótrétegű csővezeték (pl. REHAU)</b>						
1.1.3.1. átmérő 16 mm	1	m	4734	919	4 734 Ft	919 Ft
1.1.3.1. átmérő 20 mm	1	m	10636	2 419	10 636 Ft	2 419 Ft
1.1.3.2. átmérő 25 mm	1	m	10655	2 202	10 655 Ft	2 202 Ft
1.1.3.3. átmérő 32 mm	1	m	17420	3 481	17 420 Ft	3 481 Ft
1.1.3.3. átmérő 40 mm	1	m	2286	4 636	2 286 Ft	4 636 Ft
<b>1.1.4. Lefolyóvezeték szerelése</b>						
1.1.4.1. PVC KAGL csőből, átmérő 32 mm-ig	1	m	4644	995	4 644 Ft	995 Ft
1.1.4.2. PVC KAGL csőből, átmérő 40 mm-ig	1	m	7149	1 474	7 149 Ft	1 474 Ft
1.1.4.3. PVC KAGL csőből, átmérő 50 mm-ig	1	m	7069	1 384	7 069 Ft	1 384 Ft
1.1.4.4. PVC KAGL csőből, átmérő 63 mm-ig	1	m	9047	1 752	9 047 Ft	1 752 Ft
1.1.4.5. PVC KAGL csőből, átmérő 100 mm-ig	1	m	10952	2 191	10 952 Ft	2 191 Ft
1.1.4.6. PVC KAGL csőből, átmérő 110 mm-ig	1	m	11539	2 366	11 539 Ft	2 366 Ft
1.1.4.7. PVC KAGL csőből, átmérő 125 mm-ig	1	m	11990	2 581	11 990 Ft	2 581 Ft
1.1.4.8. PVC KAGL csőből, átmérő 160 mm-ig	1	m	12074	2 987	12 074 Ft	2 987 Ft
1.1.4.10. PVC KG csőből, átmérő 110 mm-ig	1	m	10728	2 188	10 728 Ft	2 188 Ft
1.1.4.11. PVC KG csőből, átmérő 125 mm-ig	1	m	13737	2 813	13 737 Ft	2 813 Ft
1.1.4.12. PVC KG csőből, átmérő 160 mm-ig	1	m	13716	3 105	13 716 Ft	3 105 Ft
1.1.4.13. PVC KG csőből, átmérő 200 mm-ig	1	m	18936	3 810	18 936 Ft	3 810 Ft
1.1.4.14. PVC KG csőből, átmérő 315 mm-ig	1	m	37678	7 663	37 678 Ft	7 663 Ft
<b>1.2. Berendezési tárgyak</b>						
Tartalmazza: berendezési tárgyak felszerelését a szükséges szerelvények/csaptelep, fali-korong, sarokszelap, búzezárló/beépítésével, kiegészítő kőműves munkákkal, szükség szerinti próbákkal. (Szantierek: Alföld típus, csaptelepek: MOFEM gyártmány) 70-30%						
<b>1.2.1. Mosdók, mosogatók</b>						
1.2.1.1. Mosdó, egykaros csaptelep, hideg-meleg vízre	1	db	71463	14 284	71 463 Ft	14 284 Ft
1.2.1.2. Mosdó hideg-meleg vízre és kádítottásra	1	db	71095	14 462	71 095 Ft	14 462 Ft
1.2.1.3. Kézmosó, hideg-melegvízes szerelvényel	1	db	70958	13 806	70 958 Ft	13 806 Ft

1.2.1.4.	Falikut, zománcozott acéllemezből, hideg-meleg vízre	1	db	49320	9 789	49 320 Ft	9 789 Ft
1.2.1.5.	Egymedencés, zománcozott vagy mm. acél mosogató	1	db	59744	11 510	59 744 Ft	11 510 Ft
1.2.1.6.	Csepegtetőfűtőléc, zom. vagy mm. acéllemezes mosogató	1	db	68053	13 432	68 053 Ft	13 432 Ft
1.2.1.7.	Kétmedencés rozsdamentes acéllemezes mosogató	1	db	69568	13 519	69 568 Ft	13 519 Ft
1.2.2. WC-berendezések							
1.2.2.1.	Monoblokkos fehér WC-csésze fp. öblítő tartállyal, kompletten	1	db	82209	17 225	82 209 Ft	17 225 Ft
1.2.2.2.	Nyomógombos WC-berendezés, hátsó kiömlésű	1	db	45151	9 754	45 151 Ft	9 754 Ft
1.2.2.3.	GEBERIT v. GROHE falba építhető WC tartály rozsdamentes nyomólappal, függesztett kivitelű	1	db	90092	17 538	90 092 Ft	17 538 Ft
1.2.2.4.	Mint előző tétel, de import berendezési tárggyal, kompletten szerelve	1	db	93050	17 846	93 050 Ft	17 846 Ft
1.2.2.5.	Bidé-berendezés félporcelán csészével	1	db	117074	22 979	117 074 Ft	22 979 Ft
1.2.2.6.	GEBERIT/HUOKAN WC berendezés kompletten, öblítőtartállyal és ülőkével együtt szerelve	1	db	157341	32 192	157 341 Ft	32 192 Ft
1.2.3. Kádak, zuhanyzók							
1.2.3.1.	Beépített acéllemezes zománcozott fürdőkád, fehér, 170 cm	1	db	79998	16 427	79 998 Ft	16 427 Ft
1.2.3.2.	Zománcozott acéllemezes zuhanyfál, 800x800 mm	1	db	28459	5 269	28 459 Ft	5 269 Ft
1.2.4.	Kerekes székkel közlekedők részére speciális WC, mosdó, kapaszkodó kialakítása	1	db	481002	99 199	481 002 Ft	99 199 Ft
1.3. Szerelvények (csak anyagárak)							
1.3.1 Csaptelepek							
1.3.1.1. Kádítóító csaptelepek							
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	30492	9 237	30 492 Ft	9 237 Ft	
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	24532	4 765	24 532 Ft	4 765 Ft	
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	34538	6 619	34 538 Ft	6 619 Ft	
Forgatható fali tartóval, kerámias felsőrészrel zuhanyvillaival pl. MOFÉM Treff (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	24955	5 312	24 955 Ft	5 312 Ft	
1.3.1.2. Zuhany csaptelepek							
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	3109	652	3 109 Ft	652 Ft	
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	20476	4 263	20 476 Ft	4 263 Ft	
Fali tartóval, kézi zuhannyal, gégecsővel pl. MOFÉM Mambo-5 (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	19056	3 670	19 056 Ft	3 670 Ft	
Süllyesztett zuhany csaptelep, forgatható fali zuhanyfejű pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	26223	5 143	26 223 Ft	5 143 Ft	
1.3.1.3. Mosdó csaptelepek							
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Eco Trend (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	22519	4 630	22 519 Ft	4 630 Ft	
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Inka (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	21132	4 249	21 132 Ft	4 249 Ft	
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Mambo-5 (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	22960	4 057	22 960 Ft	4 057 Ft	
kerámias felsőrészrel, öntött kifolyócsővel, fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel pl. MOFÉM Treff (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	30542	5 670	30 542 Ft	5 670 Ft	
infra érzékelős álló csaptelep, flexibilis bekötőcsővel, lithium akkumulátorral, pl. MOFÉM Elektra (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	45325	9 695	45 325 Ft	9 695 Ft	



infra érzékelős fali csaptelep, lítium akkumulátorral, pl. MOFÉM Elektra (vagy ezzel egyenértékű)	1	db	54126	10 852	54 126 Ft	10 852 Ft
Orvosi csaptelep süllyesztett kivitelben ( pl.:MOFÉM Eurostár)	1	db	19749	4 365	19 749 Ft	4 365 Ft
Orvosi csaptelep falra szerelt kivitelben ( pl.:MOFÉM Eurostár)	1	db	26106	5 487	26 106 Ft	5 487 Ft
1.3.1.4. Bidé csaptelepek, vizelődé öblítők						
fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel, pl. Eco Trend	1	db	21242	4 479	21 242 Ft	4 479 Ft
fém leeresztő szeleppel, flexibilis bekötőcsővel, pl. Inka	1	db	26221	4 974	26 221 Ft	4 974 Ft
fém leeresztő szeleppel, pl. MOFÉM Mambo-5	1	db	20183	5 118	20 183 Ft	5 118 Ft
infra érzékelős vizelődé öblítő lítium akkumulátorral, pl. Elektra típus	1	db	79736	16 506	79 736 Ft	16 506 Ft
infra érzékelős vizelődé öblítő, beépített - egyedi	1	db	43017	8 608	43 017 Ft	8 608 Ft
infra érzékelős vizelődé öblítő, beépített - vandálbiztos	1	db	78667	13 636	78 667 Ft	13 636 Ft
1.3.1.5. Mosogató csaptelepek						
álló vagy fali mosogató csaptelep, kifolyócsővel, pl. Eco Trend	1	db	26169	5 221	26 169 Ft	5 221 Ft
2. Fűtészerezés						
2.1. Csővezetékek-szerelés						
Tartalmazza: a fűtési csővezetékek szerelést tartókkal, idomokkal csatlakozókkal, falon kívüli vagy horonyba szerelve, kiegészítő kőműves munkákkal (horonyvással helyreállítás), szükség szerint csőszigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával.						
2.1.1. Fekete acélső fűtési vezetékek szerelése						
2.1.1.1. 1/2"-3/4" (NA 15-NA 20)	1	m	10248	2 706	10 248 Ft	2 706 Ft
2.1.1.2. 1" (NA 25)	1	m	11859	3 027	11 859 Ft	3 027 Ft
2.1.1.3. 1 1/4" - 1 1/2" (NA 32-NA 40)	1	m	17354	3 326	17 354 Ft	3 326 Ft
2.1.1.4. 2" (NA 50)	1	m	18610	3 968	18 610 Ft	3 968 Ft
2.1.2. Vörösréz csőszerezés lágy vagy félkemény kivitelű részesből						
2.1.2.1. 15 mm - 18 mm (NA 12 - NA 15)	1	m	7298	1 585	7 298 Ft	1 585 Ft
2.1.2.2. 22 mm (NA 20)	1	m	8434	2 055	8 434 Ft	2 055 Ft
2.1.2.3. 28 mm (NA 25)	1	m	9559	2 245	9 559 Ft	2 245 Ft
2.1.3. Padlófűtési csővezetékek 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	26915	5 410	26 915 Ft	5 410 Ft
2.1.3.2. REHAU RAUTHERM S 20x2.0 mm, 0.20 m sortávolsággal	1	m	19180	3 698	19 180 Ft	3 698 Ft
2.1.4. Műanyag fűtési csővezetékek szerelése 10 bar, 70 C°						
2.1.4.1. REHAU RAUTITAN flex cső 16 mm	1	m	2640	520	2 640 Ft	520 Ft
2.1.4.2. REHAU RAUTITAN flex cső 20 mm	1	m	6472	1 283	6 472 Ft	1 283 Ft
2.1.4.3. REHAU RAUTITAN flex cső 25 mm	1	m	7602	1 535	7 602 Ft	1 535 Ft
2.1.4.4. REHAU RAUTITAN flex cső 32 mm	1	m	9588	1 951	9 588 Ft	1 951 Ft
2.1.5. Szénacél fűtési hálózat szerelése, csőidomokkal, tartóra szerelve, szakaszos nyomáspróbával						
2.1.5.1. Átm. 18x1,0	1	m	10779	1 958	10 779 Ft	1 958 Ft
2.1.5.2. Átm. 22x1,1	1	m	11753	2 375	11 753 Ft	2 375 Ft
2.1.5.3. Átm. 28x1,2	1	m	12349	2 772	12 349 Ft	2 772 Ft
2.1.5.4. Átm. 35x1,3	1	m	13514	2 976	13 514 Ft	2 976 Ft
2.1.5.5. Átm. 42x1,4	1	m	18245	3 639	18 245 Ft	3 639 Ft
2.1.5.6. Átm. 54x1,5	1	m	21375	4 715	21 375 Ft	4 715 Ft
2.2. Fűtőtestek						
A tételek tartalmazták a radiátorok felszerelését tartozékokkal, szerelvényekkel, a rendszer szabályozásával, beüzemelésével.						
2.2.1. Önfűtves radiátorok (festés-mázolási munkával)						

2.2.1.1. 500 mm magas 5-10 tag között	1	tag	74023	15 600	74 023 Ft	15 600 Ft
2.2.1.2. 900 mm magas 5-10 tag között	1	tag	87730	17 163	87 730 Ft	17 163 Ft
2.2.2. Acéllemez lapradiátorok						
2.2.2.1. 500 W teljesítmény	1	db	39732	7 914	39 732 Ft	7 914 Ft
2.2.2.2. 800 W teljesítmény	1	db	39714	8 120	39 714 Ft	8 120 Ft
2.2.2.3. 1000 W teljesítmény	1	db	41704	8 146	41 704 Ft	8 146 Ft
2.2.2.4. 1200 W teljesítmény	1	db	44772	8 500	44 772 Ft	8 500 Ft
2.2.2.5. 2500 W teljesítmény	1	db	65171	12 815	65 171 Ft	12 815 Ft
2.2.2.6. 3200 W teljesítmény	1	db	79621	16 491	79 521 Ft	16 491 Ft
2.2.3. Alumínium radiátorok						
2.2.3.1. 750 W teljesítmény	1	db	55645	10 916	55 645 Ft	10 916 Ft
2.2.3.2. 1200 W teljesítmény	1	db	56305	11 254	56 305 Ft	11 254 Ft
2.2.3.3. 1500 W teljesítmény	1	db	63050	12 591	63 050 Ft	12 591 Ft
2.2.3.4. 2000 W teljesítmény	1	db	68412	14 122	68 412 Ft	14 122 Ft
2.2.3.5. 2500 W teljesítmény	1	db	78063	15 737	78 063 Ft	15 737 Ft
2.2.3.6. 3200 W teljesítmény	1	db	78720	16 791	78 720 Ft	16 791 Ft
2.2.4. Csőradiátorok						
2.2.4.1. Csőradiátor fűtőbetéttel (pl.FHL Mistral)	1	db	43272	8 451	43 272 Ft	8 451 Ft
1220x500 mm, 680W						
2.2.4.1. Csőradiátor fűtőbetéttel (pl.FHL Mistral)	1	db	44381	8 592	44 381 Ft	8 592 Ft
1220x620 mm, 850W						
2.3. Gázkonvektorok						
Tartalmazza: felszerelést, kéménybe kötött kivitelben, fogyasztói vezetékkel, szerelvényekkel, tartozékokkal, kéménybéléssel, a kapcsolódó kömütves munkákkal, beszállítással, üzempróbával együtt.						
2.3.1. FÉG gyártmányú, 3 kW telj.	1	db	188016	39 264	188 016 Ft	39 264 Ft
2.3.2. FÉG gyártmányú, 4 kW telj.	1	db	210831	42 523	210 831 Ft	42 523 Ft
2.3.3. FÉG gyártmányú, 7 kW telj.	1	db	236282	46 909	236 282 Ft	46 909 Ft
2.4. Kazánok						
2.4.1. Kondenzációs fali gázkazán felszerelése gázgővel, 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	1224610	242 988	1 224 610 Ft	242 988 Ft
Bosch 28kw	1	db	1236579	243 143	1 236 579 Ft	243 143 Ft
Bosch 35kw	1	db	1403086	280 061	1 403 086 Ft	280 061 Ft
Bosch 42kw	1	db	1763182	355 763	1 763 182 Ft	355 763 Ft
Bosch 70kw	1	db	2113671	436 421	2 113 671 Ft	436 421 Ft
Viessmann Vitodens 100 26kw	1	db	1449381	273 517	1 449 381 Ft	273 517 Ft
Viessmann Vitodens 100 35kw	1	db	1339790	287 758	1 339 790 Ft	287 758 Ft
Külső hőmérséklet érzékelős vezérlés a két kazánhoz	1	db	148141	29 404	148 141 Ft	29 404 Ft
2.4.2. Tetőtéri gázkazán felszerelése atmoszférikus gázgővel, modulokból összeállítva, táplálási tartállyal, fogyasztói gázvezetékkel, vízállítóval, szerelvényekkel, hőszigetelt kéménnyel, kompletten felszerelve						
2.4.4.1. 105kW-névleges hő teljesítménye	1	db	3894780	808 484	3 894 780 Ft	808 484 Ft
2.4.4.2. 210kW-névleges hő teljesítménye	1	db	4900151	953 375	4 900 151 Ft	953 375 Ft
2.4.4.3. 420kW-névleges hő teljesítménye	1	db	5008070	981 953	5 008 070 Ft	981 953 Ft
2.4.4.4. 630kW-névleges hő teljesítménye	1	db	6363686	1 278 354	6 363 686 Ft	1 278 354 Ft

  
 Bács Épületgépészeti Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgysz.: 03-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494

2.4.4.5. ASCO fordított működésű gázmagnesszelep (ERKA SUPER 90)	1	db	65370	1 340	65 370 Ft	1 340 Ft
2.4.4.6. Honeywell lángőr (ERKA SUPER 90)	1	db	48335	9 696	48 335 Ft	9 696 Ft
2.4.4.7. ITT v. más gázadagoló szelepegyység (ERKA SUPER 90)	1	db	140627	25 765	140 627 Ft	25 765 Ft
2.4.4.8. Szabályozó automatika (ERKA SUPER 90)	1	db	71726	13 235	71 726 Ft	13 235 Ft
2.4.4.9. Állítómotor (ERKA SUPER 90)	1	db	64165	12 091	64 165 Ft	12 091 Ft
Gázhálózat átadási átvételi eljárás lefolytatása	1	db	112700	23 239	112 700 Ft	23 239 Ft
ANTSZ vízmintavétel	1	db	40744	7 658	40 744 Ft	7 658 Ft
2.5. Hőszivattyúk						
2.5.2. Levegő - víz hőszivattyúk						
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC09H3E8	1	db	2136932	414 541	2 136 932 Ft	414 541 Ft
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC12H3E8	1	db	2348201	484 465	2 348 201 Ft	484 465 Ft
2.5.2.1. Panasonic KIT-WXC16H3E8	1	db	2884910	583 689	2 884 910 Ft	583 689 Ft
2.6. Melegvíz tároló						
2.6.1. SW 290 RW HMV tároló, 284 liter	1	db	31383	64 084	31 383 Ft	64 084 Ft
2.6.2. SW 370 RW HMV tároló, 352 liter	1	db	317229	64 378	317 229 Ft	64 378 Ft
2.6.3. SW 290 RW HMV tároló, 284 liter	1	db	309395	61 609	309 395 Ft	61 609 Ft
2.6.4. 120 l-es HMV tároló	1	db	203417	38 930	203 417 Ft	38 930 Ft
2.6.4 200 l-es HMV tároló	1	db	241604	48 713	241 604 Ft	48 713 Ft
2.6.5. Indirekt HMV tároló 100l álló kivitelben	1	db	155089	30 527	155 089 Ft	30 527 Ft
2.7. Iszapleválasztó						
2.7.1. dn. 20	1	db	24108	4 569	24 108 Ft	4 569 Ft
2.7.2. dn. 25	1	db	27494	5 197	27 494 Ft	5 197 Ft
2.7.3. dn. 32	1	db	35197	6 677	35 197 Ft	6 677 Ft
2.7.4. dn. 40	1	db	58161	12 173	58 161 Ft	12 173 Ft
2.7.5. dn. 50	1	db	70674	14 550	70 674 Ft	14 550 Ft
2.8. Légleválasztó						
2.8.1. dn. 20	1	db	29047	5 163	29 047 Ft	5 163 Ft
2.8.2. dn. 25	1	db	30073	5 409	30 073 Ft	5 409 Ft
2.8.3. dn. 32	1	db	40429	8 029	40 429 Ft	8 029 Ft
2.8.4. dn. 40	1	db	56176	10 701	56 176 Ft	10 701 Ft
2.8.5. dn. 50	1	db	60399	11 940	60 399 Ft	11 940 Ft
2.9. Golyóscsapok						
2.9.1. dn15	1	db	5552	1 142	5 552 Ft	1 142 Ft
2.9.2. dn20	1	db	8556	2 187	8 556 Ft	2 187 Ft
2.9.3. dn25	1	db	11645	2 343	11 645 Ft	2 343 Ft
2.9.4. dn32	1	db	15887	3 228	15 887 Ft	3 228 Ft
2.9.5. dn40	1	db	21698	4 760	21 698 Ft	4 760 Ft
2.9.6. dn50	1	db	33627	6 547	33 627 Ft	6 547 Ft
Kétoldalon, menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátómlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, fix kb 1" típus. Kód: 1002G266	1	db	8819	1 785	8 819 Ft	1 785 Ft
DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI VENUS teljesátómlésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, fix kb	1	db	13683	2 993	13 683 Ft	2 993 Ft

Zárható lemezszekrény mérők és szerelvények részére, szinterezett acéllemezből, oldalra szerelve G10 és G4	1	db	76285	17 343	76 285 Ft	17 343 Ft
Acélfelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NA-ig), függeszítő és tartószerkezetben, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén	1	fm	3451	717	3 451 Ft	717 Ft
Korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5992459501144	1	fm	1824	356	1 824 Ft	356 Ft
Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NA 80-ig), függeszítő és tartóvason, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Korallkyd korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5995061117031	1	fm	6712	1 245	6 712 Ft	1 245 Ft
Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NA 80-ig), függeszítő és tartóvason, sormosodó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Astralin zománctfesték, sárga, EAN: 5992454794046	1	fm	2525	463	2 525 Ft	463 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	8734	2 427	8 734 Ft	2 427 Ft
1/2"	1	m	7944	1 850	7 944 Ft	1 850 Ft
3/4"	1	m	9130	2 216	9 130 Ft	2 216 Ft
1"	1	m	11896	2 405	11 896 Ft	2 405 Ft
5/4"	1	m	13890	2 820	13 890 Ft	2 820 Ft
2"	1	m	15160	3 282	15 160 Ft	3 282 Ft
2 1/2"	1	m	17812	3 959	17 812 Ft	3 959 Ft
Gázkefény visszabontása, tetőátfórés helyreállítása	1	kit	41295	8 274	41 295 Ft	8 274 Ft
Kétfoldalon menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFEBI VENUUS teljesátművelésű golyóscsap, gázra, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 3/4" típus. Kód: 1021G205	1	db	6615	1 304	6 615 Ft	1 304 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	kit	13170	2 604	13 170 Ft	2 604 Ft
DN 32 GEBO Variogas 5/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0707	1	kit	9640	1 939	9 640 Ft	1 939 Ft
hollandi csatlakozás készítése, DN 25 GEBO 1" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1830	1	db	5355	1 066	5 355 Ft	1 066 Ft
DN 32 GEBO 5/4" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-1831	1	db	6182	1 224	6 182 Ft	1 224 Ft
G4-es gázmérő hely kialakítás	1	db	7669	15 811	7 669 Ft	15 811 Ft
G10-es gázmérő hely kialakítás	1	db	86924	17 842	86 924 Ft	17 842 Ft
Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fal- vagy modulkazanán 40 kW teljesítmény felett Vressmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazanán, nemescsali fűtőfelülettel, Matrix gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivétel. Névleges teljesítmény: 60 kW	1	db	2125120	439 423	2 125 120 Ft	439 423 Ft

Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél (fűtőfelület), Matrix gázgövel, 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	1451495	320 812	1 451 495 Ft	320 812 Ft
Fűtőgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-cső 1 m hosszú	1	m	32581	6 408	32 581 Ft	6 408 Ft
fűtőcsőidomok vizsgálóidomok egyenes idom Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző idom, egyenes.	1	db	41886	8 244	41 886 Ft	8 244 Ft
Kiegészítők füstgázvezetékhez Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális tetőátvezetés, fekete.	1	db	45139	8 601	45 139 Ft	8 601 Ft
Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális hullámoserép, fekete.	1	db	18604	3 811	18 604 Ft	3 811 Ft
Tetőátfórás cserépfedés helyreállítás, beázás ellen védett kivitelben	1	db	10898	2 390	10 898 Ft	2 390 Ft
Átfórás vezetékek részére, helyreállítás, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő tetőtalban, 25-38 cm vastagság között foltszerű festés javítással	1	db	12253	2 433	12 253 Ft	2 433 Ft
Légtechnikai rendszer légtömögmérése	1	kit	265843	51 787	265 843 Ft	51 787 Ft
Kanalas légáram kapcsoló	1	db	69085	14 038	69 085 Ft	14 038 Ft
MADAS gázmagnesselep 5/4"-os 230V, konyhai szellőzéssel összereteszelve	1	db	86176	16 360	86 176 Ft	16 360 Ft
szennyfűgőszűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó DUNGS Gázszűrő, 5/4", Pmax=6bar,	1	db	30942	5 491	30 942 Ft	5 491 Ft
Kéménymegfelelősségi nyilatkozat beszerzése	1	kit	34706	7 244	34 706 Ft	7 244 Ft
<b>3. Klímaszerelés</b>						
SPLIT rendszerű, illetve MULTISPLIT rendszerű, helyi klimatizáló készülék, lakó és irodai környezetben, kültéri kondenzátorral és beltéri hűtőegységgel csővezetékekkel 2fm-ig, automatikával felszerelve, Panasonic, Fujitsu vagy azzal egyenértékű gyártmány.						
<b>3.1. Fall készülékek</b>						
3.1.1. 1 db beltéri egységgel, 3 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	328181	64 097	328 181 Ft	64 097 Ft
3.1.2. 2 db beltéri egységgel, 6 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	832235	161 212	832 235 Ft	161 212 Ft
3.1.3. 4 db beltéri egységgel, 6-8 kW hűtőteljesítménnyel	1	db	1742930	335 664	1 742 930 Ft	335 664 Ft
3.1.4. 2 fm feletti csővezetékhalózat díjja	1	fm	10376	2 383	10 376 Ft	2 383 Ft
3.1.5. Előcsövezés 4fm-ig	1	db	78341	16 140	78 341 Ft	16 140 Ft
3.1.6. Előcsövezés további fm	1	fm	14342	2 672	14 342 Ft	2 672 Ft
3.1.7. Meglévő mindentféle klíma tisztítás						
3.1.7.1 "Alap" tisztítás:						
• Beltéri egység szűrőinek tisztítása,	1	db	14676	2 731	14 676 Ft	2 731 Ft
• Beltéri hőleadó felület vegyszeres tisztítása (FRIGOSTAR CLEANER tisztítófolyadékkal)						
3.1.7.2 "Normás" tisztítás:						
• Beltéri egység szűrőinek tisztítása,	1	db	16232	3 243	16 232 Ft	3 243 Ft
• Beltéri hőleadó felület vegyszeres tisztítása (FRIGOSTAR CLEANER tisztítófolyadékkal),						
• Beltéri hőleadó felület maganyomású mosása,						
• Beltéri hőleadó felület, cseppfálca és kondenzvíz cső vegyszeres fertőtlenítése (FRIGOSTAR aerosol-os tisztítóhab)						

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, cseppitálcá és kondenzvíz cső vegyszeres fertőtlenítése (FRIGOSTAR aerosol-os tisztítóhab), • Kültéri egység tisztítása sűrített levegővel + magasnyomású mosás	1	db	28031	6 350	28 031 Ft	6 350 Ft
<b>4. Szellőzés szerelése</b>						
4.1. Tetőventilátor szerelése, V = 1000 m <sup>3</sup> /h, szellőzővezeték kiépítésével	1	db	130922	27 392	130 922 Ft	27 392 Ft
4.2. Tetőventilátor szerelése, V = 600 m <sup>3</sup> /h, mellékcsovaromás szellőzővezeték kiépítésével	1	db	98040	20 262	98 040 Ft	20 262 Ft
4.3. Helyiségelvezető ventilátor szerelése, V = 150 m <sup>3</sup> /h, SPICO légcsatorna kiépítésével	1	db	59482	12 113	59 482 Ft	12 113 Ft
4.4. Helyiségelvezető ventilátor WC, fürdő, kamra szellőztetésére: V=100 m <sup>3</sup> /h, légszeleppel (egyedi szellőző) elektromos vezérléssel	1	db	56795	11 047	56 795 Ft	11 047 Ft
4.5. Helyiségelvezető ventilátor WC, fürdő, kamra szellőztetésére: V=100 m <sup>3</sup> /h, légszeleppel (többlakásos épületben csővezetékkel) elektromos vezérléssel	1	lakás	71795	14 981	71 795 Ft	14 981 Ft
4.6. ROSNEBERG LK-1 légkezelő részegységként szállítva, majd helyszínen összeszerelve, acél keretre állítva, rögzítve	1	db	8285873	1 728 351	8 285 873 Ft	1 728 351 Ft
4.7. Hőszigetelt négycsögleletes légcsatorna 1240*940 mm	1	fm	54147	10 131	54 147 Ft	10 131 Ft
4.8. Hőszigetelt négycsögleletes légcsatorna 600*400 mm	1	fm	43220	8 723	43 220 Ft	8 723 Ft
4.9. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/NA200	1	db	89939	19 323	89 939 Ft	19 323 Ft
4.10. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/NA315	1	db	87176	18 964	87 176 Ft	18 964 Ft
4.11. Légcsatornához csatlakozó idom 1240*940mm/400*600	1	db	42802	8 120	42 802 Ft	8 120 Ft
4.12. Esővédők fix zsalukhoz csatlakozás kiépítése	1	db	54183	10 802	54 183 Ft	10 802 Ft
4.13. Hangcsillapítók beépítése a befűvő oldalra sarok kivitelben - KNH-K-SO 1200*900	1	db	296924	61 036	296 924 Ft	61 036 Ft
4.14. COMBI DQF 600*600 be- és elszívó anemosztát pillangó szelepekkel együtt szerelve és beszabályozva	1	db	262515	52 642	262 515 Ft	52 642 Ft
4.15. TV 80-s tányérszelep	1	db	7383	1 606	7 383 Ft	1 606 Ft
4.16. TV 100-s tányérszelep	1	db	9698	1 988	9 698 Ft	1 988 Ft
4.17. TV 160-s tányérszelep	1	db	1279	262	1 279 Ft	262 Ft
4.18. KDK 1250*940 esővédő fix zsalu	1	db	56368	11 090	56 368 Ft	11 090 Ft
4.19. REW 150 csőbe tolható ventilátor	1	db	94753	18 966	94 753 Ft	18 966 Ft
4.20. SPICO légcsatorna vezeték NA 100	1	fm	14725	2 841	14 725 Ft	2 841 Ft
4.21. SPICO légcsatorna vezeték NA 125	1	fm	8794	1 832	8 794 Ft	1 832 Ft
4.22. SPICO légcsatorna vezeték NA 200	1	fm	11246	2 257	11 246 Ft	2 257 Ft
4.23. SPICO légcsatorna vezeték NA 250	1	fm	12866	2 604	12 866 Ft	2 604 Ft
4.24. SPICO légcsatorna vezeték NA 315	1	fm	14184	2 787	14 184 Ft	2 787 Ft
4.25. VF10 NA 315 pillangó szelep	1	db	22486	4 254	22 486 Ft	4 254 Ft
4.26. USZ-17 A=600 mm, B=400 mm szabályozó zsalu	1	db	57731	9 753	57 731 Ft	9 753 Ft
4.27. Eladóter befűvős - jelzőtábla	1	db	8006	1 579	8 006 Ft	1 579 Ft
4.28. Eladóter elszívás - jelzőtábla	1	db	7596	1 530	7 596 Ft	1 530 Ft

  
 Bucs Építőgépészeti Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgjsz.: 08-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494

4.29. Fodrázat befűtés - jelzőtábla	1	db	4962	1 007	4 962 Ft	1 007 Ft
4.30. Fodrázat elszívás - jelzőtábla	1	db	7606	1 520	7 606 Ft	1 520 Ft
4.31. Fodrázat befűtés - jelzőtábla	1	db	6438	1 315	6 438 Ft	1 315 Ft
4.32. Étterem befűtés - jelzőtábla	1	db	10123	2 027	10 123 Ft	2 027 Ft
4.33. Konyhai előkészítők befűtés - jelzőtábla	1	db	9823	1 871	9 823 Ft	1 871 Ft
4.34. Konyhai előkészítők elszívás - jelzőtábla	1	db	7934	1 711	7 934 Ft	1 711 Ft
4.35. Zsíroslevegő elszíváshoz légutánpótlás - jelzőtábla	1	db	8088	1 698	8 088 Ft	1 698 Ft
4.36. Légkezelő beemlése padlástérbe több darabban - gépi	1	db	102528	20 959	102 528 Ft	20 959 Ft
<b>5. Fűtési kiegészítő szerelvényezés</b>						
5.1. Oszlógyűjtő 2/2 nyomásmérővel, hőmérővel, automata légtelenítővel felszerelve	1	db	66644	13 045	66 644 Ft	13 045 Ft
5.2. Tágulási tartály 10l-es 8 bar biztonsági szeleppel (HMV)	1	db	21680	4 214	21 680 Ft	4 214 Ft
5.3. Visszacsapó szelep 1/2" HMV-hez	1	db	7463	1 617	7 463 Ft	1 617 Ft
5.4. 1/2" légtelenítők radiátorokra	1	db	7613	1 712	7 613 Ft	1 712 Ft
5.5. Honeywell bypass szelep DU 154 A 3/4"	1	db	50797	10 304	50 797 Ft	10 304 Ft
5.6. 1" visszacsapó szelep	1	db	11970	2 565	11 970 Ft	2 565 Ft
5.7. Termosztatikus radiátorszelepek RA telítésgőzös fejfel	1	db	17959	3 805	17 959 Ft	3 805 Ft
5.8. Távrézkezős termosztatikus radiátor szeleplej légcsatornába épített érzékelővel	1	db	14563	2 835	14 563 Ft	2 835 Ft
5.9. Hidraulikus váltó inox szigetelt 76*360 max 45 kW	1	db	57195	11 123	57 195 Ft	11 123 Ft
<b>5.10. Bordácsosévek</b>						
5.10.1. 1" hollanderes tömítéssel együtt	1	db	5809	1 062	5 809 Ft	1 062 Ft
5.10.2. 3/4" hollanderes, tömítéssel együtt	1	db	8659	1 788	8 659 Ft	1 788 Ft
5.10.3. 1" bordácsosó vízre	1	fm	9063	1 777	9 063 Ft	1 777 Ft
5.10.4. 3/4" bordácsosó vízre	1	fm	7822	1 682	7 822 Ft	1 682 Ft
5.11. Schell ASAG 1/2" kazántöltő-űrlítő	1	db	6981	1 418	6 981 Ft	1 418 Ft
5.12. SWIAG 6/4"-1" szivattyú csatlakozó	1	db	8813	1 777	8 813 Ft	1 777 Ft
5.13. GRUNDFOS ALPHA 2L 25-60 kézi szabályozással	1	db	62048	12 223	62 048 Ft	12 223 Ft
<b>5.14. Motorok-váltószelepek</b>						
5.14.1 Honeywell váltószelep 2 utas, 3 járatú 3/4"	1	db	20906	4 266	20 906 Ft	4 266 Ft
5.14.2 Honeywell motor VC4613	1	db	31693	6 634	31 693 Ft	6 634 Ft
5.14.3. Siemens sfa 21/18 szelepszabályozó motor 2 pontos kialakítás	1	db	28063	5 393	28 063 Ft	5 393 Ft
5.15. COMPUTHERM zónavezérlő	1	db	27752	5 296	27 752 Ft	5 296 Ft
5.15. COMPUTHERM szobatermosztát Q7RF vezeték nélküli	1	db	22814	4 202	22 814 Ft	4 202 Ft
5.16. Kazán hőmérő 63 mm* 3 cm benyúlással	1	db	7682	1 672	7 682 Ft	1 672 Ft
<b>6. HMV rendszer kiépítésének kiegészítő szerelvényezése</b>						
6.1. Yonoy Pico keringető szivattyú 25/1-3	1	db	60341	10 784	60 341 Ft	10 784 Ft
6.2. WILO Z-15 HMV cirkulációs szivattyú	1	db	66956	13 150	66 956 Ft	13 150 Ft
6.3. CWG vízsűrű csatornába kötvé 1"	1	db	42960	8 010	42 960 Ft	8 010 Ft
<b>6.3 Csővezetékek szerelés</b>						
6.3.1 NA 28*1 mm	1	fm	8378	2 159	8 378 Ft	2 159 Ft
6.3.2. NA 22*1 mm	1	fm	7944	1 744	7 944 Ft	1 744 Ft
6.3.3. NA 18*1 mm	1	fm	5315	1 164	5 315 Ft	1 164 Ft


6.3.4. NA 15*1 mm	1	fm	4739	1 085	4 739 Ft	1 085 Ft
6.4. Cirkulációs hálózatra szabályzó szelepek beépítése	1	db	30029	6 120	30 029 Ft	6 120 Ft
6.5. Automata mosógépcsatlakozó felszerelése 1/2" os tömlővéges légbeszívószelepes csatlételekkel	1	db	23363	4 836	23 363 Ft	4 836 Ft
6.6. Légbeszívó szelep NINY 10. sr. Kazán feltöltéséhez 1/2"	1	db	11124	2 365	11 124 Ft	2 365 Ft
6.7. Kludi csempezelep 1/2"	1	db	10664	2 226	10 664 Ft	2 226 Ft
6.8. Kludi csempezelep 3/4"	1	db	8010	1 567	8 010 Ft	1 567 Ft
6.9. Siemens sfa 21/18 váltószelep 1"	1	db	25767	5 156	25 767 Ft	5 156 Ft
6.10. Horg. T idom	1	db	8988	2 124	8 988 Ft	2 124 Ft
6.11. Esztergált horg. közcsavar 3/4"	1	db	5975	1 286	5 975 Ft	1 286 Ft
6.12. Esztergált horg. Szűkítő KB 3/4"-1/2"	1	db	8031	1 744	8 031 Ft	1 744 Ft
6.13. Esztergált horg. Szűkítő KK 3/4"-1/2"	1	db	7789	1 616	7 789 Ft	1 616 Ft
6.14. 1/2" biztonsági szelep	1	db	8381	1 678	8 381 Ft	1 678 Ft
6.15. 12-es tágulási tartály ivóvízre	1	db	23803	4 669	23 803 Ft	4 669 Ft
6.16. General Fittings prés csatlakozó KM 20-3/4"	1	db	4567	900	4 567 Ft	900 Ft
6.17. General Fittings prés könyök KM 20-3/4"	1	db	7315	1 381	7 315 Ft	1 381 Ft
6.18. General Fittings prés csatlakozó BM 20-3/4"	1	db	5289	1 026	5 289 Ft	1 026 Ft
6.19. General Fittings prés T-idom 20-3/4"	1	db	8658	1 861	8 658 Ft	1 861 Ft
6.20. General Fittings prés csatlakozó KM 20-3/4"	1	db	5005	931	5 005 Ft	931 Ft
6.21. General Fittings prés falikorong talpas 20-1/2"	1	db	4722	874	4 722 Ft	874 Ft
6.22. 25-28 mm műanyag oszlopfő	1	db	3057	577	3 057 Ft	577 Ft
6.23. 3/8" sarokzelep tömbszelence nélkül	1	db	9490	1 954	9 490 Ft	1 954 Ft
7. Egyéb						
Klíma karbantartás oldalfali split, kazettás	1	db	19786	4 601	19 786 Ft	4 601 Ft
Klíma karbantartás légcserternés	1	db	20141	4 436	20 141 Ft	4 436 Ft
Kazán karbantartás - turbós készülék	1	db	23588	4 375	23 588 Ft	4 375 Ft
Kazán karbantartás <35kw kondenzációs	1	db	28278	5 185	28 278 Ft	5 185 Ft
Kazán karbantartás 35-49kw kondenzációs	1	db	34210	6 520	34 210 Ft	6 520 Ft
Kazán karbantartás 50-74kw kondenzációs	1	db	43613	10 424	43 613 Ft	10 424 Ft
Kazán karbantartás 75-99kw kondenzációs	1	db	51178	9 739	51 178 Ft	9 739 Ft
Kazán karbantartás >100kw kondenzációs	1	db	73070	17 612	73 070 Ft	17 612 Ft
Árfolyós vízmelegítő tisztítása és karbantartása	1	db	19723	4 571	19 723 Ft	4 571 Ft
Konvektor tisztítása és karbantartása	1	db	19651	4 454	19 651 Ft	4 454 Ft
Villámvédelemi hálózat javítása	1	db	27493	5 612	27 493 Ft	5 612 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása < 24 Kw	1	db	25600	5 000	25 600 Ft	5 000 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 24-49 Kw	1	db	31500	6 500	31 500 Ft	6 500 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 49-75 Kw	1	db	39600	7 600	39 600 Ft	7 600 Ft
Kéményes gázkazánok karbantartása 75-99 Kw	1	db	51200	10 000	51 200 Ft	10 000 Ft

Bács Épületgépészeti Szolgáltató Kft.  
6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
Adószám: 26378916-2-03  
Cgjsz.: 03-09-131843  
Bank: 5200056-12002494



Kéményes gázkazánok karbantartása >100 Kw	1	db	60000	15 000	60 000 Ft	15 000 Ft
Konvektor kazán hagyományos 6 kw (Pl. MIKA 6)	1	db	15000	15 000	15 000 Ft	15 000 Ft
Konvektor kazán turbós 6 kw (pl. MIKA 6E)	1	db	21000	21 000	21 000 Ft	21 000 Ft
Konvektor kazán kondenzációs (pl. MIKA 6 E-KON)	1	db	26500	25 000	26 500 Ft	25 000 Ft
Gázüzemű karbantartási munka	1	db	18500	4 500	18 500 Ft	4 500 Ft
Gázüzemű cseréje - dokumentálással együtt (MORA típusok, ZANUSSI, GORENJE típusok 3 égős kivételben, a sütő gázos, vagy elektromos)	1	db	93433	18 021	93 433 Ft	18 021 Ft
Gázüzemű cseréje - dokumentálással együtt (MORA típusok, ZANUSSI, GORENJE típusok 4 égős kivételben, a sütő gázos, vagy elektromos)	1	db	94931	20 317	94 931 Ft	20 317 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDITAL ANTEA fűtő 12 kW	1	db	591885	118 009	591 885 Ft	118 009 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDITAL ANTEA fűtő 24 kW	1	db	593504	131 666	593 504 Ft	131 666 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése FONDITAL ANTEA fűtő 28 kW	1	db	619309	122 367	619 309 Ft	122 367 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ANTEA kombi 12 kW	1	db	593879	120 271	593 879 Ft	120 271 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ANTEA kombi 24 kW	1	db	586539	131 620	586 539 Ft	131 620 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ANTEA kombi 28 kW	1	db	618659	132 911	618 659 Ft	132 911 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA kombi 12 kW	1	db	739819	159 477	739 819 Ft	159 477 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA kombi 24 kW	1	db	758095	163 072	758 095 Ft	163 072 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA kombi 28 kW	1	db	771203	151 578	771 203 Ft	151 578 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA kombi 32 kW	1	db	803555	166 648	803 555 Ft	166 648 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA kombi 32 kW - beépített tárolóval	1	db	1034332	225 441	1 034 332 Ft	225 441 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA CH KR kombi 45 kW	1	db	1342579	284 186	1 342 579 Ft	284 186 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA CH KR kombi 60 kW	1	db	1617765	351 294	1 617 765 Ft	351 294 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA CH KR kombi 85 kW	1	db	2157116	460 595	2 157 116 Ft	460 595 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA CH KR kombi 100 kW	1	db	2354269	466 424	2 354 269 Ft	466 424 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, FONDITAL ITACA CH KR kombi 120 kW	1	db	2713633	562 199	2 713 633 Ft	562 199 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, BOSCH CONDENS 2300 kombi 24/30,	1	db	399252	82 850	399 252 Ft	82 850 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, BOSCH CONDENS 3000 kombi 28-3,	1	db	466880	87 182	466 880 Ft	87 182 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése Bosch Condens 5000 WT ZWSB 30-4	1	db	586491	199 406	586 491 Ft	199 406 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése, Bosch Condens 5000 W ZBR 100-3	1	db	1470087	308 099	1 470 087 Ft	308 099 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W26 kombi 26 kW	1	db	569133	127 980	569 133 Ft	127 980 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W35 kombi 35kW	1	db	635882	130 295	635 882 Ft	130 295 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 100 W35 kombi 35kW	1	db	632264	128 286	632 264 Ft	128 286 Ft


Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 200 W35 kombi 35kW	1	db	192921	279 498	192 921 Ft	279 498 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése WIESSMAN Vitodens 200 W kombi (2,4-150 kW)	1	db	3298306	630 569	3 298 306 Ft	630 569 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA kombi 24 kW	1	db	525688	108 566	525 688 Ft	108 566 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA kombi 28 kW	1	db	574315	120 557	574 315 Ft	120 557 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.50 45 kW	1	db	979232	203 642	979 232 Ft	203 642 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.60 55 kW	1	db	1046312	197 933	1 046 312 Ft	197 933 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.70 65 kW	1	db	1208296	242 692	1 208 296 Ft	242 692 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.90 85 kW	1	db	161964	313 116	161 964 Ft	313 116 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése BAXI LUNA DuoTec MP 1.110 102 kW	1	db	1837356	368 498	1 837 356 Ft	368 498 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 24 kW	1	db	399028	78 458	399 028 Ft	78 458 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 30 kW	1	db	508024	98 232	508 024 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 65 kW	1	db	1145766	238 484	1 145 766 Ft	238 484 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése ARISTON Class one 45 kW	1	db	1050851	215 608	1 050 851 Ft	215 608 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 24C kombi	1	db	499677	98 232	499 677 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 24S	1	db	521440	98 232	521 440 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 28C kombi	1	db	479009	102 388	479 009 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Avanta Ace 35C kombi	1	db	579895	102 388	579 895 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 15 DS fűtő készülék	1	db	557623	102 388	557 623 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 24 DS fűtő készülék	1	db	479844	78 458	479 844 Ft	78 458 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 35 DS fűtő készülék	1	db	497886	98 232	497 886 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 24 C kombi készülék	1	db	501286	78 458	501 286 Ft	78 458 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 28 C kombi készülék	1	db	523167	102 388	523 167 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Tzerra Ace 35 C kombi készülék	1	db	486004	98 232	486 004 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 25L tárolós lészülék	1	db	1054389	98 232	1 054 389 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 28C kombi készülék	1	db	754278	102 388	754 278 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 15 DS fűtő készülék	1	db	698743	102 388	698 743 Ft	102 388 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 25 DS fűtő készülék	1	db	717550	78 458	717 550 Ft	78 458 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA Calenta ACE 35 DS fűtő készülék	1	db	786468	98 232	786 468 Ft	98 232 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 280 kW	1	db	7959900	899 500	7 959 900 Ft	899 500 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 350 kW	1	db	8959900	1 298 500	8 959 900 Ft	1 298 500 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 425 kW	1	db	12450820	1 458 500	12 450 820 Ft	1 458 500 Ft
Kondenzációs kazánok telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 497 kW	1	db	17328880	1 796 420	17 328 880 Ft	1 796 420 Ft

  
 Bács-Epitésipari Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgysz.: 03-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494


Kondenzációs kazának telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 574 kW	1	db	18795000	2 058 955	18 795 000 Ft	2 058 955 Ft
Kondenzációs kazának telepítése REMEHA GAS 320/620 Ace álló készülék 651 kW	1	db	19855000	2 318 720	19 855 000 Ft	2 318 720 Ft
Izszapleválasztók cseréje FERNOX 3/4"	1	db	49734	9 489	49 734 Ft	9 489 Ft
Izszapleválasztók cseréje FERNOX 1"	1	db	53908	10 135	53 908 Ft	10 135 Ft
Izszapleválasztók tisztítása FERNOX 3/4"	1	db	42920	5 999	42 920 Ft	5 999 Ft
Izszapleválasztók tisztítása FERNOX 1"	1	db	43780	6 230	43 780 Ft	6 230 Ft
Lemezes hőcserélők 20-40 kW	1	db	50184	9 953	50 184 Ft	9 953 Ft
Lemezes hőcserélők 41-60 kW	1	db	62179	12 024	62 179 Ft	12 024 Ft
Lemezes hőcserélők 61-100 kW	1	db	68015	16 056	68 015 Ft	16 056 Ft
Hidraulikus váltó 80/50 szigeteléssel 1" BM	1	db	73303	16 390	73 303 Ft	16 390 Ft
Hidraulikus váltó 120/50 szigeteléssel 1" BM	1	db	119616	23 656	119 616 Ft	23 656 Ft
Falfűtés (és hűtés) rendszer 10 mm átmérőjű műanyag csőve, 0,75 m-es csőoszálással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 10 m <sup>2</sup> felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	10422	5 480	10 422 Ft	5 480 Ft
Mennyezetfűtés (és hűtés) rendszer 10 mm átmérőjű műanyag csőve, 0,75 m-es csőoszálással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 20 m <sup>2</sup> felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	10766	6 985	10 766 Ft	6 985 Ft
Födémbe integrált, előszerelt paneles mennyezetfűtés (és hűtés) rendszer 12 mm átmérőjű műanyag csővel, 0,1 m-es csőoszálással, 1 db osztó-gyűjtővel, 1 db fali termosztáttal, 20 m <sup>2</sup> felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	9788	7 120	9 788 Ft	7 120 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 <sup>2</sup> felületre vetítve, fűtési hőtermelő ára nélkül (pl. NGBS rendszer)	1	m2	26599	11 200	26 599 Ft	11 200 Ft
<b>8. Megújuló energiaforrások hasznosítása</b>						
8.1 Napenergia hasznosítása használati víz melegítéséhez (napkollektor)						
A rendszerár tartalmazza a tetősíkra helyezett sikkollektorok tetőszereelő szett és komponensek (szolár tartály tartozékokkal, vezérlés, szabályozó, szivattyúegység, táglulási tartály) szerelését, összeépítését, nyomáspróbával készre készítve.						
8.1.1 2-4 fő esetén ( 2 db kollektor, 300 literes szolár - 25 literes táglulási tartály)	1	db	1870650	289 500	1 870 650 Ft	289 500 Ft
8.1.2 4-7 fő esetén ( 3 db kollektor, 400 literes szolár - 25 literes táglulási tartály)	1	db	2089021	356 000	2 089 021 Ft	356 000 Ft
8.1.3 6-10 fő esetén ( 2 db kollektor, 500 literes szolár - 25 literes táglulási tartály)	1	db	2158000	418 900	2 158 000 Ft	418 900 Ft
8.2 Használati víz melegítés és fűtésrészegítés						

Bács Építésgépészeti Szolgáltató Kft.  
6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
Adószám: 26378916-2-03  
Cgysz.: 03-09-131843  
Bank: 52000056-12002494

8.2.1 2-5 fő, 85 m <sup>2</sup> fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes tároló - 33 literes tágluási tartály)	1	db	4238000	798 500	4 238 000 Ft	798 500 Ft
8.2.2 2-8 fő, 80-100 m <sup>2</sup> fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes szolár- 33 literes tágluási tartály)	1	db	4238000	798 500	4 238 000 Ft	798 500 Ft
8.2.3 2-5 fő, 90-140 m <sup>2</sup> fűtött lakóterület esetén (5 db kollektor, 800 literes tároló 33 literes tágluási tartály)	1	db	4238000	798 500	4 238 000 Ft	798 500 Ft
8.2.4 2-8 fő, 130-170 m <sup>2</sup> fűtött lakóterület esetén (8 db kollektor, 1000 literes szolár - 50 literes tágluási tartály)	1	db	5470000	998 000	5 470 000 Ft	998 000 Ft
8.2.5 6-10 fő, 170-240 m <sup>2</sup> fűtött lakóterület esetén (10 db kollektor, 1000 literes szolár - 100 literes tágluási tartály)	1	db	6842000	1 105 000	6 842 000 Ft	1 105 000 Ft
8.3 Elektromos áram termeléshez (napelem)						
A rendszer tartalmazza a tetősíkra helyezett napelemek, tetőszerelő szett szerelését, valamint az inverter egységet komplett telepítéssel						
8.3.1 2,5 kWp teljesítményű napelemes rendszer (5-8 db pannellel)	1	egység	1355000	262 500	1 355 000 Ft	262 500 Ft
8.3.2 5 kWp teljesítményű napelemes rendszer (10-16 db pannellel)	1	egység	2710000	525 000	2 710 000 Ft	525 000 Ft
8.3.3 10 kWp teljesítményű napelemes rendszer (15-24 db pannellel)	1	egység	5420000	1 050 000	5 420 000 Ft	1 050 000 Ft
8.3.4 15 kWp teljesítményű napelemes rendszer (20-32 db pannellel)	1	egység	8130000	1 575 000	8 130 000 Ft	1 575 000 Ft
8.4 Esővíz hasznosítása:						
Műanyag vagy beton esővíz tároló berendezés kültéri, vagy beltéri elhelyezéssel, esővíz elvezető csővezetékkel, szűrőkkel, gépezeti elemekkel, szerelvényekkel, kivitelezési és telepítési díjjal						
8.4.1 Komplet kiépítés rendszer ára (fővízminőséget nem igénylő felhasználási helyekhez kiépítve)	1	rendszer	1745000	533 000	1 745 000 Ft	533 000 Ft
8.4.2 Részleges (pl. kertöntözéshez) kiépítés esetén	1	rendszer	1980500	598 500	1 980 500 Ft	598 500 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 meggyezző 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	6530000	5 021 000	6 530 000 Ft	5 021 000 Ft
8.5.1.2 15-25 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	7968500	5 575 000	7 968 500 Ft	5 575 000 Ft
8.5.1.3 50-75 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	9780590	5 820 000	9 780 590 Ft	5 820 000 Ft
8.5.2 Talajszondás rendszer nagyméretű társasházak, irodaházak, sportsarmokok, gyártósarmokok részére						
8.5.2.1 100 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	14850000	6 720 000	14 850 000 Ft	6 720 000 Ft

  
 Épületgépészeti Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgysz.: 03-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494

8.5.2.2 200 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	29580000	10 870 000	29 580 000 Ft	10 870 000 Ft
8.5.2.3 400 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	38600000	11 950 000	38 600 000 Ft	11 950 000 Ft
8.5.2.4 500 kW-os rendszer talajszondákkal, hőszivattyúval	1	rendszer	42870000	12 500 000	42 870 000 Ft	12 500 000 Ft
<b>9. Saját szettes szerelt kémények kondenzációs kazánokhoz</b>						
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	41070	8 539	41 070 Ft	8 539 Ft
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	50310	9 883	50 310 Ft	9 883 Ft
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel - Viessmann típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	98682	17 323	98 682 Ft	17 323 Ft
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	415628	8 204	415 628 Ft	8 204 Ft
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	55458	11 663	55 458 Ft	11 663 Ft
Saját szettes szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel - FONDITAL típusokhoz (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	89504	15 528	89 504 Ft	15 528 Ft
ALMEVA szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	29876	5 280	29 876 Ft	5 280 Ft
ALMEVA szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	32047	5 689	32 047 Ft	5 689 Ft
ALMEVA szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	fm	50576	9 531	50 576 Ft	9 531 Ft
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 60-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	m	21287	4 717	21 287 Ft	4 717 Ft
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 80-as átmérővel (kazáncsatlakozó idommal együtt)	1	m	28002	5 130	28 002 Ft	5 130 Ft
TRICOX szerelt kémény kialakítása kondenzációs kazánokhoz 100-as átmérővel	1	m	42469	8 863	42 469 Ft	8 863 Ft
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 60-as átmérővel	1	m	42527	8 219	42 527 Ft	8 219 Ft
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 80-as átmérővel	1	m	47083	9 400	47 083 Ft	9 400 Ft
FURAN-FLEX bélelés meglévő kéményekre 100-as átmérővel	1	m	58942	10 721	58 942 Ft	10 721 Ft
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 100-as átmérővel	1	m	34168	6 480	34 168 Ft	6 480 Ft
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 110-ös átmérővel	1	m	39036	7 581	39 036 Ft	7 581 Ft
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 150-as átmérővel	1	m	51059	10 706	51 059 Ft	10 706 Ft
Rozsdamentes acél bélelés szilárd tüzelésre 200-as átmérővel	1	m	78479	17 409	78 479 Ft	17 409 Ft
Kémény tisztítási munkák - mindennemű kémény tisztítása	1	m	7791	1 520	7 791 Ft	1 520 Ft

  
 Bács Épületgépészeti Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgysz.: 03-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494

Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, konvektorok	1	db	30000	15 000	30 000 Ft	15 000 Ft
Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, kondenzációs gázkazánok	1	db	51200	16 500	51 200 Ft	16 500 Ft
Gázkészülék garanciális beüzemelési feladatok, gáztűzhelyek	1	db	30000	15 000	30 000 Ft	15 000 Ft
Gázkészülék hibafelirásai munkák - kéményes kazánok, turbós kazánok, kondenzációs gázkazánok hibadiagnosztikai munkálatai	1	db	0	31 200	0 Ft	31 200 Ft
<b>10. Gázkészülékszerelési munkákhoz kiegészítő villanszerelési munka:</b>						
Kazánvezérlés zónavezérlés kiépítésével	1	kit	56559	10 743	56 559 Ft	10 743 Ft
Kazán elektromos betép kiépítése	1	kit	27898	5 524	27 898 Ft	5 524 Ft
Vezérlések kiépítése (kaszád, vagy több készülékből álló rendszerhez)	1	kit	366748	78 081	366 748 Ft	78 081 Ft
<b>11. Légtechnikai berendezések, tisztítása - karbantartása:</b>						
Fan-Coil oldalai készülék karbantartása 3-5 kW	1	db	12000	2 500	12 000 Ft	2 500 Ft
Fan-Coil oldalai készülék karbantartása 6-12 kW	1	db	13200	2 800	13 200 Ft	2 800 Ft
Fan-Coil mennyezeti készülék karbantartása 3-5 kW	1	db	12000	2 500	12 000 Ft	2 500 Ft
Fan-Coil mennyezeti készülék karbantartása 6-12 kW	1	db	13200	2 800	13 200 Ft	2 800 Ft
Folyadékűtők karbantartása (20-100 Kw)	1	db	74553	16 590	74 553 Ft	16 590 Ft
Panelépületek szellőzőkürtőinek tisztítása < 50x50cm	1	db	109861	23 834	109 861 Ft	23 834 Ft
Panelépületek szellőzőkürtőinek tisztítása 80x80cm-ig	1	db	136039	27 888	136 039 Ft	27 888 Ft
<b>12. VTS Légrézeleők beépítése</b>						
VS21 1170 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	3536789	809 133	3 536 789 Ft	809 133 Ft
VS55 2880 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	3809672	803 637	3 809 672 Ft	803 637 Ft
VS100 4870 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	4513512	931 156	4 513 512 Ft	931 156 Ft
VS180 8640 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	10730512	2 167 244	10 730 512 Ft	2 167 244 Ft
VS300 13500 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	16753903	3 453 920	16 753 903 Ft	3 453 920 Ft
VS500 21820 m3/h hűtőfűtő kivitelű kaloriferekkel	1	kit	18165364	3 807 817	18 165 364 Ft	3 807 817 Ft
<b>13. Fűtési szerelési munkák - karbantartás, tisztítás:</b>						
Rendszemosás és tisztítás, töltés-ürítés 10 db radiátorig	1	kit	78091	15 749	78 091 Ft	15 749 Ft
Rendszemosás és tisztítás, töltés-ürítés 20-30 db radiátorig	1	kit	86059	16 957	86 059 Ft	16 957 Ft
Rendszemosás és tisztítás, töltés-ürítés 30-50 db radiátorig	1	kit	97133	20 504	97 133 Ft	20 504 Ft
Rendszemosás és tisztítás, töltés-ürítés 50-75 db radiátorig	1	kit	110863	24 457	110 863 Ft	24 457 Ft
Vízilágyító berendezések karbantartása, beállítása, feltöltéssel 5-15m3/h	1	kit	24755	4 365	24 755 Ft	4 365 Ft
Vízilágyító berendezések karbantartása, beállítása, feltöltéssel 16-30m3/h	1	kit	39802	5 302	39 802 Ft	5 302 Ft
HIMV tárolók anódoszerével kapcsolatos munkái 200-500l	1	kit	43547	8 196	43 547 Ft	8 196 Ft
HIMV tárolók anódoszerével kapcsolatos munkái 501-2000l	1	kit	53465	9 978	53 465 Ft	9 978 Ft
Hőmérsékletmérők cseréje lakások esetében	1	kit	77627	17 754	77 627 Ft	17 754 Ft
Hőmérsékletmérők cseréje hőközponti készülék esetében	1	kit	370905	71 604	370 905 Ft	71 604 Ft
<b>14. Lift szerelési munkák - karbantartás, felújítás:</b>						
14.1. Frekvencia szabályzó beépítése	1	kit.	548529	211685	548 529 Ft	211 685 Ft
14.2. Mikroszámítógépes vezérlés beépítése	1	kit.	396103	185006	396 103 Ft	185 006 Ft

14.3	Külső és belső gombtáblók cseréje	1	kit.	401511	91119	401 511 Ft	91 119 Ft
14.4.	Hajtómű és motor csere	1	kit.	887920	444010	887 920 Ft	444 010 Ft
14.5.	Fűlkeajtó frekvencia szabályozóra cseréje	1	kit.	275986	275986	275 986 Ft	275 986 Ft
14.6.	Fűlkei és ellensúly csúszók cseréje	1	kit.	119798	87234	119 798 Ft	87 234 Ft
14.7.	Kötél csere	1	kit.	206192	58598	206 192 Ft	58 598 Ft
14.8.	Sebességátáróló csere	1	kit.	47939	23618	47 939 Ft	23 618 Ft
14.9.	Sebességátáróló kötél csere	1	kit.	69885	31304	69 885 Ft	31 304 Ft
14.10.	Feszítősúly csere	1	kit.	207757	62579	207 757 Ft	62 579 Ft
14.11.	PVC burkolat csere	1	kit.	40705	24086	40 705 Ft	24 086 Ft
14.12.	Fűlke felújítása	1	kit.	288080	133338	288 080 Ft	133 338 Ft
14.13.	Küszöb csere a fűlkében	1	kit.	22261	14014	22 261 Ft	14 014 Ft
14.14.	Fűlkevilágítás álmennyezet beépítés	1	kit.	193600	50331	193 600 Ft	50 331 Ft
14.15.	Érintésvédelmi mérés	1	kit.	0	74923	0 Ft	74 923 Ft
14.16.	Hajtómű cseréhez TERVEK	1	kit.	0	95510	0 Ft	95 510 Ft
14.18.	Úszókábel csere	1	kit.	360663	46051	360 663 Ft	46 051 Ft
14.19.	Lift főelem cseréje	1	kit.	601979	195469	601 979 Ft	195 469 Ft
14.20.	Fűlkeajtó hajtás (szabályozottra) cseréje	1	kit.	37979	165467	37 979 Ft	165 467 Ft
14.21.	KVA zárok komplett cseréje	1	kit.	12699	10503	12 699 Ft	10 503 Ft
14.22.	Zárnyitó szerkezet cseréje	1	kit.	30069	29659	30 069 Ft	29 659 Ft
14.23.	Hajtómű olajfolyás megszüntetése	1	kit.	15858	24939	15 858 Ft	24 939 Ft
14.24.	6 hornyú terelőkerék/tengely csere	1	kit.	41106	16788	41 106 Ft	16 788 Ft
14.25.	Lift felújításhoz kapcsolódó általános bontási munkák	1	kit.	0	146416	0 Ft	146 416 Ft
15.	Óradíjban meghatározható munkák-munkafolyamatok-munkarészletek-kiegészítő munkák						
15.1	Segédmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		7500		7 500 Ft
15.2	Központifűtés és gázhálózat szerelő szakmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.3	Vízhalózat és csatorna szerelő szakmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.4	Tűzeléstechnikai műszerész technikus óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.5	Hegesztő szakmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.6	Épületgépész technikus óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.7	Géplakatos szakmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.8	Épület és szerkezeti lakatos óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.9	Elektronikai műszerész technikus óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
15.10.	Ipari gépész szakmunkás óradíjja/rezsióradíjja	1	óra		15000		15 000 Ft
<b>Mindösszesen nettó:</b>							<b>579 796 286 Ft</b>





Tétel	Menny.	Egység	Anyag egységár (nettó HUF)	Díj egységár (nettó HUF)	Anyag összesen (nettó HUF)	Díj összesen (nettó HUF)
<b>1. Kábelek, vezetékek</b>						
Kisfeszültségű, három-erű földkábel szerelése épületen belül, tartozékokkal, tartókkal, bilincsekkel, SZAMKAM, vagy ezzel egyenértékű típus, falon kívül szerelve						
1.1.1. 3x25/25 mm <sup>2</sup>	1	m	12913	2 903	12 913 Ft	2 903 Ft
1.1.2. 3x95/95 mm <sup>2</sup>	1	m	16764	3 396	16 764 Ft	3 396 Ft
1.1.3. 3x150/150 mm <sup>2</sup>	1	m	22893	4 682	22 893 Ft	4 682 Ft
1.1.4. 3x240/240 mm <sup>2</sup>	1	m	60578	11 707	60 578 Ft	11 707 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 <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	7620	1 820	7 620 Ft	1 820 Ft
1.2.2. 5x1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	7715	1 980	7 715 Ft	1 980 Ft
1.2.3. 19x1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	7968	2 038	7 968 Ft	2 038 Ft
1.2.4. 14x2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	12644	2 563	12 644 Ft	2 563 Ft
1.2.5. 5x4 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	9513	2 002	9 513 Ft	2 002 Ft
1.2.6. 5x6 mm <sup>2</sup> keresztmetszettel	1	m	10949	2 332	10 949 Ft	2 332 Ft
1.3. MT 380 V tip. vagy ezzel egyenértékű műanyag szigetelésű vezeték szerelése vr. vezetővel						
1. 3x1,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	6697	1 620	6 697 Ft	1 620 Ft
2. 3x2,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	7120	1 745	7 120 Ft	1 745 Ft
3. 4x2,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	8462	1 815	8 462 Ft	1 815 Ft
4. 5x4 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	11179	2 167	11 179 Ft	2 167 Ft
1.4. MM fal, 1 kV-os kettős műanyag szigetelésű vezeték, vakolatba süllyesztve						
1. 2x1,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	3124	593	3 124 Ft	593 Ft
2. 2x2,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	6974	1 540	6 974 Ft	1 540 Ft
3. 3x2,5 mm <sup>2</sup> érkeresztmetszettel	1	m	7514	1 759	7 514 Ft	1 759 Ft
1.5. Falba süllyesztett, Mű III j. vékonyfalú műanyag védőcsőbe húzott M-1 kV-os vr. vezeték tartozékokkal, horonyvéséssel és összes munkájával együtt						
1. 3x1,5 mm <sup>2</sup> /átm. 11	1	m	3139	594	3 139 Ft	594 Ft
2. 5x2,5 mm <sup>2</sup> /átm. 16	1	m	4296	787	4 296 Ft	787 Ft
3. 5x4 mm <sup>2</sup> /átm. 23	1	m	6605	1 349	6 605 Ft	1 349 Ft
4. 5x6 mm <sup>2</sup> /átm. 23	1	m	9742	2 120	9 742 Ft	2 120 Ft
5. 5x10 mm <sup>2</sup> /átm. 29	1	m	10008	2 783	10 008 Ft	2 783 Ft
1.6. Falon kívül szerelt kétrészes műanyag védőcsatornába húzott M-1 kV-os szigetelt vezeték, tartozékokkal, összes munkájával együtt						
1. 3x1,5 mm <sup>2</sup> /MCSE1	1	m	7425	1 733	7 425 Ft	1 733 Ft

2.	3x2,5 mm <sup>2</sup> /MCSE1	1	m	7650	1 795	7 650 Ft	1 795 Ft
3.	3x2,5 mm <sup>2</sup> /MCSE1	1	m	8640	1 817	8 640 Ft	1 817 Ft
1.7. Falon kívül szerelt, Mű-I-j. vastag falú műanyag védőcsőbe húzott M-1 KV-os szigetelt vezeték szerelése, tartozékokkal, összes munkájával együtt							
1.	5x1,5 mm <sup>2</sup> /átm. 16	1	m	6217	1 120	6 217 Ft	1 120 Ft
2.	5x2,5 mm <sup>2</sup> /átm. 29	1	m	6576	1 220	6 576 Ft	1 220 Ft
3.	5x4 mm <sup>2</sup> /átm. 36	1	m	6798	1 368	6 798 Ft	1 368 Ft
4.	5x6 mm <sup>2</sup> /átm. 48	1	m	11886	2 312	11 886 Ft	2 312 Ft
<b>2. Szerelvények</b>							
2.1.	I.s. 6A billenő kikapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	6825	1 428	6 825 Ft	1 428 Ft
2.2.	II.s. 6A billenő kikapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	11861	2 644	11 861 Ft	2 644 Ft
2.3.	2 ák. Billenő csillárkapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	11307	2 579	11 307 Ft	2 579 Ft
2.4.	Billenő váltókapcsoló, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése kerettel	1	db	10755	2 417	10 755 Ft	2 417 Ft
2.5.	II.s. védett kikapcsoló, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerése IP44	1	db	10660	2 048	10 660 Ft	2 048 Ft
2.6.	III.s. 16 A kikapcsoló, falon kívül, műanyagházban, GANZ KK, vagy ezzel egyenértékű típus felszerése, KKMO	1	db	9271	2 148	9 271 Ft	2 148 Ft
2.7.	Nyomógomb, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	6170	1 201	6 170 Ft	1 201 Ft
2.8.	Nyomógomb, védett kivitelben, MERTEN, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	11357	2 125	11 357 Ft	2 125 Ft
2.9.	II.S.+ f 10A dugós csatlakozó aljzat, süllyesztett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	5715	1 224	5 715 Ft	1 224 Ft
2.10.	II.S.+ f dugós csatlakozó aljzat, védett kivitelben, Legrand Valena, vagy ezzel egyenértékű típus felszerelése	1	db	7131	1 466	7 131 Ft	1 466 Ft
2.11.	TV-antenna és URH kábel csatlakozó aljzat, süllyesztett kivitelben, TV+URH	1	db	8969	1 851	8 969 Ft	1 851 Ft
2.12.	Távbeszélő készülék csatlakozó aljzat falon kívüli kivitelben	1	db	7121	1 522	7 121 Ft	1 522 Ft
2.13.	Alumínium-házaz, egyharangos jelzőcsengő, 220 V-os	1	db	11954	2 602	11 954 Ft	2 602 Ft
<b>3. Lámpatestek (A lámpatestek fénnyelével együtt értendő.)</b>							
3.1.	Műanyag burás fénycsöves lámpatest dugaszoló aljzattal, falra szerelve 1x11 W	1	db	32434	6 544	32 434 Ft	6 544 Ft
3.2.	Műanyag burás fénycsöves lámpatest oldalra vagy mennyezetre szerelve 1x11 W	1	db	31636	5 600	31 636 Ft	5 600 Ft
3.3.	Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, kompENZ., 2x11 W, átm. 402 mm	1	db	34231	6 750	34 231 Ft	6 750 Ft
3.4.	Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, elektronikus előtéttel, 2x11 W, átm. 402 mm	1	db	33253	7 023	33 253 Ft	7 023 Ft
3.5.	Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, kompENZ., 3x11 W, átm. 512 mm	1	db	53294	9 870	53 294 Ft	9 870 Ft
3.6.	Plexiburás mennyezeti kompakt fénycsöves lámpa, elektronikus előtéttel, 3x11 W, átm. 512 mm	1	db	44812	9 123	44 812 Ft	9 123 Ft
3.7.	Por és páramentes fénycsöves lámpatest, 2x36 W-os, mennyezetre szerelve	1	db	46718	9 379	46 718 Ft	9 379 Ft
3.8.	Függesztett, dekoratív kompakt fénycsöves lámpatest, 2x32 W, fénnyelével	1	db	50994	9 843	50 994 Ft	9 843 Ft

6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.

Adószám: 26378916-2-03

Cégsz.: 03-09-131843

Bank: 5200056-12002494


3.9.	V tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 1x58 W	1	db	52654	10 370	52 654 Ft	10 370 Ft
3.10.	Tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 2x36 W, Dark light, elektronikus előtéttel	1	db	55660	10 979	55 660 Ft	10 979 Ft
3.11.	Tükrös fénycsöves lámpatest, mennyezetre szerelve, 2x58 W, Dark light, elektronikus előtéttel	1	db	55119	11 075	55 119 Ft	11 075 Ft
<b>4. Elektromos berendezések</b>							
4.1.	Elektromos háziartási tűzhely felszerelése, 8,4 kW összteljesítményre, bekötéssel	1	db	177901	36 460	177 901 Ft	36 460 Ft
4.2.	Villamos hőtároló kályha, hőmérsékletszabályozóval, bekötéssel						
	3,15 kW						
	4,5 kW	1	db	318016	65 795	318 016 Ft	65 795 Ft
	6,0 kW	1	db	360093	68 960	360 093 Ft	68 960 Ft
		1	db	520172	105 559	520 172 Ft	105 559 Ft
4.3.	Elektromos fali hőszugárzó, infravörös sugárzási elivel, 1,0 kW bekötéssel, kompletten szerelve	1	db	76368	16 934	76 368 Ft	16 934 Ft
4.4.	Zárt rendszerű forró-vízátíró, tűzzománcozott tartállyal, biztonsági szeleppel, bekötéssel, kompletten szerelve						
	50 literes, 600W	1	db	81449	17 639	81 449 Ft	17 639 Ft
	120 literes, 1200W	1	db	99413	20 851	99 413 Ft	20 851 Ft
	200 literes, 3000W	1	db	209684	39 946	209 684 Ft	39 946 Ft
<b>5. Főelosztó és fogvasztásmérő szekrények (Az elosztók teljesen egyedi gyártmányok. A felsoroltak csak tájékoztató jellegűek.)</b>							
5.1.	Házi főelosztó berendezés többszintes lakóépülethez, 250 A áramerősségre, a villamos energia fogadására, elosztására, a méretlen fővezeték indítására, a mért közösségi és a hőközponti rendszer áramköri elosztására, két mezős kivitelben	1	db	2270542	428 730	2 270 542 Ft	428 730 Ft
5.2.	Falon kívüli, acéllemez tokozású elosztó berendezés, zárható ajtóval, sorozatkapcsolókkal, 60x35x20 cm méretű	1	db	264749	55 665	264 749 Ft	55 665 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	507372	103 420	507 372 Ft	103 420 Ft
5.4.	Öntött alumínium tokozású szerelvényezett szekrények elosztóberendezés összeállításához						
5.4.1	Biztosítószekrény A1-AF1 -D3x25/0 - 63/0	1	db	56057	11 285	56 057 Ft	11 285 Ft
5.4.2	Kismegszakítós szekrény A1-AF1-6xBS 16	1	db	93255	18 268	93 255 Ft	18 268 Ft
5.4.3	Mágnes kapcsolós szekrények	1	db	463	101	463 Ft	101 Ft
5.4.4	Kapcsolószekrény A1-AF1 -2xVGK 40, -VGK100	1	db	70851	12 384	70 851 Ft	12 384 Ft
5.5.	Terheléskapcsolós szekrény, A1-AF1 B-FLTA 250, FLTA 630	1	db	166938	35 168	166 938 Ft	35 168 Ft
5.6.	Transzformátoros szekrény A2-AFK2-D4x25-UBT 630	1	db	96572	19 790	96 572 Ft	19 790 Ft
5.7.	Csatlakozós szekrény A0-AF0-12xSK 250, SK 100	1	db	71243	14 707	71 243 Ft	14 707 Ft
5.8.	Sinszekrény A1-AF1 -S 400, A2-AF2 -S 400	1	db	64979	13 596	64 979 Ft	13 596 Ft
5.9.	Működőtető szekrény A0-AF0-2xVNM-V-VJ	1	db	61699	13 021	61 699 Ft	13 021 Ft
5.10.	Falon kívüli világítási és erőátviteli elosztótábla, kismegszakítókkal	1	db	39534	8 560	39 534 Ft	8 560 Ft
5.11.	Falon kívüli termikus csatlakozótábla kis automatákkal, dugaszoló aljzatokkal,	1	db	41379	7 918	41 379 Ft	7 918 Ft

5.12.	Fogyasztásmérő szekrény lángmentesített fából, falba süllyesztve, 1200x1600x200 mm, tartozékokkal, kompletten felszerelve	1	db	62906	12 664	62 906 Ft	12 664 Ft
5.13.	HENSELL gyártmányú SV installációs lemezszekrény elhelyezése 650x300x140 mm méretben, tartozékokkal, belső szerelvényezés nélkül SV 9140	1	db	68404	14 760	68 404 Ft	14 760 Ft
5.14.	HENSELL gyártmányú SV installációs lemezszekrény elhelyezése 950x800x140 mm méretben, tartozékokkal, belső szerelvényezés nélkül 216 TE	1	db	136302	29 444	136 302 Ft	29 444 Ft
5.15.	HENSELL gyártmányú Mi-terheléskapcsolós szekrény 160 A, 3 fázis+PE+N, 77456 típusú	1	db	93863	18 581	93 863 Ft	18 581 Ft
5.16.	HENSELL gyártmányú Mi-megszakítós szekrény, 77421 típusú, 250 A, 3 fázis+PEN, hő- és mágneskioldóval	1	db	294365	58 334	294 365 Ft	58 334 Ft
5.17.	HENSELL gyártmányú, KV-90 kismegszakítós kiselosztó, KV 9236/HU típusú, IP65, 36 osztás egységes 2x18x18 mm	1	db	57927	11 362	57 927 Ft	11 362 Ft
<b>6. Egyéb berendezések</b>							
6.1.	Kaputelefon rendszer kompletten szerelve, lakáskészülékkel, kültéri egységgel, erősítővel, tápegységgel (URMET típus)	1	kit	125222	25 183	125 222 Ft	25 183 Ft
6.2.	Audió kaputelefon készlet, kaputáblával (URMET)	1	kit	81739	17 670	81 739 Ft	17 670 Ft
6.3.	Videó kaputelefon készlet (URMET SCOUT) 5 vezetékes	1	kit	256948	52 402	256 948 Ft	52 402 Ft
6.4.	Színes videó kaputelefon készlet (URMET) 5 vezetékes	1	kit	316484	63 356	316 484 Ft	63 356 Ft
6.5.	Videó kaputelefon készlet (URMET SCOUT) koax-kábeles	1	kit	291150	59 257	291 150 Ft	59 257 Ft
6.6.	Digitális kaputelefon készlet, kaputáblával, lakáskészülékkel, elosztódobozzal	1	kit	142281	30 257	142 281 Ft	30 257 Ft
6.7.	Központi porszívó rendszer kiépítése csővezeték szereléssel, szerelvényezésekkel, szivógép telepítésével együtt	1	kit	505905	107 940	505 905 Ft	107 940 Ft
6.8.	Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, automata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, FI relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földeltté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvvezetés, dokumentáció készítése, horonyvésés visszajavításával együtt	1	kit	701692	135 483	701 692 Ft	135 483 Ft
<b>7. Villámvédelem</b>							
7.1.	Felfogó rúd felszerelése 3 m hosszú 1"-os gázcsőből, épület tetejére szerelve	1	db	38155	8 028	38 155 Ft	8 028 Ft
7.2.	Felfogó vezeték lapos tetőn, 50 mm keresztmetszetű horganyzott acélsodronyból, 15 cm magas beton gúliakra szerelve	1	m	16905	2 956	16 905 Ft	2 956 Ft
7.3.	Felfogó vezeték, 50 mm keresztmetszetű horg. acélsodronyból, 16 foknál meredekebb tetőnszerelve, 15 cm kiemeléssel	1	m	17712	3 148	17 712 Ft	3 148 Ft
7.4.	Levezető vezeték szerelése 50 mm keresztmetszetű horganyzott acélsodronyból, falba épített tartóelemekre rögzítve	1	m	11342	2 491	11 342 Ft	2 491 Ft
7.5.	Csőföldelő beépítése gödörással 3 m hosszú 2"-os gázcsőből, gömbacél vezetékkel, vizsgáló összekötőcsővel, földvisszatöltéssel, tömörítéssel	1	db	58643	11 628	58 643 Ft	11 628 Ft
<b>8. Egyéb tételek</b>							
8.1	FI relé kiépítése tömbösített házigyári vagy blokkos, csúszószalussal építési technológiával épült épületeknél						

8.1.1. Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (0-40 m2 között)	1	tétel	328131	60 125	328 131 Ft	60 125 Ft
8.1.2. Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (40-60 m2 között)	1	tétel	352071	76 332	352 071 Ft	76 332 Ft
8.1.3. Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (60-75 m2 között)	1	tétel	370927	79 271	370 927 Ft	79 271 Ft
8.1.2. Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése - villanytűzhely: Régi típusú tűzhely kiszerezése, új tűzhely beszerelése, villamos oldai bekötése, próbauzem, váltókapcsoló beszerelése, ÉV. mérés elvégzése Elektromos tűzhely, főzőlappal, panorámaüveges - MORA PS, ZAMUSSI, GORENJE típus, szakaszvizes garanciális beüzemeléssel	1	klt	2919	607	2 919 Ft	607 Ft
<b>8.2 Teljes elektromos felújítás tömbösített házgyári vagy blokkos. csúszószaluszal építési technológiával épült épületeknél.</b>						
8.2.1. Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, automata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (0-40 m2 között)	1	tétel	625461	121 312	625 461 Ft	121 312 Ft
8.2.2 Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, automata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (Árpádvárosi 40-60 m2 között)	1	tétel	685752	143 334	685 752 Ft	143 334 Ft
8.2.3 Villamos hálózat felújítása: meglévő biztosítéktábla bontása, vezetékezés, automata biztosítéktábla és szerelvényeinek beépítése, Fi relé beépítése, földelt hálózat kiépítése, kapcsolók, dugalljak földelletté tétele, váltókapcsoló beépítése, továbbá gépészeti EPH kialakítása, ÉV. mérés elkészítése, jegyzőkönyvezés, dokumentáció készítése. (Árpádvárosi 60-75 m2 között)	1	tétel	799296	159 147	799 296 Ft	159 147 Ft
<b>8.3. Egyéb járulékos villanyszerelési munkálatok</b>						

8.3.1. Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva (mm-fal kábel)10mm2-ig	1	fm	190	42	190 Ft	42 Ft
8.3.2. Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva 11-120mm2-ig	1	fm	570	109	570 Ft	109 Ft
8.3.3. Szerelvények bontása, kapcsolók, csatlakozó aljzatok leszerelése	1	db	925	189	925 Ft	189 Ft
8.3.4. Mindennemű fényforrások és lámpatestek leszerelése	1	db	1733	350	1733 Ft	350 Ft
8.3.5. Biztosítók, elosztótáblák (tokozott is) leszerelése	1	kit	31603	6 233	31 603 Ft	6 233 Ft
8.3.6. Vezetékek, kábelek bontása, mágnes kapcsolók, áramvédő kapcsolók, motorvédő kapcsolók leszerelése	1	db	1344	262	1 344 Ft	262 Ft
8.3.7. Áramköri elosztók, szekr.-ek bontása	1	db	3239	648	3 239 Ft	648 Ft
8.3.8. Horonyvésés téglafalban meglévő vakolatba, MM-fal jelű falvezeték részére	1	fm	429	134	429 Ft	134 Ft
8.3.9. Falátörés 30X30cm mélységig tömör vagy üreges téglafalban 12 cm falvastagságig	1	db	3282	667	3 282 Ft	667 Ft
8.3.10. Fészek vésés dobozok részére téglafalban 55-78mm-ig 50mm mélységig	1	db	4567	932	4 567 Ft	932 Ft
8.3.11. Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliek	1	db	2091	416	2 091 Ft	416 Ft
8.3.12. Fészekvésés dobozok részére téglafalban 100X100mm-s, 50 mm mélységig	1	db	8771	1 758	8 771 Ft	1 758 Ft
8.3.13. Fészekvésés dobozok részére téglafalban 200X200mm-s, 50 mm mélységig	1	db	9541	1 958	9 541 Ft	1 958 Ft
8.3.14. Horonyvésés téglafalban 4-8cm2 keresztmetszetig	1	fm	1036	199	1 036 Ft	199 Ft
8.3.15. Horonyvésés téglafalban 4cm2 keresztmetszetig	1	fm	776	160	776 Ft	160 Ft
8.3.16. Elágazó doboz ill. szekr. doboz elhelyezése süllyesztve, fészekvésés nélkül	1	db	1792	334	1 792 Ft	334 Ft
8.3.17. Védőcső elhelyezése előre elkészített horonyba, műanyagcsőből	1	fm	819	168	819 Ft	168 Ft
8.3.18. Elágazó dobozok és szekrény dobozok elhelyezése falon kívül bármely méretben	1	fm	1753	351	1 753 Ft	351 Ft
8.3.19. Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre 1-5 erű réz vagy alumínium érrel, elágazó dobozok és kötések, bekötések nélkül 1,5-2,5mm2-ig	1	fm	1851	374	1 851 Ft	374 Ft
8.3.20. Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 0,5-2,5mm2-ig	1	fm	645	139	645 Ft	139 Ft
8.3.21. Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 4-6mm2-ig	1	fm	939	196	939 Ft	196 Ft
8.3.22. Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva v. vezeték csatornába fektetve réz vagy alumínium érrel, elágazó kötésekkel, szerelvények bekötése nélkül 10-16mm2-ig	1	fm	1613	339	1 613 Ft	339 Ft
8.3.23. Sorkapocs elhelyezése kapcsoló táblára, szekrénybe sinre pattintható kivételben csavaros bekötéssel 41A-ig	1	db	2396	489	2 396 Ft	489 Ft
8.3.24. Szigetelt érvég hüvely rögzítése vezetékre szerszámmal 10-25mm2-ig	1	db	346	81	346 Ft	81 Ft
8.3.25. Vezeték bekötő elem elhelyezése szemes saru	1	db	667	140	667 Ft	140 Ft
8.3.26. Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül földelő bilincs elhelyezése	1	db	954	194	954 Ft	194 Ft
8.3.27. Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, fészekvésés nélkül fali dobozok elhelyezése	1	db	1181	245	1 181 Ft	245 Ft
8.3.28. Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlápra 1 pólus	1	db	5095	977	5 095 Ft	977 Ft

8.3.29.	Kísmegek elhelyezése kalapsínes szerelőlapra 2 pólus	1	db	7508	1 459	7 508 Ft	1 459 Ft
8.3.30.	Áramkörti kiselosztók , falon kívüli elhelyezése, kalapsínes szerelőlappal, max. 160A-ig IP30 védettséggel, földszín nélkül	1	db	22627	4 620	22 627 Ft	4 620 Ft
8.3.31.	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartó szerkezetre	1	db	20736	4 064	20 736 Ft	4 064 Ft
8.3.32.	Hálózáti feszültségű izzó lámpa, led izzó elhelyezése	1	db	2755	538	2 755 Ft	538 Ft
8.3.33.	Fénycső elhelyezése	1	db	3845	808	3 845 Ft	808 Ft
8.3.34.	Összeépíthető világítási szerelvények elemei, kapcs. betét elhelyezése (keret nélküli)	1	db	4245	750	4 245 Ft	750 Ft
8.3.35.	Összeépíthető világítási szerelvények elemei, dugaszoló aljzat elhelyezése	1	db	3658	839	3 658 Ft	839 Ft
8.3.36.	Összeépíthető világítási szerelvények elemei, keretek elhelyezése	1	db	2256	486	2 256 Ft	486 Ft
8.3.37.	Összeépíthető világítási szerelvények elemei, fedlap elhelyezése	1	db	1737	297	1 737 Ft	297 Ft
8.3.38.	Vezeték összekötése és bekötése 5 vezeték szál esetén	1	db	958	190	958 Ft	190 Ft
8.3.39.	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra 36mod.méretig	1	db	5188	1 080	5 188 Ft	1 080 Ft
8.3.40.	Erősáramú relék, impulzus relék elhelyezése kalapsínré	1	db	17658	3 368	17 658 Ft	3 368 Ft
8.3.41.	Szaka kapcs. (főkapcs.) elhelyezése 64A-ig	1	db	4911	973	4 911 Ft	973 Ft
8.3.42.	Áramvédő kapcs. elhelyezése 4 pólus kalapsínré	1	db	27238	5 492	27 238 Ft	5 492 Ft
8.3.43.	Akkumulátoros vészvilágítási lámpatestek elhelyezése	1	db	34606	6 790	34 606 Ft	6 790 Ft
8.3.44.	Almérőként használható fogyasztásmérő elhelyezése, kalapsínré patintható kivitelben, 3~	1	db	34623	6 566	34 623 Ft	6 566 Ft
8.3.45.	tülfeszültség levezetők elhelyezése, kalapsínré szerelhető kivitelben( C fokozat, 4 pólusú)	1	db	90167	17 964	90 167 Ft	17 964 Ft
8.3.46.	Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel kábelvég kiképzése kábelélszám 7-10	1	db	4968	1 117	4 968 Ft	1 117 Ft
8.3.47.	Műanyag irányítás-technikai kábel behúzása védőcsőbe	1	fm	1628	348	1 628 Ft	348 Ft
<b>9. Óradiban meghatározható munkák-munkafolyamatok-munkarészletek-kiegészítő munkák</b>							
9.1	Segédmunkás óradija/rezsióradija	1	óra		7500		7 500 Ft
9.2	Villany szerelő szakmunkás óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.3	Érintésvédelmi felülvizsgáló óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.4	Elektronikai technikus óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.5	Elektronikai műszerész óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.6	Erősáramú elektrotechnikus óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.7	Ipari informatikai technikus óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
9.8	Automatikai technikus óradija/rezsióradija	1	óra		15000		15 000 Ft
						<b>Mindösszesen nettó:</b>	<b>16 187 834 Ft</b>

  
 Bács Épületgépészeti Szolgáltató Kft.  
 6000 Kecskemét, Ceglédi út 26.  
 Adószám: 26378916-2-03  
 Cgysz.: 03-09-131843  
 Bank: 52000056-12002494

