

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 - keret-megállapodási szerződést kötöttek a Budapest Főváros IX. kerület Ferencváros Önkormányzata kezelésében lévő lakóépületek és intézmények veszélyes kéményeinek felújítási munkái elvégzése céljából.
- I.2. A keret-megállapodási 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/a. 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 hatánapig Vállalkozó köteles a munkát befejezni és azt Megrendelő részére átadás-átvételre felajánlani.
Megrendelő előteljesítést elfogad.
- II.2. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó - a keret-megállapodási 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)



- III.1. Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az I.3. pontban jelzett, a konkrét kivitelezési munkák megvalósítását célzó közbeszerzési eljárásban ajánlatát a keret-megállapodási szerződés mellékletét képező költségkiírás és az arra adott ajánlata figyelembevételével tette meg, oly módon, hogy a tételes költségvetésben foglalt árakhoz képest az ellenszolgáltatás mértékére vonatkozóan Megrendelő számára ez csak kedvezőbb mértékű lehet.
- III.2. Az I.3. pontban meghatározott felújítási munkák – jelen szerződés mellékletét képező költségvetés alapján megállapított – vállalkozási díja az alábbiak szerint alakul:

Kéményfelújítási munka nettó ára tartalékkeret nélkül (vállalkozói díj) (HUF)	15.601.282,-
5% tartalékkeret (HUF)	780.064,-
Nettó ajánlati ár mindösszesen (szerződéses díj tartalékkerettel) (HUF)	16.381.346,-

- III.3. Az általános forgalmi adó elszámolása, illetve megfizetése a mindenkor hatályos ÁFA-törvény alapján történik.
- III.4. Vállalkozó köteles a Megrendelő által igényelt pótmunka elvégzésére. A pótmunka ellenértékének kiegyenlítése az 5 %-os tartalékkeret felhasználásával Megrendelő által igazolt tételes munkák és annak költsége alapján történik, a keretmegállapodási szerződés IV. 22. pontja alapján.
- III.5. Vállalkozó által a keretmegállapodásos eljárásban tett árajánlat nem tartalmazza az átadáshoz szükséges kéményseprő szakvélemény díját. Ez a díj a FÖKÉTÜSZ Vállalkozó által kiegyenlített számlája alapján kerül kifizetésre a Vállalkozó részére. A kéményseprő szakvélemény díját a fentiek szerint Vállalkozó a végszámla benyújtását követően külön számla benyújtásával érvényesítheti.
- III.6. Megrendelő a Vállalkozó által kiállított számla összegét – annak igazolását követően – a kézhezvételtől számított 30 naptári napon belül Vállalkozó **11709002-20598226-00000000** sz. számlájára történő átutalással egyenlíti ki.
Vállalkozó a szerződésben foglalt munka 50%-os készültégi fokánál (melynek megállapítására és igazolására a műszaki ellenőr jogosult) jelen szerződésben foglalt kivitelezési költség 50%-ára vonatkozóan résszámla benyújtására jogosult.
- III.7. Jelen szerződés során alkalmazásra kerül az Art. 36/A§-a.
- III.8. Vállalkozó az I.1. pont szerinti eljárás során benyújtott ajánlatában tett nyilatkozata alapján alvállalkozót nem vesz igénybe.

IV. EGYÜTTMŰKÖDÉS

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

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

Megrendelő műszaki ellenőre: Pálinkás 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 keret-megállapodási 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

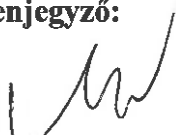
Vállalkozó:



Kéményszervíz 1989 Kft.
Rudits Tibor
ügyvezető


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. Envedy 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./a.

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		6 977 265	7 926 290
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		6 977 265	7 926 290
1.4 Közvetlen önköltség összesen		6 977 265	
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap			
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%		
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		6 977 265	
2.4 Anyagigazgatási költség	10,00%	697 727	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			7 926 290
2.6 Fedezet	0,00%		
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		15 601 282	
3.2 Tartalékkeret	5,00%	780 064	
4.1 ÁFA vetítési alap		16 381 346	
4.2 Áfa	27,00%	4 422 963	
5. A munka ára		20 804 309	

1054. Bp. Bajcsy Zs. út 62.
Kéményszerviz 1989 Kft.
Közvetlen önköltség összesen
6 977 265 Ft
Díjköltség
7 926 290 Ft
Összesen
14 903 555 Ft

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	345 000
Zsaluzás és állványozás	374 550	614 990
Irtás, föld- és sziklamunka	25 000	21 750
Helyszíni beton és vasbeton munkák	46 500	88 500
Falazás és egyéb kőműves munkák	23 000	31 080
Ácsmunka	170 650	316 460
Vakolás és rabicolás	678 400	907 500
Égéstermék elvezető berendezések	3 292 220	3 515 100
Tetőfedés	71 000	32 000
Bádogozás	144 720	82 360
Lakatosszerkezetek elhelyezése	170 000	96 050
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	238 000
Szellőztető berendezések, rendszerek	1 981 225	1 637 500
Összesen:	6 977 265	7 926 290

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé g	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij 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 y. ég	Egys 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	120 m ²	1100	2650	132000	318000
2	15-012- 36	Kidugóállvány készítése fából, nyíláson keresztül, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával	5 m ²	1400	2900	7000	14500
3	15-012- 37	Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 5 m./db munkaszint felületig	4 db	3650	18000	14600	72000
4	15-017- 1.1	Pallóterítés meglévő állványzatra vagy födémgerendára	120 m ²	1500	1400	180000	168000
5	15-017- 2.1	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal pallóból, szükség szerinti alátámasztásokkal	10 m	1450	2499	14500	24990
6	15-012- 24.2.1- 4211003	Védőtetőváz befedése, nádállóval Védőtetőváz befedése nádállóval, (vagy ezzel műszakilag egyenértékű.)	5 m ²	690	400	3450	2000
7	15-012- 24.2.2	Védőtetőváz befedése, pallóterítéssel	5 m ²	500	400	2500	2000
8	15-012- 24.2.3	Védőtetőváz befedése, szigetelőlemezzel	5 m ²	500	300	2500	1500
9	15-012- 23.3.2	Védőtető készítése, fából, meglévő állványszerkezethez csatlakozva, két oszlopsoros, 8,00 m magasságig	10 m ²	1800	1200	18000	12000
Munkanem összesen:						374550	614990

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé 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	m3	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	Menn v. g	Egysé	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-051- 6.2.1- 0112110	Vasbeton fedkő, fedlap készítése, fedkő cementhabarcs simítással, zsaluzással, vízorképzéssel, 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	5	m2	9300	14000	46500	70000
2	31-000- 8.1.1	Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagságig, C16/20 betonminőségig (kéményfedkő bontása)	0,5	m3	0	37000	0	18500
Munkanem összesen:							46500	88500

Falazás és egyéb kőműves munkák

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Men ny. g	Egysé	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	m ²	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	m ²	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 m2	0	610	0	12200
2	35-000- 9.3	Egyéb ácsszerkezetek, kéményseprő járda járópalló bontása járdabakról	37 m	0	2100	0	77700
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 m2	610	710	12200	14200
5	35-006- 3.1	Kéményseprőjárda, 30 cm széles állványpallóból, kátránybevonattal, már elhelyezett bakokra felszerelve	34 m	2300	1150	78200	39100
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 m2	400	378	8000	7560
8	35-090-2- 0680041	Védőpalánk építése hófogó vonalában építési törmelék lehullása ellen	35 m	350	2900	12250	101500
Munkanem összesen:						170650	316460

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Men ny. g	Egysé 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 cemenhabarccsal	10 m2	840	3200	8400	32000
3	36-014-5- 0550040	Faldörzsölés téglafelületen, belső, vakoló cementes mészhabarccsal Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel (vagy ezzel műszakilag egyenértékű) pacsekolásként tűzfal és kémény oldalfalán.	20 m2	950	4600	19000	92000
4	36-014-5- 0550040	Kéménykürtő utólagos kivakolása a szükséges mellékmunkákkal együtt	140 fm	4650	5550	651000	777000
Munkanem összesen:						678400	907500

Égéstermék elvezető berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn v. g	Egysé	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj 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 tégglából, 750 cm. kürtő belméretig, falazó, cementes mészhabarcsba falazva, épületen belül Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nagyzilárdságú 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 szellőzőtartozékok, kéménytisztító vagy koromzsákajtó elhelyezése nyílásvésséssel r.m. acél ÉMI engedélyes (minden szükséges mellékmunkával együtt, pl:helyreállítás, takarítás, festés, javítás stb.)	41	db	6500	7900	266500	323900
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 legolyóztatása függetlenül a kémények magasságától, lyukanként elszámolva	41	db	0	3000	0	123000
7	37-091-4	Kéménydugulás megszüntetése, dugulásonként elszámolva	17	db	25000	3900	425000	66300

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	17 készlet	5000	14600	85000	248200
10	37-021-11.1-0901397	Gázkészülékek kéményjavítás utáni kazántisztítása üzempróba	17 db	2700	1900	45900	32300
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.	17 db	2150	1100	36550	18700
17	37-021-11.1-0901401	Kéményüzembiztonsági vizsgálat	17 db	0	10000	0	170000

Égéstermék elvezető berendezések

18	37-021- 11.1- 0901403	Kötelezően igénybe veendő kéményseprőipari szolgáltatás (kéményseprő szakvélemény beszerzése)	17 db	0	9000	0	153000
19	37-021- 11.1- 0901406	CO jelző készülék felszerelése	17 db	15000	2100	255000	35700
20	37-021- 11.1- 0901408	Határoló fali szellőző készülék beépítése helyreállítással	17 db	7200	7000	122400	119000
21	37-091-2	Kémény felbővítése láncos hidraulikus kémény maróval, átmérő 160 mm-ig	240 m	5750	6500	1380000	1560000

Munkanem összesen:**3292220****3515100**

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé 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

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	12 m	0	1100	0	13200
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)	12 m	6960	3780	83520	45360
3	43-004-3- 0990051	Kéményseprő járdabak alátét szerelése, kétrészes Kéményseprő járdabak alátét(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	34 db	1800	700	61200	23800
Munkanem összesen:						144720	82360

Lakatosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menn y. g	Egysé g	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)	17	db	10000	4000	170000	68000
2	45-000- 3.1	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, kéményseprő járdabak(vagy ezzel műszakilag egyenértékű)	17	db	0	1650	0	28050
Munkanem összesen:							170000	96050

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	17	db	0	14000	0	238000
Munkanem összesen:							0	238000

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]	240 m	5500	5250	1320000	1260000
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)	17 db	6000	2950	102000	50150
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]	17 db	12800	2950	217600	50150
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]	17 db	5800	2950	98600	50150

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]	17 db	3800	2950	64600	50150
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]	17 db	5000	2950	85000	50150
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]	34 db	2300	2950	78200	100300
9	83-000-1	Csövek, idomok, szerelvények bontása	15 kg	55	190	825	2850

Munkanem összesen:

1981225 1637500