

KÁLLAY-TERM

Épületgépészeti és Szolgáltató Kft.

3300 Eger, Újsor út 53.

Tel.: +36 36 317 377; Fax.: +36 36 317 377

E-mail: kallayterm@gmail.com

Összesítő

Recsk Nagyközség Önkormányzata részére

Tárgy: Recsk, Kossuth Lajos út 142. szám alatti főzőkonyha felújítás és gázkazán beépítése

Megnevezés	Anyag összesen	Díj összesen
Gázszerelési munkák	2 312 570 Ft	580 510 Ft
Fűtősszerelési munkák	2 233 828 Ft	768 930 Ft
Összesen:	4 546 398 Ft	1 349 440 Ft

Nettó összesen:	5 895 838 Ft
Áfa 27 %	1 591 876 Ft
Bruttó összesen:	7 487 714 Ft

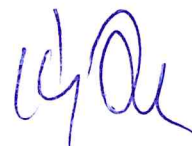
Eger, 2019. szeptember 09.

KÁLLAY-TERM
Épületgépészeti és Szolgáltató Kft.
3300 Eger, Újsor út 53.
Tel.: 06 20 591-6363, Fax: 36 317
Email: kallayterm@freemail.hu

Kállay Zsolt

Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
5.2.1. Szerelési munka	557 690	2 292 770
5.2.2. Festő-mázoló munka	22 820	19 800
	580 510	2 312 570
Összesen		2 893 080
+27% Áfa		781 132
Mindösszesen		3 674 212

KÁLLAY-TERM
 Épületgépészeti és Szolgáltató Kft.
 3300 Eger, Újsor út 53.
 Tel.: 06 20 591-6363, Fax: 36 317-37
 Email: kallayterm@freemail.hu



No.	Azonosító	Vennyisé. Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
5.2.1. Szerelési munka							
1	81-000-201	1,00 m	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről 2"-ig, vagy DN 50-ig Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve, gázcsőbilinccsel 1 1/4"	4 850	0	4 850	0
2	81-311-105-005-01-11101	2,00 m	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MVV. 7.10 sz. UNIBALL 23951 típusú, PN 40 1 1/4"	3 520	4 280	7 040	8 560
3	82-121-205-005-02-27111	1,00 db	Gázszűrő, vezetékbe történő beépítéssel, menetes kivitel HONEYWELL HU F032B, p=30 mbar üzemnyomásra, PN 6 DN 32, 1 1/4"	7 500	12 850	7 500	12 850
4	K-tétel	1,00	Kondenzációs fali gázkazán csak fűtésre, korrózióálló acéllemez hőcserélővel, izzógyújtóval ionizációs lángérzéssel, teljesen előkeveréses kerámia felületi égővel, hőcserélővel, automatikus légtelenítővel, biztonsági szeleppel, digitális nyomásmérővel, beépített fordulatszám szabályzott keringtető szivattyúval, kondenzvíz szifonnal, univerzális égőautomatikával, heti programozású és időjárásfüggő szabályzóval, felszerelve és bekötve (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT eco TEC, plus VU INT 806/5-5 Erp 16,5-82,3 kW Q=12,2-63,5 Nm3/h Vg=8,7 Nm3/h 16,5-82,3 kW telj.	11 200	23 560	11 200	23 560
5	82-332-613-065-32-35101	1,00 db	Fűtőköri szivattyú blokk a fenti kondenzációs kazánhoz A-osztályú szivattyúval, VU 806-1206/5-5 csatlakozó csövekkel, tartozékokkal Univerzális, időjárásfüggő szabályzó, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT MULTIMATIC 700 típusú,	38 500	1 150 200	38 500	1 150 200
6	K-tétel	1,00 db	Bővítő modul MULTIMATIC 700 szabályozóhoz VAILLANT VR 70 típus	49 600	155 300	49 600	155 300
7	82-382-111-001-38-22431	1,00 db	Komfort távkapcsoló, napi 3 fűtési ciklus beállítási lehetőséggel, szabadság programmal, fagyvédelemmel, party-funkcióval, LCD grafikus kijelzéssel, eBus-vezérlő modulált fűtőkészülékhez, falra felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT VR 90/3 típusú, 0020040080	19 000	48 600	19 000	48 600
8	K-tétel	1,00 db	2-utú, háromjáratú keverőcsap, jobbos és balos beépítési helyzettel, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT VRM típusú, 1" - 10,0 m3/h 9234	21 600	42 500	21 600	42 500
9	82-382-826-001-38-32261	1,00 db	Csapmozgató motor csapmozgás-jelzővel, adapterrel a VRM 3- és 4-járatú keverőcsapokhoz, villamos kábelrel, kézi működtetés az állítótárcsával, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT típusú, 230 V/50 Hz, 10 Nm, 90 fok, 2 min. 300870	19 800	55 800	19 800	55 800
10	82-121-324-004-38-32272	1,00 db	Előremenő hőmérséklet érzékelő VRC 692 érzékelő, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT típusú, 692	6 500	25 500	6 500	25 500
11	82-662-311-001-38-32271	1,00 db	Külső hőmérséklet érzékelő VAILLANT LEVEGŐ-FÜSTGÁZ RENDSZER ELEMEI Homlokzati égéstermék elvezető rendszer beszívó idommal, PP/nemesacél Indítóidom idom, kazán tartozék felszerelve, VAILLANT típusú, D110/160	21 600	39 500	21 600	39 500
12	82-382-112-001-38-22447	1,00 db	Koncentrikus hosszabbító cső, felszerelve, VAILLANT típusú, 0,5 m-es	3 600	8 650	3 600	8 650
13	K-tétel	1,00 db	0020106402 PP/nemesacél	4 200	12 900	4 200	12 900
14	82-393-131-001-38-32506	1,00 db	1,0 m-es 0020106403	12 500	62 950	12 500	62 950
15	82-392-121-005-38-32521	1,00 db	Koncentrikus könyökidom, felszerelve, VAILLANT típusú, 90°-os D110/160 PP/nemesacél	14 500	22 920	14 500	22 920
16	82-392-121-010-38-32521	6,00 db	Koncentrikus talpas könyökidom, függőleges rendszer indító elemeként beépítve, VAILLANT típusú, 90°-os	11 200	35 600	67 200	213 600
17	82-392-111-001-38-32524	1,00 db	Koncentrikus hosszabbító cső, felszerelve, VAILLANT típusú, 1,0 m-es	21 800	41 600	21 800	41 600
18	82-392-111-001-38-32524	1,00 db	303203	11 200	26 530	11 200	26 530
19	82-392-121-010-38-32521	2,00 db	2,0 m-es 303205	11 200	18 500	22 400	37 000
20	82-392-122-020-38-32521	4,00 db	Levegő beeresztő elem koncentrikus D110/160 PP/nemesacél homlokzati levegő-füstgáz rendszerhez	12 500	23 600	50 000	94 400
21	K-tétel	1,00 db	Füstgáz könyök T-idom vizsgáló nyílással, felszerelve VAILLANT D110/160 PP/nemesacél	13 600	28 650	13 600	28 650
22	K-tétel	1,00 db	Revíziós elem egyenes kivitelben vizsgáló nyílással, felszerelve VAILLANT D110/160 PP/nemesacél	21 800	35 100	21 800	35 100
23	K-tétel	1,00 db	Kitorkolló idom nemesacél csővéggel VAILLANT D110/160 PP/nemesacél Lapostető gallér, felszerelve, VAILLANT típusú, a fenti kéményhez	11 800	62 100	11 800	62 100
24	K-tétel	1,00 db	Gázszerelési munkák próbái, gázvezeték rendszer szilárdsági nyomáspróbája	22 500	45 600	22 500	45 600
25	82-393-141-001-38-32511	1,00 db	Gázvezeték rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája	16 900	33 900	16 900	33 900
26	82-999-311-001	1,00 db	Gázvezeték rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája	15 000	1 500	15 000	1 500
27	82-999-311-002	1,00 db	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	15 000	1 500	15 000	1 500
28	82-999-311-003	1,00 óra		4 500	1 500	4 500	1 500
29	82-999-321-002	1,00 db		22 000	0	22 000	0
Összesen:						557 690	2 292 770

No.	Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
5.2.2. Festő-mázoló munka							
1	47-401-004-001-05-91180	2,00 m	Kézi rozsdamentesítés, a rozsdá eltávolításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton könnyű rozsdásodás esetén	3 250	2 800	6 500	5 600
2	47-444-002-004-05-12550	2,00 m	Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX ORKÁN típusú, zománcfestékkel sárga	3 960	3 550	7 920	7 100
3	47-464-002-004-05-12550	2,00 m	Átvonó fedőmázolás oldószerrel hígítható festékkel, a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, SUPRALUX ORKÁN típusú, zománcfestékkel sárga	4 200	3 550	8 400	7 100
Összesen:						22 820	19 800

Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
5.3.1. Szerelési munka	701 870	2 159 248
5.3.2. Szerelő-kőműves munka	21 320	13 700
5.3.3. Hőszigetelő munka	29 460	52 200
5.3.4. Festő-mázoló munka	16 280	8 680
	768 930	2 233 828
Összesen		3 002 758
+27% Áfa		810 745
Mindösszesen:		3 813 503

KÁLLAY-TERM
 Épületgépészeti és Szolgáltató Kft.
 3300 Eger, Újsor út 53.
 Tel.: 06 20 591-6363, Fax: 36 317-377
 Email: kallayterm@freemail.hu



No.	Azonosító	Mennyiség	Egység	Szöveg	Óradig	Anyagár	xÓradig	xAnyagár
				5.3.1. Szerelési munka				
1	81-411-106-006-01-11101	6,00	m	Varrat nélküli fekete acélcsőből készült fűtési vezeték, csőhajlításokkal, csőhüvelyekkel, hegesztett kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával.	5 005	2 550	30 030	15 300
2	81-411-107-007-01-11101	6,00	m	Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A37), szabadon szerelve, csőbillincsekkel, felületvédelem nélkül 1 1/2"	5 275	3 223	31 650	19 338
3	81-431-002-022-11-11101	1,00	m	GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, ötvöztetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, külön tételben kiírt préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 22,0 x 1,5 mm 29254	1 250	4 650	1 250	4 650
4	81-431-003-028-11-11101	20,00	m	átm. 28,0 x 1,5 mm 29255	1 620	5 750	32 400	115 000
5	81-431-004-035-11-11101	40,00	m	átm. 35,0 x 1,5 mm 29256	2 890	6 230	115 600	249 200
6	82-121-202-002-31-37117	1,00	db	Gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, MOFÉM-AHA típusú, gázipari és épületgépészeti felhasználásra, kék fogantyúval kétoldalon belső menettel 1/2"	2 760	3 280	2 760	3 280
7	82-121-204-004-31-37117	5,00	db	1"	3 220	5 320	16 100	26 600
8	82-121-205-005-02-27111	6,00	db	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MVV. 7.10 sz. UNIBALL 23951 típusú, PN 40 1 1/4"	3 520	11 500	21 120	69 000
9	82-121-206-006-02-27111	5,00	db	1 1/2"	3 820	16 200	19 100	81 000
10	82-121-204-004-31-31121	2,00	db	Visszacsapó szelep vörösonótvényből, belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 16, 0 - 100 °C, Visszacsapó szelep vörösonótvényből, belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 16, 0 - 100 °C, DN 25, G 1" bm 1072008	2 850	18 500	5 700	37 000
11	82-121-205-005-31-31121	2,00	db	DN 32, G 1 1/4" bm 1072010	2 850	22 100	5 700	44 200
12	82-121-206-006-31-31121	1,00	db	DN 40, G 1 1/2" bm 1072012	3 250	25 830	3 250	25 830
13	82-121-223-033-21-61211	2,00	db	Térfogatáram-beállító és elzárószelep, felszerelve, DANFOSS ASV-I típusú, PN 16, mérő beszabályzó szelep, rejtett beállítás korlátozással, (elzárható, töltő-ürítő), impulzuscső csatlakozási lehetőséggel dinamikus szabályzáshoz, térfogatáram korlátozási üzemre, belső menettel ASV-I 20- 3/4" Ksv=2,5 003L7642	2 560	15 500	5 120	31 000
14	82-121-224-044-21-61211	1,00	db	ASV-I 25- 1" Ksv=4,0 003L7643	3 550	21 500	3 550	21 500
15	82-121-205-005-31-31231	1,00	db	Szennyfogó szűrő vörösonótvényből, belső menettel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, egyszeres szűrőbetéttel (0,6 mm), PN 16, -10 - 150 °C DN 32, 1 1/4" bm, kvs= 23,9 1120010	7 520	9 800	7 520	9 800
16	82-121-207-007-31-31231	1,00	db	DN 50, 2" bm, kvs= 56,2 1120016	9 650	18 520	9 650	18 520
17	82-451-202-300-32-74111	1,00	db	Indirekt fűtésű melegvíztároló behegesztett alsó-felső csőkígyóval, 50 mm vtg. hőszigeteléssel, korrozóálló védőfelülettel, elől karbantartó- és tisztítónyílással, elhelyezve, zománcozott álló kivitelben, állítható lábakkal CONCEPT SGW (S)B 300 literes	21 200	175 800	21 200	175 800
18	82-583-204-015-81-83144	1,00	db	Lemezes hőcserélő készülék, felszerelve és bekötve, APV típusú, menetes csatlakozással, DN 25 16 bar, 90 kW teljesítményig SPX TT35H-90-013	21 850	115 200	21 850	115 200
19	K-tétel	1,00	db	Kondenzációs falikazán fűtés oldali bekötése kötési segédanyagokkal	45 200	38 500	45 200	38 500
20	82-712-102-034-05-11101	2,00	db	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, menetes kivitelben, hollandis kötéskészletekkel, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos ALPHA2 típusú, ALPHA2 25-60 180 1x230V PN 10, G 1 1/2" 0.03kW telj. 97993201	9 650	38 500	19 300	77 000
21	82-712-104-033-05-11113	2,00	db	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos MAGNA típusú, menetes kivitelben, hollandis kötéskészletekkel MAGNA 25- 80 180 1x230V PN 6/10, G 1 1/2" 0.14kW telj. 97691265	16 800	108 000	33 600	216 000
22	82-121-325-035-21-66133	1,00	db	Háromjáratú-kétutú motoros szelep menetes kivitelben, (a szelepmozgató motor külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, ESBE VRG 132 25-10 típusú,] gömbgrafitos öntvényből - PN 16 1/4" Kvs= 10	5 900	18 500	5 900	18 500
23	K-tétel	1,00	db	Hajtómű a fenti motoros szelephez: ESBE ARA 651 állító motor , 230 V, 60 s, 3 pont, 6 Nm	9 500	35 500	9 500	35 500
24	83-431-013-040-21-32011	2,00	db	Melegvízes kalorifer kör keresztmetszetű légcsontra hálózatra építhető kivitelben, horganyzott acéllemez házban, kerettel, rézcsőre húzott alumínium lamellákkal (lamellatávolság 2,5 mm) 3 soros kialakításban, forrasztó vízoldali csatlakozóval, felszerelve, AIRVENT DHC-400-3-2,5 típusú,Cikkszám: 0400403065	15 600	115 200	31 200	230 400
25	K-tétel	1,00	db	Szabályozástechnikai elemek a szellőztető berendezésekhez OPTIGO OP 10 TIP 2 kimenetes szabályozó fagyvédelemmel, Cikkszám: 1400103030	6 500	74 500	6 500	74 500
26	K-tétel	1,00	db	Trafo 60transzformátor 230/24 V AC , 60VA Cikkszám: 1400601001	3 650	18 500	3 650	18 500
27	K-tétel	2,00	db	Csatorna érzékelő AIRVENT TG-K3/PT 1000 Cikkszám: 1400301030	2 900	12 500	5 800	25 000
28	K-tétel	1,00	db	Fagyfédelmi érzékelő AIRVENT TG-A1 /PT 1000 Cikkszám: 1400301026	3 500	9 850	3 500	9 850
29	K-tétel	1,00	db	Analóg- digitális átalakítószivattyú indítására AIRVENT BTK KRS-E08	6 520	28 500	6 520	28 500
30	K-tétel	2,00	db	Háromjáratú keverő szelep AIRVENT ZTR 20-6,0 3/4", kvs=6,0 m3/h, RVAZ 24	4 200	15 500	8 400	31 000
31	K-tétel	2,00	db	Szelep mozgató a fenti szelephez, 0-10 V szabályozásra, AIRVENT ZTV/ZTR szelephez RVAZ4-24A , Rsz:1400401026	4 800	55 200	9 600	110 400

32 K-tétel	1,00 db	Fagyvédelmi termosztát, AIRVENT 270XT-95008 Csz: 1400501001	3 200	50 350	3 200	50 350
33 82-121-102-002-31-37132	4,00 db	Golyós üritőcsap sárgarézből, felszerelve, MOFÉM gyármányú 1/2"	2 500	3 250	10 000	13 000
34 82-121-102-002-31-37132	2,00 db	Kazántöltő és üritő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú Golyós üritőcsap sárgarézből, felszerelve, MOFÉM gyármányú 1/2"	2 500	2 860	5 000	5 720
35 82-121-302-002-31-37141	1,00 db	Háromjártatú feszmérőcsap, sárgarézből, felszerelve, MOFÉM 8615 típusú, PN 16 1/2"	3 520	3 210	3 520	3 210
36 82-121-102-002-31-63521	6,00 db	Légtelenítőszelep, automatikus elzárással, felszerelve, OVENTROP gyármányú, - PN 16 - 110°C 1/2" 108 83 04	2 950	2 650	17 700	15 900
37 82-121-223-006-72-13121	1,00 db	Biztonsági szelep hűtő- és fűtőberendezésekhez, felszerelve, FLAMCO Prescor típusú, 3/4"x3/4" - 3.0 bar 27025	1 850	4 220	1 850	4 220
38 82-462-707-006-72-21161	1,00 db	Izopleválasztó, szilárd részecskék eltávolítására, maximális üzemi nyomás: 10 bar, maximális üzemi hőmérséklet: 120°C, felszerelve, FLAMCO Clean típusú, 2" 28034	9 850	38 600	9 850	38 600
39 82-461-102-025-72-11111	1,00 db	Tágulási tartály szigetelt fűtő és hűtő berendezésekhez, mélyhűzött cinkbevonatos acél szorítógyűrűvel, a membrán rugalmas gumi gördülő mozgással, alkalmas glikolbázisú fagyálló hozzáadására 50 %-ig, vörös (RAL 3002) epoxipor bevonattal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, maximális hőmérséklet az előremenő vezetékben 120°C, felszerelve és bekötve, FLAMCO Flexcon C típusú, 1,5 bar üzemi nyomásig 25.0 literes 16247	7 800	9 500	7 800	9 500
40 82-461-102-050-72-11111	1,00 db	Tágulási tartály szigetelt fűtő és hűtő berendezésekhez, mélyhűzött cinkbevonatos acél szorítógyűrűvel, a membrán rugalmas gumi gördülő mozgással, alkalmas glikolbázisú fagyálló hozzáadására 50 %-ig, vörös (RAL 3002) epoxipor bevonattal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, maximális hőmérséklet az előremenő vezetékben 120°C, felszerelve és bekötve, FLAMCO CONTRA FLEX 50 típusú, 1,5 bar üzemi nyomásig 50.0 literes 26493	7 800	19 600	7 800	19 600
41 82-552-111-010-81-81201	2,00 db	Fesz mérő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzemi nyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0- 4 bar mérési határok között DN 100	3 200	3 200	6 400	6 400
42 82-552-000-002-84-81222	2,00 db	Fesz mérőcsokon acélcsőből, csatlakozó karmanlyúval, hegesztett kivitelben, CSŐSZER F-5 típusú, 1/2"	3 200	2 500	6 400	5 000
43 82-552-111-033-86-81114	3,00 db	Ipari hőmérő, felszerelve, PLAN típusú, precíziós alsó csatlakozású átm. 80/100- 120°C	4 210	3 960	12 630	11 880
44 82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetérendszer nyomáspróbája	4 500	0	4 500	0
45 82-999-211-002	1,00 óra	hatósági nyomáspróba	4 500	0	4 500	0
46 82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetérendszer nyomáspróbája	4 500	0	4 500	0
47 82-999-211-002	2,00 óra	hatósági nyomáspróba	4 500	0	9 000	0
48 82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetérendszer nyomáspróbája	4 500	0	4 500	0
49 82-999-211-002	1,00 óra	hatósági nyomáspróba	4 500	0	4 500	0
50 82-999-234-004	1,00 db	kazánok, illetve hőközpont beüzemelése 69.781-139.560 W telj.-ig	4 500	0	4 500	0
51 82-999-241-001	2,00 óra	Fűtősszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	4 500	0	9 000	0
52 82-999-241-002	2,00 óra	átadási eljárás lefolytatása	4 500	0	9 000	0
53 82-999-241-003	2,00 óra	kezelési utasítás készítése	4 500	0	9 000	0
54 82-999-241-004	1,00 óra	kezelésre vonatkozó kioktatás	4 500	0	4 500	0
Összesen:					701 870	2 159 248

No.	Azonosító	Viennyisé. Egys.	Szöveg	Óradlj	Anyagár	xÓradlj	xAnyagár
			5.3.2. Szerelőkőműves munka				
1	33-630-061-025-40-10101	1,00 db	Áttörés 0,10 m2/db méretig, téglá válaszfalban	4 500	1 850	4 500	1 850
2	33-630-062-025-40-10101	1,00 db	felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	5 200	2 250	5 200	2 250
3	33-630-081-025-40-10101	1,00 db	Áttörés helyreállítása 0,10 m2/db méretig, téglá válaszfalban	5 520	3 800	5 520	3 800
4	33-630-082-025-40-10101	1,00 db	felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	6 100	5 800	6 100	5 800
			Összesen:			21 320	13 700

No.	Azonosító	Mennyiség	Egység	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
5.3.3. Hőszigetelő munka								
				Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, POLIFOAM típusú, csőhéj, anyaga: polietilén hab, nehezen éghető, 20 mm vastag 35 mm átm. csővezetésekre, 380144	850	1 250	10 200	15 000
1	48-830-011-035-21-88030	12,00	m					
2	48-830-012-042-21-88130	12,00	m	42 mm átm. csővezetésekre, 380730	980	1 850	11 760	22 200
				Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, POLIFOAM típusú, csőhéj, anyaga: polietilén hab, nehezen éghető, 20 mm vastag 55 mm átm. csővezetésekre, 380738	1 250	2 500	7 500	15 000
3	48-830-012-055-21-88130	6,00	m					
Összesen:							29 460	52 200

No.	Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
			5.3.4. Festő-mázoló munka				
			Kézi rozsdamentesítés, a rozsdá eltávolításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton könnyű rozsdásodás esetén	1 860	1 050	7 440	4200
1	47-401-004-001-05-91180	4,00 m2	Alapmázolás oldószerrel hígítható alapozóval, a felület megtisztításával, portalaníttatásával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX KORALKYD típusú, alapozófestékkel fehér	2 210	1 120	8 840	4480
2	47-424-002-001-05-12150	4,00 m2					
			Összesen:			16 280	8 680

	Munkanem
5.2.1.	Szerelési munka
5.2.2.	Festő-mázoló munka
	Összesen
	Mind összesen

Munkadíj	Anyagköltség
577 112	2 574 775
24 000	28 000
601 112	2 602 775
601 112	2 602 775


Varga Zoltán e.v.
 3245 Recsk, Várbüki u. 37
 Adószám: 68776400-1-30
 Nyilv.sz.: 52235825


Varga Zoltán e.v.
 3245 Recsk, Várbüki u. 37
 Adószám: 68776400-1-30
 Nyilv.sz.: 52235825

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
				5.2.1. Szerelési munka				
1	81-000-201	1,00	m	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása, tartószerkezetekről 2"-ig, vagy DN 50-ig Varratnélküli normál falú fekete acélcsőből készült gázvezeték, hegesztett kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A 37), szabadon szerelve,	9 280	2 950	9280	2950
2	81-311-105-005-01-11101	2,00	m	gázcsőbilinccsel 1 1/4"	7 400	2 600	14800	5200
3	82-121-205-005-02-27111	1,00	db	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MVV. 7.10 sz. UNIBALL 23951 típusú, PN 40 1 1/4"	4 316	8 025	4316	8025
4	K-tétel	1,00		Gázszűrő, vezetékbe történő beépítéssel, menetes kivitel HONEYWELL HU F032B, p=30 mbar üzemnyomásra, PN 6 DN 32, 1 1/4"	4 316	14 000	4316	14000
5	82-332-613-065-32-35101	1,00	db	Kondenzációs fali gázkazán csak fűtésre, korrózióálló acéllemez hőcserélővel, izzógyújtóval ionizációs lángőrzéssel, teljesen előkeveréses kerámia felületi égővel, hőcserélővel, automatikus légtelenítővel, biztonsági szeleppel, digitális nyomásmérővel, beépített fordulatszám szabályzott keringtető szivattyúval, kondenzvíz szifonnal, univerzális égőautomatikával, heti programozású és időjárásfüggő szabályzóval, felszerelve és bekötve (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT eco TEC plus VU INT 806/5-5 Erp 16,5-82,3 kW Q=12,2-63,5 Nm3/h Vg=8,7 Nm3/h 16,5-82,3 kW telj.	215 000	1 615 000	215000	1615000
6	K-tétel	1,00	db	Fűtőköri szivattyú blokk a fenti kondenzációs kazánhoz A-osztályú szivattyúval, VU 806-1206/5-5 csatlakozó csövekkel, tartozékokkal	15 000	190 000	15000	190000
7	82-382-111-001-38-22431	1,00	db	Univerzális, időjárásfüggő szabályzó, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT MULTIMATIC 700 típusú,	4 000	60 000	4000	60000
8	K-tétel	1,00	db	Bővítő modul MULTIMATIC 700 szabályzóhoz VAILLANT VR 70 típus	4 000	60 000	4000	60000
9	82-382-826-001-38-32261	1,00	db	Komfort távkapcsoló, napi 3 fűtési ciklus beállítási lehetőséggel, szabadság programmal, fagyvédelemmel, party-funkcióval, LCD grafikus kijelzéssel, eBus-vezérlő modulált fűtőkészülethez, falra felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT VR 90/3 típusú, 0020040080	4 000	55 000	4000	55000
10	82-121-324-004-38-32272	1,00	db	2-utú, háromjáratú keverőcsap, jobbos és balos beépítési helyzettel, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT VRM típusú, 1" - 10,0 m3/h 9234	9 200	32 000	9200	32000
11	82-662-311-001-38-32271	1,00	db	Csapmozgató motor csapmozgás-jelzővel, adapterrel a VRM 3- és 4-járatú keverőcsapokhoz, villamos kábellel, kézi működtetés az állítótárcsával, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT típusú, 230 V/50 Hz, 10 Nm, 90 fok, 2 min. 300870	4 200	42 000	4200	42000
12	82-382-112-001-38-22447	1,00	db	Előremenő hőmérséklet érzékelő VRC 692 érzékelő, felszerelve, (de az elektromos bekötés nélkül), VAILLANT típusú, 692	4 000	15 000	4000	15000
13	K-tétel	1,00	db	Külső hőmérséklet érzékelő VAILLANT LEVEGŐ-FÜSTGÁZ RENDSZER ELEMELI Homlokzati égéstermék elvezető rendszer beszívó idommal, PP/nemesacél Indítóidom idom, kazán tartozék	4 000	15 000	4000	15000
14	82-393-131-001-38-32506	1,00	db	felszerelve, VAILLANT típusú, D110/160	14 000	115 600	14000	115600
15	82-392-121-005-38-32521	1,00	db	Koncentrikus hosszabbító cső, felszerelve, VAILLANT típusú, 0,5 m-es	7 000	12 300	7000	12300
16	82-392-121-010-38-32521	6,00	db	0020106402 PP/nemesacél	11 000	18 500	66000	111000
17	82-392-111-001-38-32524	1,00	db	1,0 m-es 0020106403	7 000	21 300	7000	21300
18	82-392-111-001-38-32524	1,00	db	Koncentrikus könyökidom, felszerelve, VAILLANT típusú, 90°-os D110/160 PP/nemesacél	7 000	21 300	7000	21300
19	82-392-121-010-38-32521	2,00	db	Koncentrikus talpas könyökidom, függőleges rendszer indító elemeként	21 000	0	21000	0
20	82-392-122-020-38-32521	4,00	db	beépítve, VAILLANT típusú, 90°-os	7 000	14 000	14000	28000
21	K-tétel	1,00	db	Koncentrikus hosszabbító cső, felszerelve, VAILLANT típusú, 1,0 m-es	7 000	27 000	28000	108000
22	K-tétel	1,00	db	303203	7 000	0	7000	0
23	K-tétel	1,00	db	2,0 m-es 303205	7 000	0	7000	0
24	K-tétel	1,00	db	Levegő beeresztő elem koncentrikus D110/160 PP/nemesacél homlokzati	7 000	0	7000	0
25	82-393-141-001-38-32511	1,00	db	levegő-füstgáz rendszerhez	7 000	0	7000	0
26	82-999-311-001	1,00	db	Füstgáz könyök T-idom vizsgáló nyílással, felszerelve VAILLANT D110/160	7 000	31 900	7000	31900
27	82-999-311-002	1,00	db	PP/nemesacél	7 000	0	7000	0
28	82-999-311-003	1,00	óra	Revíziós elem egyenes kivitelben vizsgáló nyílással, felszerelve VAILLANT D110/160 PP/nemesacél	7 000	0	7000	0
29	82-999-311-003	1,00	óra	Kitorkolló idom nemesacél csővéggel VAILLANT D110/160 PP/nemesacél	5 000	15 000	5000	15000
30	82-999-311-003	1,00	óra	Lapostető gallér, felszerelve, VAILLANT típusú, a fenti kéményhez	12 000	2 500	12000	2500
31	82-999-311-003	1,00	óra	Gázszerelési munkák próbái, gázvezetési rendszer szilárdsági	12 000	0	12000	0
32	82-999-311-003	1,00	óra	nyomáspróbája	2 000	0	2000	0
33	82-999-311-003	1,00	óra	gázvezetési rendszer hatósági szilárdsági nyomáspróbája				
34	82-999-311-003	1,00	óra	gázvezetési rendszer hatósági tömörségi nyomáspróbája				

29 82-999-321-002	1,00 db	Gázszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási eljárás lefolytatása	65 000	15 000	65000	15000
		Összesen:	486 712	2 384 675	577 112	2 574 775

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
				5.2.2. Festő-mázoló munka				
1	47-401-004-001-05-91180	2,00	m	Kézi rozsdamentesítés, a rozsda eltávolításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton könnyű rozsdásodás esetén	4 000	2 000	8000	4000
2	47-444-002-004-05-12550	2,00	m	Közbenső mázolás a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX ORKÁN típusú, zománCFestéKkel sárga	4 000	2 000	8000	4000
3	47-464-002-004-05-12550	2,00	m	Átvonó fedőmázolás oldószerrel hígítható festéKkel, a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, SUPRALUX ORKÁN típusú, zománCFestéKkel sárga	4 000	10 000	8000	20000
				Összesen:	12 000	14 000	24 000	28 000

	Munkanem
5.3.1.	Szerelési munka
5.3.2.	Szerelőkovács munka
5.3.3.	Hőszigetelő munka
5.3.4.	Festő-mázoló munka
	Összesen
	Mind összesen

Munkadíj	Anyagköltség
1 274 780	1 978 514
8 000	6 000
12 840	36 252
22 000	67 200
1 317 620	2 087 966
1 352 460	2 191 418

Varga Zoltán e.v.
 3245 Recsk, Várbüki u. 37
 Adószám: 68776400-1-30
 Nyilv.sz.: 52235825

Varga Zoltán e.v.
 3245 Recsk, Várbüki u. 37
 Adószám: 68776400-1-30
 Nyilv.sz.: 52235825

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
				5.3.1. Szerelési munka				
1	81-411-106-006-01-11101	6,00	m	Varratnélküli fekete acélcsőből készült fűtési vezeték, csőhajlításokkal, csőhüvelyekkel, hegesztett kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával. Anyagminőség: MSZ EN 10255:2005 St.37.0 (MSZ 120-2:1982 A37), szabadon szerelve, csőbilincsekkel, felületvédelem nélkül 1 1/2"	8200	2100	49200	12600
2	81-411-107-007-01-11101	6,00	m	2"	9 220	2 900	55320	17400
3	81-431-002-022-11-11101	1,00	m	GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat, száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére, külön tételben kiírt préskötéses idomokkal és tartószerkezettel, szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül), GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú, átm. 22,0 x 1,5 mm 29254	1 248	1 556	1248	1556
4	81-431-003-028-11-11101	20,00	m	átm. 28,0 x 1,5 mm 29255	1 456	1 811	29120	36220
5	81-431-004-035-11-11101	40,00	m	átm. 35,0 x 1,5 mm 29256	1 664	2 601	66560	104040
6	82-121-202-002-31-37117	1,00	db	Gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, MOFÉM-AHA típusú, gázipari és épületgépészeti felhasználásra, kék fogantyúval kétoldalon belső menettel 1/2"	3 588	14 980	3588	14980
7	82-121-204-004-31-37117	5,00	db	1"	3 588	4 354	17940	21770
8	82-121-205-005-02-27111	6,00	db	Gömbcsap kézikarral, belső menettel, felszerelve, szénacélból, MVV. 7.10 sz. UNIBALL 23951 típusú, PN 40 1 1/4"	4 316	8 024	25896	48144
9	82-121-206-006-02-27111	5,00	db	1 1/2"	4 500	12 000	22500	60000
10	82-121-204-004-31-31121	2,00	db	Visszacsapó szelep vörösoöntvényből, belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 16, 0 - 100 °C, Visszacsapó szelep vörösoöntvényből, belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, PN 16, 0 - 100 °C, DN 25, G 1" bm 1072008	3 588	5 512	7176	11024
11	82-121-205-005-31-31121	2,00	db	DN 32, G 1 1/4" bm 1072010	4 080	7 070	8160	14140
12	82-121-206-006-31-31121	1,00	db	DN 40, G 1 1/2" bm 1072012	4 410	8 215	4410	8215
13	82-121-223-033-21-61211	2,00	db	Térfogatáram-beállító és elzárószelep, felszerelve, DANFOSS ASV-I típusú, PN 16, mérő beszabályzó szelep, rejtett beállítás korlátozással, (elzárható, töltő-ürítő), impulzuscső csatlakozási lehetőséggel dinamikus szabályzáshoz, térfogatáram korlátozási üzemre, belső menettel ASV-I 20- 3/4" Ksv=2,5 003L7642	3 100	25 000	6200	50000
14	82-121-224-044-21-61211	1,00	db	ASV-I 25- 1" Ksv=4,0 003L7643	4 067	31 200	4067	31200
15	82-121-205-005-31-31231	1,00	db	Szennyfogó szűrő vörösoöntvényből, belső menettel, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, egyszeres szűrőbetéttel (0,6 mm), PN 16, -10 - 150 °C DN 32, 1 1/4" bm, kvs= 23,9 1120010	5 200	25 000	5200	25000
16	82-121-207-007-31-31231	1,00	db	DN 50, 2" bm, kvs= 56,2 1120016	6 300	45 000	6300	45000
17	82-451-202-300-32-74111	1,00	db	Indirekt fűtésű melegvíztároló behegesztett alsó-felső csőkiágóval, 50 mm vtg. hőszigeteléssel, korrózióálló védőfelülettel, elől karbantartó- és tisztítónyílással, elhelyezve, zománcozott álló kivitelben, állítható lábakkal CONCEPT SGW (S)B 300 literes	75 000	195 000	75000	195000
18	82-583-204-015-81-83144	1,00	db	Lemezes hőcserélő készülék, felszerelve és bekötve, APV típusú, menetes csatlakozással, DN 25 16 bar, 90 kW teljesítményig SPX TT35H-90-013	23 405	170 000	23405	170000
19	K-tétel	1,00	db	Kondenzációs falikazán fűtés oldali bekötése kötési segédanyagokkal	21 210	16 315	21210	16315
20	82-712-102-034-05-11101	2,00	db	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, menetes kivitelben, hollandis kötéskészletekkel, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos ALPHA2 típusú, ALPHA2 25-60 180 1x230V PN 10, G 1 1/2" 0.03kW telj. 97993201	5 330	45 200	10660	90400
21	82-712-104-033-05-11113	2,00	db	Nedvestengelyű, elektronikusan szabályozott keringtető szivattyú, egyes, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, ("A energia osztályú"), elektromotorral egybeépítve, csővezetékbe beépítve, Grundfos MAGNA típusú, menetes kivitelben, hollandis kötéskészletekkel MAGNA 25- 80 180 1x230V PN 6/10, G 1 1/2" 0.14kW telj. 97691265	11 000	141 000	22000	282000
22	82-121-325-035-21-66133N	1,00	db	Háromjáratú-kétutú motoros szelep menetes kivitelben, (a szelepmozgató motor külön tételben történő elszámolásával), felszerelve, ESBE VRG 132 25-10 típusú,] gömbgrafitos öntvényből - PN 16 1/4" Kvs= 10	6 000	21 000	6000	21000
23	K-tétel	1,00	db	Hajtómű a fenti motoros szelephez: ESBE ARA 651 állító motor , 230 V, 60 s, 3 pont, 6 Nm	4 000	42 000	4000	42000

			Melegvizet kalorifer kör keresztmetszetű légcsatorna hálózatba építhető kivitelben, horganyzott acéllemez házban, kerettel, rézcsőre húzott alumínium lamellákkal (lamellatávolság 2,5 mm) 3 soros kialakításban, forrasztóval vízdali csatlakozóval, felszerelve, AIRVENT				
24	83-431-013-040-21-32011	2,00 db	DHC-400-3-2,5 típusú,Cikkszám: 0400403065	79 450	138 600	158900	277200
			Szabályozástechnikai elemek a szellőztető berendezésekhez OPTIGO OP 10 TIP 2 kimenetes szabályozó fagyvédelemmel, Cikkszám:				
25	K-tétel	1,00 db	1400103030	4 000	32 000	4000	32000
26	K-tétel	1,00 db	Trafo 60transzformátor 230/24 V AC , 60VA Cikkszám: 1400601001	4 000	31 000	4000	31000
27	K-tétel	2,00 db	Csatorna érzékelő AIRVENT TG-K3/PT 1000 Cikkszám: 1400301030	4 000	11 000	8000	22000
28	K-tétel	1,00 db	Fagyfédelmi érzékelő AIRVENT TG-A1 /PT 1000 Cikkszám: 1400301026	4 000	12 000	4000	12000
29	K-tétel	1,00 db	Analóg- digitális átalakítószivattyú indítására AIRVENT BTK KRS-E08 Háromjáratú keverő szelep AIRVENT ZTR 20-6,0 3/4", kvs=6,0 m3/h,	4 000	15 000	4000	15000
30	K-tétel	2,00 db	RVAZ 24	8 000	15 530	16000	31060
31	K-tétel	2,00 db	Szelep mozgató a fenti szelephez, 0-10 V szabályozásra, AIRVENT ZTV/ZTR szelephez RVAZ4-24A , Rsz:1400401026	4 000	21 410	8000	42820
32	K-tétel	1,00 db	Fagyvédelmi termosztát, AIRVENT 270XT-95008 Csz: 1400501001	4 000	10 000	4000	10000
33	82-121-102-002-31-37132	4,00 db	Golyós üritőcsap sárgarézből, felszerelve, MOFÉM gyármányú 1/2" Kazántöltő és üritő gömbcsap, sárgarézből, felszerelve, AHA-MOFÉM típusú Golyós üritőcsap sárgarézből, felszerelve, MOFÉM gyármányú 1/2"	2 100	2 700	8400	10800
34	82-121-102-002-31-37132	2,00 db	Háromjáratú feszmerőcsap, sárgarézből, felszerelve, MOFÉM 8615 típusú, PN 16 1/2"	2 110	1 950	4220	3900
35	82-121-302-002-31-37141	1,00 db	Légtelenítőszelep, automatikus elzárással, felszerelve, OVENTROP gyártmányú, - PN 16 - 110°C 1/2" 108 83 04	2 100	3 100	2100	3100
36	82-121-102-002-31-63521	6,00 db	Biztonsági szelep hűtő- és fűtőberendezésekhez, felszerelve, FLAMCO Prescor típusú, 3/4"x3/4" - 3.0 bar 27025	1 950	2 605	11700	15630
37	82-121-223-006-72-13121	1,00 db	Izszapleválasztó, szilárd részecskék eltávolítására, maximális üzemi nyomás: 10 bar, maximális üzemi hőmérséklet: 120°C, felszerelve, FLAMCO Clean típusú, 2" 28034	2 100	4 500	2100	4500
38	82-462-707-006-72-21161	1,00 db		8 000	65 000	8000	65000
39	82-461-102-025-72-11111	1,00 db	Tágulási tartály szigetelt fűtő és hűtő berendezésekhez, mélyhúzott cinkbevonatos acél szorítógyűrűvel, a membrán rugalmas gumi gördülő mozgással, alkalmas glikolbázisú fagyálló hozzáadására 50 %-ig, vörös (RAL 3002) epoxipor bevonattal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, maximális hőmérséklet az előremenő vezetékben 120°C, felszerelve és bekötve, FLAMCO Flexcon C típusú, 1,5 bar üzemi nyomásig 25.0 literes 16247	8 500	18 000	8500	18000
40	82-461-102-050-72-11111	1,00 db	Tágulási tartály szigetelt fűtő és hűtő berendezésekhez, mélyhúzott cinkbevonatos acél szorítógyűrűvel, a membrán rugalmas gumi gördülő mozgással, alkalmas glikolbázisú fagyálló hozzáadására 50 %-ig, vörös (RAL 3002) epoxipor bevonattal, maximális hőmérséklet a membránon 70°C, maximális hőmérséklet az előremenő vezetékben 120°C, felszerelve és bekötve, FLAMCO CONTRA FLEX 50 típusú, 1,5 bar üzemi nyomásig 50.0 literes 26493	14 000	38 000	14000	38000
41	82-552-111-010-81-81201	2,00 db	Feszmerő alumínium házban, fém burkolattal, a maximális üzemnyomást jelző mutatóval, 1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve, 0- 4 bar mérési határok között DN 100	2 100	2 200	4200	4400
42	82-552-000-002-84-81222	2,00 db	Feszmerőcsok acélcsőből, csatlakozó karmantyúval, hegesztett kivitelben, CSŐSZER F-5 típusú, 1/2"	3 000	800	6000	1600
43	82-552-111-033-86-81114	3,00 db	Ipari hőmérő, felszerelve, PLAN típusú, precíziós alsó csatlakozású átm. 80/100- 120°C	2 500	3 500	7500	10500
44	82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	4 000	12 000	4000	12000
45	82-999-211-002	1,00 óra	hatósági nyomáspróba	4 000	0	4000	0
46	82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	4 000	0	4000	0
47	82-999-211-002	2,00 óra	hatósági nyomáspróba	8 000	0	16000	0
48	82-999-211-001	1,00 óra	Fűtősszerelési munkák próbái, fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája	4 000	0	4000	0
49	82-999-211-002	1,00 óra	hatósági nyomáspróba	4 000	0	4000	0
50	82-999-234-004	1,00 db	kazánok, illetve hőközpont beüzemeltetése 69.781-139.560 W telj.-ig	424 000	0	424000	0
51	82-999-241-001	2,00 óra	Fűtősszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	8 000	0	16000	0
52	82-999-241-002	2,00 óra	átadási eljárás lefolytatása	8 000	0	16000	0
53	82-999-241-003	2,00 óra	kezelési utasítás készítése	8 000	0	16000	0
54	82-999-241-004	1,00 óra	kezelésre vonatkozó kioktatás	4 000	0	4000	0

Összesen:

858 380 1 268 733 1 274 780 1 978 514

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
				5.3.2. Szerelőközműves munka				
1	33-630-061-025-40-10101	1,00	db	Áttörés 0,10 m2/db méretig, téglá válaszfalban	2 000	1 500	2000	1500
2	33-630-062-025-40-10101	1,00	db	felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	2 000	1 500	2000	1500
3	33-630-081-025-40-10101	1,00	db	Áttörés helyreállítása 0,10 m2/db méretig, téglá válaszfalban	2 000	1 500	2000	1500
4	33-630-082-025-40-10101	1,00	db	felmenő téglafalban 38 cm vastagságig	2 000	1 500	2000	1500
				Összesen:	8 000	6 000	8 000	6 000

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
5.3.3. Hőszigetelő munka								
Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, POLIFOAM típusú, csőháj, anyaga: polietilén hab, nehezen éghető, 20 mm vastag 35 mm átm. csővezetékre,								
1	48-830-011-035-21-88030	12,00	m	380144	400	1 016	4800	12192
2	48-830-012-042-21-88130	12,00	m	42 mm átm. csővezetékre, 380730	420	1 143	5040	13716
Épületgépészeti és ipari csővezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú csőhéjjal, illesztések, hézagok, csővégek lezárásával, POLIFOAM típusú, csőháj, anyaga: polietilén hab, nehezen éghető, 20 mm vastag 55 mm átm. csővezetékre,								
3	48-830-012-055-21-88130	6,00	m	380738	500	1 724	3000	10344
Összesen:					1 320	3 883	12 840	36 252

No.	Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Óradij	Anyagár	xÓradij	xAnyagár
				5.3.4. Festő-mázoló munka				
1	47-401-004-001-05-91180	4,00	m2	Kézi rozsdamentesítés, a rozstda eltávolításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton könnyű rozsdásodás esetén	2 000	2 500	8000	10000
2	47-424-002-001-05-12150	4,00	m2	Alapmázolás oldószerrel hígítható alapozóval, a felület megtisztításával, portalanításával, cső és regisztercső felületén (DN 80-ig), függesztő és tartó szerkezeten, állványzaton, SUPRALUX KORALKYD típusú, alapozófestékkel fehér	3 500	14 300	14000	57200
				Összesen:	5 500	16 800	22 000	67 200

R/2017 - 6/2019.

J E G Y Z Ő K Ö N Y V

a Recsk Nagyközségi Önkormányzat által „A Recsk Központi Konyha fűtése korszerűsítése és melegvízellátás megvalósítása” tárgyban lefolytatott beszerzési eljárásban az ajánlatok bontásáról

Helyszín: Recsk Nagyközségi Önkormányzat (3245 Recsk, Kossuth L. út 165.)

Kezdési időpont: 2018. szeptember 10. 11.00 óra

A bontási eljárást az Ajánlatkérő képviseletében Kalmárné Kovács Andrea végzi el.

Kalmárné Kovács Andrea megállapítja, hogy a 2019. szeptember 10-ig. 11.00 órában megadott ajánlattételi határidőig összesen 2 db ajánlat érkezett. Az ajánlatok roncsolásmentesen nem bontható csomagolásban érkeztek be, valamennyi ajánlat csomagolása sértetlen.

Az ajánlatok bontásakor ismertetésre kerülnek az ajánlattevők neve címe, valamint azok a főbb számszerűsíthető adatok, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek.

Ezt követően a beérkezés sorrendjében felbontásra kerülnek az ajánlatok, amelyek felolvasólapjáról az alábbi adatok kerülnek rögzítésre:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Ajánlattevő neve: | KÁLLAY-TERM Kft. |
| Ajánlattevő székhelye: | 3300 Eger, Újsor út 53. |
| Ajánlati ár: | 7.487.714.-Ft bruttó |
| 2. Ajánlattevő neve: | Varga Zoltán egyéni vállalkozó |
| Ajánlattevő székhelye: | 3245 Recsk, Gárdonyi út 20. |
| Ajánlati ár: | 4.794.193.- Ft bruttó |
| 3. Ajánlattevő neve: | - |
| Ajánlattevő székhelye: | - |
| Ajánlati ár: | - nettó ,- Ft |

A jegyzőkönyv 2019. szeptember 10-én 11 óra 15 perckor lezárásra került.



Kalmárné Kovács Andrea

Kalmárné Kovács Andrea jegyző

A jegyzőkönyv hitelül:

Rauchné Béres Mária pénzügyi csoportvezető

Rauchné Béres Mária

JELENLÉTI ÍV

a Recsk Nagyközségi Önkormányzat által „által „A Recsk Központi Konyha fűtése korszerűsítése és melegvízellátás megvalósítása” tárgyban lefolytatott beszerzési eljárásban az ajánlatok bontásáról

Időpont: 2019. szeptember 10. 11.00 óra

Helyszín: Recsk Nagyközségi Önkormányzat (3245 Recsk, Kossuth L. út 165.)

Név	Aláírás
Kalmárné Kovács Andrea	<i>Kalmárné Kovács Andrea</i>
Rauchné Béres Mária	<i>Rauchné Béres Mária</i>



VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS - TERVEZET

amely létrejött egyrészről a

név: **Recsk Nagyközség Önkormányzata**

székhely: 3245 Recsk, Kossuth L. út 165.

önkormányzati törzsszám: 729226

adószám: 15729222-2-10

aláírásra jogosult hivatalos képviselő: Nagy Sándor polgármester

elérhetőség: +36 36/578-310

mint **Megrendelő** – a továbbiakban: Megrendelő -,

másrészről a

név:

székhely:

Nyilvántartási szám:

adószám:

pénzforgalmi számlaszám:

kapcsolattartó:

telefon:

e-mail:

mint **Vállalkozó** – a továbbiakban: Vállalkozó –

(a továbbiakban együtt: Felek) között az alábbi feltételekkel:

1. A Vállalkozási Szerződés „A Recski Szociális Ellátó és Gyermekjóléti Intézmény - Központi Konyha (3245 Recsk, Kossuth L. út 142.) fűtőkorszerűsítési munkáinak kivitelezése” tárgyban lefolytatott beszerzési-kivitelezési eljárás eredményeként a Recsk Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testülete a **/2019.(IX.....)** Önkormányzati Határozata szerint a Vállalkozót bízta a kivitelezési munkák elvégzésére, melyre tekintettel a Felek jelen vállalkozási szerződést kötik meg.
2. A Megrendelő megrendeli a Vállalkozótól a Recski Szociális Ellátó és Gyermekjóléti Intézmény - Központi Konyha (3245 Recsk, Kossuth L. út 142.) fűtőkorszerűsítési munkáihoz kapcsolódó kivitelezést, a Szerződésben meghatározottaknak és az átadott tervdokumentációnak megfelelően.
3. A Megrendelő az Építési területet a kivitelezési munkák végzéséhez előkészítette, a Szerződés aláírásával egyidejűleg átadja a Kivitelező részére.
4. Az Megrendelő nyilatkozik, hogy a Szerződésben meghatározott fűtőkorszerűsítési kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

5. A Vállalkozó vállalja, hogy a megrendelt munkát a tervdokumentációnak, valamint az elfogadott költségvetésnek megfelelően végzi el, a teljesítése I. osztályú minőségben készül el.
6. A Megrendelő biztosítja az Építési területre való szabad, akadálymentes bejárást, valamint a kivitelezési munkákhoz szükséges közüzemi (víz, villany) ellátást. A Kivitelezés során keletkező hulladékok – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállításáról a Kivitelező gondoskodik.
7. A munkák kezdési időpontja:
A munkák befejezési határideje:
Megrendelő a Vállalkozótól előteljesítést elfogad.
8. A szerződés tárgyát képező munkák vállalási összege:
Bruttó ár: .- Ft
ÁFA : .- Ft
Összesen: .- Ft
azaz: négymillió-hétszázkilencvennégyezer-egyszázkilencvenhárom forint
9. Elszámolási feltételek:
Az építési tevékenység finanszírozása 100%-ban saját forrásból történik. Ajánlatkérő a Vállalkozási szerződés megkötését követően a Vállalkozó által benyújtott előleg díjbekérő alapján a szerződéses ár 30%-nak megfelelő összegű előleget fizet. Vállalkozó az előleggel a végszámla alapján számol el. Ajánlattevő a szerződésszerű teljesítés igazolását követően, egy 50%-os mértékű részszámlát és egy végszámlát nyújthat be.
10. A Megrendelő a számla ellenértékét átutalással 8 napon belül rendezi a VállalkozóBanknál vezetett számú bankszámlájára. Fizetési késedelem esetén a Vállalkozó a mindenkori jegybanki alapkamat kétszeresével számított kamatot jogosult felszámolni.
11. A Megrendelő képviselője: Nagy Sándor, polgármester Tel: +36 30/681 4883
12. A Vállalkozó:
13. A Szerződésben foglaltak teljesítésével kapcsolatban a Megrendelő képviselőjében
kamarai nyilvántartási szám:
levelezési cím:
telefon (mobil):
műszaki ellenőr jár el.
14. A Vállalkozó folyamatosan köteles a Megrendelőt értesíteni minden olyan körülményről, amely a munka ütemezés szerinti végzését akadályozza.
15. Vállalkozó az egyes folyamatok végzéséhez jogosult alvállalkozót igénybe venni. Az alvállalkozó munkájáért és tevékenységéért sajátjaként felel, és az alvállalkozói díj a Vállalkozót terheli.

16. Garancia, szavatosság, jótállás

- 16.1. A szerződés tárgyának minden részére teljes körűen és egységesen kiterjedő garanciális, szavatossági és jótállási idő kezdete a szerződés teljes körű teljesítésének a napja.
Vállalkozó az elvégzett munkákra átadás-átvételt követően 24 hónap jótállást vállal, és a Ptk.-ban meghatározott jótállási kötelezettség terheli.
- 16.2. Vállalkozó jótáll a Szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.
- 16.3. Vállalkozó a jótállási időn belül felmerülő és a megvalósított létesítmények rendeltetésszerű használatát, állagát, illetve a testi épséget és egészséget veszélyeztető garanciális hiányosságok kijavításáról a Megrendelői értesítést követően haladéktalanul, még az egyéb hiányosságok kijavításáról az értesítés kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles gondoskodni.
- 16.4. Amennyiben Vállalkozó a jótállási időszak alatt jelentkező hiányosságok javítását az előző pontban meghatározott határidőre nem végzi el, úgy Megrendelő jogosult ezen garanciális hiányosságokat a vállalkozó költségére más vállalkozóval megszüntetni.
- 16.5. Vállalkozó a saját hibájából adódó késedelmes teljesítése esetén Megrendelőnek kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik.
- 16.6. A Szerződés kötelezettségének késedelmes teljesítése esetén a Vállalkozó a 8. pont szerinti bruttó vállalkozói díj 0,2 %/napnak megfelelő összegű késedelmi kötbér fizetésére köteles. A késedelmi kötbér mértéke a tényleges késedelmes napok alapján kerül meghatározásra.
- 16.7. Felek megállapodnak abban, hogy vis maior típusú késedelmi ok esetén a befejezési határidőt módosítják. Vis maiornak tekinthető a rendkívüli időjárás (belvíz, árvíz, földrengés, háború, villámcsapás, stb.). A rendkívüli időjárás tényét, ha ez a munkavégzést akadályozza felek az építési naplóban rögzítik.
17. Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. rendelkezései az irányadóak. Jóllehet a felek a jelen szerződéssel kapcsolatban vitás kérdéseket peren kívül igyekeznek rendezni, de ennek megghiúsulása esetén a jogvita eldöntését a Heves Megyei Bíróság illetőségi körébe helyezik.
18. Szerződő felek a szerződést, mint akaratukkal mindenben egyezőt, jóváhagyólag írták alá 4 darab magyar nyelvű példányban.

Recsk, 2019.

.....
Nagy Sándor polgármester Megrendelő

.....
Vállalkozó