

Keretmegállapodás II. részeként kötött Vállalkozási szerződés

amely létrejött egyrészről a **Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata** (1092 Budapest, Bakáts tér 14., adószám: 15735722-2-43, képviseli dr. Bácskai János polgármester), továbbiakban **Megrendelő**, másrészről

Kéményszervíz 1989 Kft. (székhely: 1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 62., adószám: 12711453-2-41, bankszámlaszám: 11709002-20598226-00000000, képviseli: Rudits Tibor ügyvezető) a továbbiakban **Vállalkozó**, együttesen: Felek között az alulírott napon, az alábbi feltételekkel:

I. A SZERZŐDÉS TÁRGYA, TARTALMA

- I.1. Felek 2013.03.15-én – a KÉ-3745/2013 azonosító számon kiírt, nyílt keretmegállapodásos közbeszerzési eljárás eredményeként - keretmegállapodási szerződést kötöttek a Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata kezelésében lévő lakóépületek és intézmények veszélyes kéményeinek felújítási munkái elvégzése céljából.
- I.2. A keretmegállapodási szerződés I.2., I.4. és II.1-2. pontjaiban meghatározott feltételek szerint Megrendelő és Vállalkozó a konkrét kivitelezési munkálatok megvalósítása érdekében írásbeli konzultációt folytatott le, amelynek alapján kerül sor jelen szerződés megkötésére.
- I.3. Jelen szerződés alapján Vállalkozó feladatát képezi **Budapest IX. Márton u. 8/b. sz. alatti lakóépület kémény-felújítási munkáinak** kivitelezése I. osztályú minőségben a közös bejárás során rögzített műszaki és mennyiségi követelményeknek megfelelően.

II. A TELJESÍTÉS IDEJE

- II.1. Felek rögzítik, hogy a felújítási munkák befejezésének végső határideje: a munkaterület átadását követő 60 munkanap, amely határnapig Vállalkozó köteles a munkát befejezni és azt Megrendelő részére átadás-átvételre felajánlani.
Megrendelő előteljesítést elfogad.
- II.2. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó - a keretmegállapodási szerződés IV.2. pontjában rögzítettek szerint – napi 100.000 Ft összegű kötbért köteles fizetni, minden késedelmes nap után, mely összeg a Vállalkozó által benyújtott számlából levonásra került. A kifizetendő kötbér nem haladhatja meg az adott vállalkozási szerződésben szereplő nettó ár 12%-át. Ezt meghaladó mértékű késedelem esetén az adott vállalkozási szerződés felmondásra kerül, Ajánlattevő a teljes, adott szerződésre eső nettó ár 12 %-át meghiúsulási kötbérként köteles megfizetni, továbbá az Ajánlatkérőnek a szerződésszegésből eredő kára megtérítésére is köteles.

III. ELLENSZOLGÁLTATÁS (DÍJ)



IV.1. Felek a munkavégzés egész folyamata alatt együttműködni köteles egymással, amely feladatukat az alább megjelölt képviselőik útján teljesítik.

IV. 2. Megrendelő részéről eljárni jogosult: Szili Adrián irodavezető

Megrendelő műszaki ellenőre: Pálincás Ferenc

Városüzemeltetési és Felújítási Iroda

1092 Budapest, Ráday u. 26.

Telefon: 06-1 / 215-1077

Telefax: 06-1 / 217-6858

Vállalkozó részéről eljárni jogosult: Rudits Tibor ügyvezető igazgató

Felelős műszaki vezető: Chilko Ede okl. ép. Mérnök

A-01-03836/2012

Tel: 06-20-499-7900

Fax: 311-6775

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben az I.1. pontban körülírt keretmegállapodási szerződés, a Ptk., valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

Jelen szerződést felek elolvasás után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt helybenhagyólag írták alá.

Melléklet:

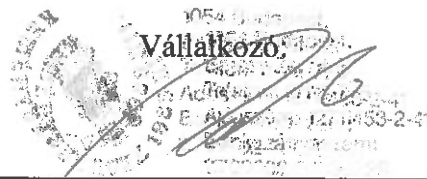
Vállalkozó tételes költségvetést tartalmazó ajánlata

Budapest, 2016. november 18.

Megrendelő:

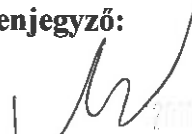


Budapest Főváros IX. ker. Ferencváros
Önkormányzata
dr. Bácskai János
polgármester



Kéményszervíz 1989 Kft.
Rudits Tibor
ügyvezető

Pénzügyi ellenjegyző:



Budapest Főváros IX. kerület
Ferencvárosi Polgármesteri Hivatal
Nyeste-Szabó Marianna
a Pénzügyi Iroda vezetője

Jogi és Pályázati Iroda
Jogi szignó

Dr. Enyedi Mária

KÉMÉNYSZERVIZ 1989 KFT.

1054.Bp.Bajcsy Zs.út 62.

KÉMÉNYFELÚJÍTÁSI MUNKÁK

VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS

FELÚJÍTÁSI IRODA

Kelt: 2016.11.11.

Cím: Bp. IX. Márton u. 8./b.

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		7 795 985	7 883 005
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		7 795 985	7 883 005
1.4 Közvetlen önköltség összesen		7 795 985	
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap			
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%		
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		7 795 985	
2.4 Anyagigazgatási költség	10,00%	779 599	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			7 883 005
2.6 Fedezet	0,00%		
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		16 458 589	
3.2 Tartalékkeret	5,00%	822 929	
4.1 ÁFA vetítési alap		17 281 518	
4.2 Áfa	27,00%	4 666 010	
5. A munka ára		21 947 528	

KÉMÉNYSZERVIZ 1989 KFT.
1054. Bp. Bajcsy Zs. út 62.
T: 06-20-987 0223
F: 06-20-987 0223
E: info@kemenyviz1989.hu
Cím: Bp. IX. Márton u. 8./b.

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	345 000
Zsaluzás és állványozás	308 000	485 495
Irtás, föld- és sziklamunka	25 000	21 750
Helyszíni beton és vasbeton munkák	37 200	70 800
Falazás és egyéb kőműves munkák	23 000	31 080
Ácsmunka	182 700	315 160
Vakolás és rabilolás	590 150	819 500
Égéstermék elvezető berendezések	3 114 120	3 340 000
Tetőfedés	71 000	32 000
Bádogozás	246 240	147 920
Lakatosszerkezetek elhelyezése	220 000	124 300
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	210 000
Szellőztető berendezések, rendszerek	2 978 575	1 940 000
Összesen:	7 795 985	7 883 005

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
			y. g.		egységár	egységre	összesen	összesen
1	12-005- 8.1	Építési felvonó telepítése és helyszínen tartása (pántya)	1	db	0	345000	0	345000
Munkanem összesen:							0	345000

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn	Egys y. ég	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012- 1.1	Egy pallószintű belső állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 3,01-10,00 m pallószint magasság között, fából	100	m2	1100	2650	110000	265000
2	15-012- 36	Kidugóállvány készítése fából, nyíláson keresztül, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával	5	m2	1400	2900	7000	14500
3	15-012- 37	Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m./db munkaszint felületig	2	db	3650	18000	7300	36000
4	15-017- 1.1	Pallóterítés meglévő állványzatra vagy födémgerendára	100	m2	1500	1400	150000	140000
5	15-017- 2.1	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal pallóból, szükség szerinti alátámasztásokkal	5	m	1450	2499	7250	12495
6	15-012- 24.2.1- 4211003	Védőtetőváz befedése, nádállóval Védőtetőváz befedése nádállóval, (vagy ezzel műszakilag egyenértékű.)	5	m2	690	400	3450	2000
7	15-012- 24.2.2	Védőtetőváz befedése, pallóterítéssel	5	m2	500	400	2500	2000
8	15-012- 24.2.3	Védőtetőváz befedése, szigetelőlemezzel	5	m2	500	300	2500	1500
9	15-012- 23.3.2	Védőtető készítése, fából, meglévő állványszerkezethez csatlakozva, két oszlopsoros, 8,00 m magasságig	10	m2	1800	1200	18000	12000

Zsaluzás és állványozás

Munkanem összesen:	308000	485495
---------------------------	---------------	---------------

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011- 12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	5	m ³	0	2610	0	13050
2	21-011- 11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	1	db	25000	8700	25000	8700
Munkanem összesen:							25000	21750

Helyszíni beton és vasbeton munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny y. g	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-051- 6.2.1- 0112110	Vasbeton fedkő, fedlap készítése, fedkő cementhabarcs simítással, zsámozással, vízzárkózással, betonacél szereléssel, beton kézi tömörítésével, X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 10 cm vastagságig C12/15 X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	4	m ²	9300	14000	37200	56000
2	31-000- 8.1.1	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagságig, C16/20 betonminőségig (kéményfedkő bontása)	0,4	m ³	0	37000	0	14800
Munkanem összesen:							37200	70800

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Men ny. g	Egysé g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 21.1.1.1. 3.1	Válaszfal bontása, égetett agyag- kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltégla), falazó, cementes mészhabarcsból falazva (Tűzfal)	10	m2	0	228	0	2280
2	33-011- 1.1.1.4.1. 1.3- 2110002	Válaszfal építése, égetett agyag- kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm- es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillérrel, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcsba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs (vagy ezzem műszakilag egyenértékű) (Tűzfal)	10	m2	2300	2880	23000	28800
Munkanem összesen:							23000	31080

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g.	Egysé egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000- 2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	20 m ²	0	610	0	12200
2	35-000- 9.3	Egyéb ácsszerkezetek, kéményseprő járda járópalló bontása járdabakról	40 m	0	2100	0	84000
3	35-000- 9.5	Egyéb ácsszerkezetek, tetőkibúvó létra bontása	15 m	0	680	0	10200
4	35-003- 1.1- 0410022	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	20 m ²	610	710	12200	14200
5	35-006- 3.1	Kéményseprőjárda, 30 cm széles állványpallóból, kátránybevonattal, már elhelyezett bakokra felszerelve	40 m	2300	1150	92000	46000
6	35-006- 4.2	Tető- és tetőkibúvó létra vésett kivitelben, félgömbrúdból	15 m	4000	3600	60000	54000
7	35-021-1- 0211271	Faanyag lángmentesítése mázolási technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédőszer (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	20 m ²	400	378	8000	7560
8	35-090-2- 0680041	Védőpalánk építése hófogó vonalában építési törmelék lehullása ellen	30 m	350	2900	10500	87000
Munkanem összesen:						182700	315160

Vakolás és rabricolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Men ny. g	Egysé g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000- 1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	10	m2	0	650	0	6500
2	36-001- 1.1.1- 0550030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal	10	m2	840	3200	8400	32000
3	36-014-5- 0550040	Faldörzsölés téglafelületen, belső, vakoló cementes mészhabarccsal Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs meszpéppel (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) pacsekolásként tűzfal és kémény oldalfalán.	25	m2	950	4600	23750	115000
4	36-014-5- 0550040	Kéménykürtő utólagos kivakolása a szükséges mellékmunkákkal együtt	120	fm	4650	5550	558000	666000
Munkanem összesen:							590150	819500

Égéstermék elvezető berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn v. g	Egysé egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	37-000- 1.2	Kémények bontása, tetőn kívül	1 m3	0	26000	0	26000
2	37-001- 1.1- 0110001	Falazott kéménypillér kályhafűtéshez, kisméretű téglaából, 750 cm, kürtő belméretig, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, épületen belül Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nagy szilárdságú M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	1 m3	45000	30000	45000	30000
3	37-021- 1.2.1	Kémény- és szellőztartozékok, kéménytisztító vagy koromzsákajtó elhelyezése nyílásvésséssel r.m. acél ÉMI engedélyes (minden szükséges mellékmunkával együtt, pl:helyreállítás, takarítás, festés, javítás stb.)	40 db	6500	7900	260000	316000
4		Falazott kémény horonyvéssése, visszafalazása csorbázattal.(épületen kívül.)	8 m	2640	9900	21120	79200
5		Falazott kémény horonyvéssése lakásokon belül visszafalazással csorbázattal vakolva teljes körű korom elleni védelemmel.	15 m	4000	11500	60000	172500
6	37-091-1	Kémények legolyózása függetlenül a kémények magasságától, lyukanként elszámolva	40 db	0	3000	0	120000
7	37-091-4	Kéménydugulás megszüntetése, dugulásonként elszámolva	15 db	25000	3900	375000	58500

Égéstermék elvezető berendezések

8	37-091-7	Tartalékkémények beazonosítása, feltárása jeladóval, bennük található szennyeződés eltávolítása, lakásoktól független, hermetikusan zárt rendszeren keresztül	6 db	10000	40000	60000	240000
9	37-021-11.1-0901391	Kémények áramlástechnikai méretezése	15 kész let	5000	14600	75000	219000
10	37-021-11.1-0901397	Gázkészülékek kéményjavítás utáni kazántisztítása üzempróba	15 db	2700	1900	40500	28500
11	K tétel	Minősített összekötő egyenes elem (füstcső) NA80-130mm beépítése.	25 fm	6950	1100	173750	27500
12	K tétel	Minősített összekötő elem (könyök) 90 fokos NA80-130mm beépítése.	8 db	5500	1100	44000	8800
13	K tétel	Minősített összekötő elem (ellenőrző könyök) 90 fokos NA80-130mm beépítése.	17 db	7250	1100	123250	18700
14	K tétel	Minősített összekötő ág idom NA80-130mm beépítése.	3 db	5450	1100	16350	3300
15	K tétel	Minősített összekötő bővítő idom NA80-130mm beépítése.	10 db	1400	1100	14000	11000
16	K tétel	Falibilics elhelyezése.	15 db	2150	1100	32250	16500
17	37-021-11.1-0901401	Kéményüzembiztonsági vizsgálat	15 db	0	10000	0	150000

Égéstermék elvezető berendezések

18	37-021- 11.1- 0901403	Kötelezően igénybe veendő kéményseprőipari szolgáltatás (kéményseprő szakvélemény beszerzése)	15 db	0	9000	0	135000
19	37-021- 11.1- 0901406	CO jelző készülék felszerelése	15 db	15000	2100	225000	31500
20	37-021- 11.1- 0901408	Határoló fal szellőző készülék beépítése helyreállítással	15 db	7200	7000	108000	105000
21	37-091-2	Kémény felbővítése láncos hidraulikus kémény maróval, átmérő 160 mm-ig	230 m	5750	6500	1322500	1495000
22	37-021- 1.4- 0132001	Minősített kéményseprő járda felszerelése	4 m	29600	12000	118400	48000

Munkanem összesen:

3114120 3340000

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-090- 3.1.1- 0115191	Oldalhornyolt égetett agyag cserépfedés javítása 45° alatt és felett, cserépfedés bontás és fedés TONDACH Hornyolt egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	5	m2	3500	1800	17500	9000
2	41-090- 5.5.3- 0115101	Hódfarkú égetett agyag cserépfedés javítása, 45° alatt és felett, tetősík feletti állványok készítésénél szükséges fedés kibontása lécezéssel és ideiglenes helyreállítással 25 %-os anyagpótlásig TONDACH Hódfarkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, téglavörös (vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	5	m2	5300	3000	26500	15000
3	41-090-9	Ideiglenes ponyvatakarás	20	m2	1350	400	27000	8000
Munkanem összesen:							71000	32000

Bádogozás

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn v. g	Egysé egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	24 m	0	1100	0	26400
2	43-003- 5.1.1.2- 0993127	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességgel Kéményszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezről, 0,70 mm vtg., standard felületű, Ksz: 40 cm(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	24 m	6960	3780	167040	90720
3	43-004-3- 0990051	Kéményseprő járdabak alátét szerelése, kétrészes Kéményseprő járdabak alátét(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	44 db	1800	700	79200	30800
Munkanem összesen:						246240	147920

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-005- 2.6- 0109001	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, kéményseprő járdabak kézfogóval Kéményseprő járdabak kézfogóval(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	22	db	10000	4000	220000	88000
2	45-000- 3.1	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, kéményseprő járdabak(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	22	db	0	1650	0	36300
Munkanem összesen:							220000	124300

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Men ny. g	Egysé g	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000- 4.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő	15	db	0	14000	0	210000
Munkanem összesen:							0	210000

Szellőztető berendezések, rendszerek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001- 6.1.1- 0512005	Kéménybélés csövek és idomaik, alumínium kéménybéléscső elhelyezése, tartószerkezettel, NÁ 80-150 mm között ALU ÉK hajlítható lemezcső, ötvözött alumínium szalagból, 1,2 mm vtg. NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	230 m	5500	5250	1265000	1207500
2	83-001- 6.2.1- 0523524	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített BT tisztító idom, alumínium lemezből, NÁ 130 mm(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	15 db	6000	2950	90000	44250
3	83-001- 6.2.1- 0523584	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített MR esővédő idom, alumínium lemezből, NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	15 db	12800	2950	192000	44250
4	83-001- 6.2.1- 0523585	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített B zárógyűrű idom, alumínium lemezből, NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	15 db	5800	2950	87000	44250

Szellőztető berendezések, rendszerek

5	83-001- 6.2.1- 0523604	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített BCSK csőkapcsoló közbetét, alumínium lemezből, NÁ 130 mm(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	8 db	1800	2950	14400	23600
6	83-001- 6.2.1- 0523586	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített KT kapcsoló toldat idom, alumínium lemezből, NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	15 db	3800	2950	57000	44250
7	83-001- 6.2.1- 0523587	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített FE csatlakozó idom, alumínium lemezből, NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	15 db	5000	2950	75000	44250
8	83-001- 6.2.1- 0523588	Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, alumínium lemezből, NÁ 80-150 mm között minősített S rögzítő bilincs, alumínium lemezből, NÁ 130 mm [vagy ezzel műszakilag egyenértékű]	30 db	2300	2950	69000	88500

Szellőztető berendezések, rendszerek

9	83-001- 6.5.1.1- 0810434	Kéménybélés csövek és idomaik, szigetelt fém kéményelem elhelyezése, AL/AL alu belső, külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, 1200mm építési hosszig NA130-150mm között minősített szerelt szigetelt kéménycső, AL/AL S-08, L=1000mm, NA130/200mm	8 m	21000	7250	168000	58000
10	83-001- 6.7.1.1- 0810404	Kéménybélés csövel és idomaik szigetelt fém kéményelem elhelyezése, KO/AL rm.acél belső, alu külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, 1200mm építési hosszig, NA130-150mm között minősített szerelt szigetelt kéménycső, KO/AL S-06, L=1000mm, NA130/200	16 m	31000	7250	496000	116000
11	83-001- 6.6.1- 0826154	Kéménybélés csövek és idomaik, szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, AL/AL alumínium belső, külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, Al/Al, P + K tisztító és kondenz idom, NÁ 130/200 mm	2 db	30000	6000	60000	12000
12	83-001- 6.6.1- 0826194	Kéménybélés csövek és idomaik, szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, AL/AL alumínium belső, külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, Al/Al, ARM huzatfokozó idom, 130/200 mm	2 db	9100	3650	18200	7300

Szellőztető berendezések, rendszerek

13	83-001- 6.6.1- 0826214	Kéménybélés csövek és idomaik, szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, AL/AL alumínium belső, külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, Al/Al, idom bilincs, 130/200 mm	6 db	3000	3100	18000	18600
14	83-001- 6.6.1- 0826234	Kéménybélés csövek és idomaik, szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, AL/AL alumínium belső, külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, Al/Al, fali bilincs, 130/200 mm	6 db	3000	2950	18000	17700
15	83-001- 6.8.1- 0826024	Kéménybélés csövek és idomaik, szerelt szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, KO/AL rm.acél belső alu külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NA130-150mm között minősített szigetelt kéményelem P+K tisztító és kondenz idom NA130/200mm	4 db	36100	7200	144400	28800
16	83-001- 6.8.1- 0826064	Kéménybélés csövek és idomaik, szerelt szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, KO/AL rm. acél belső, alumínium külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, KO/Al, ARM huzatfokozó idom, 130/200	4 db	21000	6100	84000	24400

Szellőztető berendezések, rendszerek

17	83-001- 6.8.1- 0826084	Kéménybélés csövek és idomaik, szerelt szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, KO/AL rm. acél belső, alumínium külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, KO/Al, idom bilincs, 130/200 mm	12 db	3000	2950	36000	35400
18	83-001- 6.8.1- 0826104	Kéménybélés csövek és idomaik, szerelt szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, KO/AL rm. acél belső, alumínium külső borítással, tokos, kúpos csatlakozással, NÁ 130-150 mm között minősített szigetelt kémény elem, KO/Al, fali bilincs, 130/200 mm	12 db	3000	3100	36000	37200
19		Kéménybélés csövek és idomaik, szerelt szigetelt fém kéményelem idom elhelyezése, minősített anyagból KO talplemez csatlakozó.	2 db	24600	19500	49200	39000
20	83-000-1	Csövek, idomok, szerelvények bontása	25 kg	55	190	1375	4750

Munkanem összesen:

2978575 1940000