

Szett Kft.**2000 Szentendre, Kálvária tér 5.**

Telefon: 26/313-554 Fax: 26/505-138

E-mail: szettkft@dunakanyar.net

Adószám: 12176168-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-077241

BB:10103874-54607543-00000006

Név : Országgyűlés Hivatala

Cím : Budapest, Kossuth Lajos tér 1-3.

Kelt: 2009 augusztus 30.

Szám: 001

KSH besorolás:

Teljesítés:

Készítette: Váczi Attila

A munka leírása:

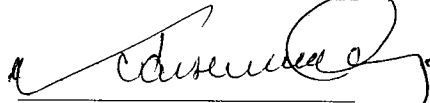
Az Országház gőzkazánházi rendszer műszerezésének,
vízszabályozó rendszerének felújítása, karbantartása

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	17.671.238	1.992.312
1.4 Közvetlen önköltség összesen	17.671.238	1.992.312
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap	17.671.238	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap	17.671.238	
2.5 Fedezet vetítési alap		1.992.312
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		19.663.550
4.1 ÁFA vetítési alap		19.663.550
4.2 Áfa	25%	4.915.888
5. A munka ára		24.579.438

SZETT
Szentendrei Energetikai
és Tűzeléstechnikai KFT
2000 Szentendre
Kálvária tér 5.
Adószám: 12176168-2-13



Alíráás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K01-00-000 Kazánház hálózatainak lezárása és ürítése a munkálatok megkezdése előtt. 1 db		0	12.000	0	12.000
2	48-00-005 Hőszigetelés bontása, bármely felületen, 10 cm vastagságig 2 m2		0	576	0	1.152
3	43-00-013 Bármilyen fémlemezfedés bontása, egyszerű, sima korcolt 2 m2		0	240	0	480
4	K02-00-000 Kazánpalást vágása lánggal 400 mm átmérő felett. 1 m		5.000	15.000	5.000	15.000
5	K03-00-000 Ívhegesztés készítése 4 mm vastagságig 2 m		1.500	16.000	3.000	32.000
6	54-09-027-0170394 Karima felszerelése, (hegeszthető toldatos karima) 25 NÁ-ig Acélkarima MSZ 2925-NNY 40 NÁ 25 6 db		973	1.056	5.838	6.336
7	54-09-001 Karimás kötés készítése, hideg- meleg- és forróvíz vezetékre, 25 NÁ-ig 6 db		241	192	1.446	1.152
8	48-09-022-0092233 Légcsatorna tűzvédelmi szigetelése kőzetgyapot paplannal, két rétegben, 30-90 perces tűzállóság eléréséhez Rockwool RTD-2 horganyzott acél fonatra tűzött kőzetgyapot paplan, 2x60 mm, 90 perces tűzállóság 2 m2		4.351	1.368	8.702	2.736

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	K05-00-000 Szerelési munkák próbái Gőzkazán nyomáspróbája 20 óra		0	2.000	0	40.000
16	K06-00-000 hatósági nyomáspróba kazánbiztos által végzett átvételi eljárás lefolytatása 1 rend		0	80.000	0	80.000
17	K07-00-000 Kazánátalakítási terv készítése 2 db		0	90.000	0	180.000
18	K08-00-000 Kazánátalakítási terv engedélyeztetése 2 db		0	20.000	0	40.000
19	K01-00-000 Gőznyomás határoló elhelyezése meglévő csonkokba a berendezés árával, de az elektromos bekötés ára nélkül. SAUTER DSH 152 F001 8 db		42.340	1.200	338.720	9.600
20	K02-00-000 Kombinált folyadékszint szabályozó és határoló elektróda felszerelve GESTRA NRG 16-37 H=900 mm 4 db		610.000	1.200	2.440.000	4.800
21	K03-00-000 Elektronikus vízszinthatároló elektróda GESTRA NRG 16-11 H=1000 mm 4 db		240.000	1.200	960.000	4.800
22	K04-00-000 GESTRA NRR 2-2E vízszintszabályozó elektronika 4 db		368.000	500	1.472.000	2.000
23	K05-00-000 GESTRA NRS 1-7B vízszinthatároló elektronika 8 db		480.000	500	3.840.000	4.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	K06-00-000 GESTRA 48NV-1RVA szintjelző elektronika 4 db		88.000	500	352.000	2.000
25	K07-00-000 vezetőképesség mérő elektróda GESTRA LRG 16-4 H=400 mm 4 db		110.000	1.200	440.000	4.800
26	K08-00-000 Sóelvezetést szabályozó elektronika GESTRA LRR 1-5 4 db		305.000	500	1.220.000	2.000
27	K09-00-000 Vezetőképesség határoló elektronika GESTRA URS 2B 4 db		145.000	500	580.000	2.000
28	82-01-054-0111512 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 15 NÁ NNY 10 - NNY 40 Motoros sóelvezető gömbcsap. GESTRA 510 DN15 4 db		210.000	2.000	840.000	8.000
29	82-01-055 Lelúgozó szerelvényt sorba Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 20 NÁ NNY 6 ARI FABÁ DN20 elzárószelep 12 db		20.560	2.000	246.720	24.000
30	K10-00-000 Időtartam határoló és iszapolás vezérlő elektronika SL 230/24+1 4 db		98.000	500	392.000	2.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	82-01-058-0111543 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, 25 NÁ NNY 10 - NNY 40 Mágnesszelep + szanlyfogó-szűrő szűrőbetéttel, leeresztő csavarral, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyás csavarokkal felszerelve, GESTRA 340 C DN25 4 db		90.500	2.000	362.000	8.000
32	82-01-058-0111733 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyás csavarokkal felszerelve 25 NÁ NNY 10 - NNY 40 GESTRA MPA 46 DN25 4 db		395.000	2.000	1.580.000	8.000
33	82-01-058-0111543 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyás csavarokkal, felszerelve 25 NÁ NNY 10 - NNY 40 ARI FABÁ PN16 DN25 8 db		22.400	2.000	179.200	16.000
34	K11-00-000 Műszerszekrény GESTRA CRG-4 4 db		140.000	32.000	560.000	128.000
35	82-01-058-0111714 Kézi iszapolószep átépítése: Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, tömítéssel, anyás csavarokkal felszerelve DN25 4 db		0	3.600	0	14.400
36	82-01-058-0320023 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, tömítéssel, anyás csavarokkal felszerelve. ARI PREMIO egytű motorosszelep NNY 16, 25 NÁ Motoros szabályozó (fojtó) szelep, állítómotorral 4 db		247.600	2.000	990.400	8.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	82-01-057 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, tömítéssel, anyás csavaraokkal felszerelve. 25 NÁ NNY 6 ARI szennyfogó szűrő PN6 4 db		8.100	2.000	32.400	8.000
38	K12-00-000 Mobil kompresszor elhelyezése és rákötése a 4 db iszapolószelepre FESTO olajleválasztóval 300 liter/óra, p=3bar 1 db		105.000	5.000	105.000	5.000
39	81-04-003-0110010 Fekete acélcső fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, irányváltozás csőhajlítással 20 NÁ Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű 48 m		617	1.248	29.616	59.904
40	81-04-004-0110063 Fekete acélcső fűtési vezeték szerelése szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, irányváltozás csőhajlítással 25 NÁ Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37 1" simavégű 48 m		844	1.704	40.512	81.792
41	81-04-012-0110022 Fekete acélcső fűtési vezeték szerelése horonyba, padlócsatornába, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, irányváltozás csőívvel 50 NÁ Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű 24 m		1.933	1.644	46.392	39.456
42	47-04-009 Kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén 120 m		20	48	2.400	5.760

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
43	47-04-059-0130017 Alapozás cső és regisztercső felületén (80 NÁ-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, mínium helyettesítő adalékos alapozóval Trinát univerzális korróziógátló alapozó, szürke					
	120 m	50	150	6.000	18.000	
44	48-08-095-0092403 Csővezeték, légszatorna hőszigetelése kőzet- vagy üveggyapot csőhéjjal, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, burkolat nélkül (külön tételben kiírva), 89 mm belső átmérőig Rockwool csupasz kőzetgyapot csőhéj, falvastagság 50 mm, belső átmérő 27 mm					
	48 m	1.301	800	62.448	38.400	
45	48-08-095-0092404 Csővezeték, légszatorna hőszigetelése kőzet- vagy üveggyapot csőhéjjal, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, burkolat nélkül (külön tételben kiírva), 89 mm belső átmérőig Rockwool csupasz kőzetgyapot csőhéj, falvastagság 50 mm, belső átmérő 33 mm					
	48 m	1.428	800	68.544	38.400	
46	48-08-095-0092409 Csővezeték, légszatorna hőszigetelése kőzet- vagy üveggyapot csőhéjjal, horganyzott acélhuzal felerősítéssel, burkolat nélkül (külön tételben kiírva), 89 mm belső átmérőig Rockwool csupasz kőzetgyapot csőhéj, falvastagság 50 mm, belső átmérő 60 mm					
	24 m	1.764	800	42.336	19.200	
47	43-06-001-0130108 Kör keresztmetszetű vezetékek burkolása, egyenes vezetéken 100 mm külső átmérőig Hidegen hengerelt alumínium lemez, 0,80 mm Al 99.5 félkemény					
	120 m	955	2.310	114.600	277.200	

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	K13-00-000 Fűtésszerelési munkák próbái, tápvíz, lág, iszap- vezetékrendszer nyomáspróbája 40 óra		0	1.000	0	40.000
49	K14-00-000 Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés 20 óra		0	1.000	0	20.000
50	K15-00-000 Átadási eljárás lefolytatása 10 óra		0	0	0	0
51	K16-00-000 Kezelési utasítás készítése 20 óra		0	2.000	0	40.000
52	K17-00-000 Kezelésre vonatkozó kioktatás 10 óra		0	1.000	0	10.000
53	K18-00-000 Hatósági átadás-átvételi eljárás lefolytatása, Kazánonkénti komplex biztonságtechnikai vizsgálat 4 db		0	30.000	0	120.000
54	K01-00-000 Meglévő és kiváltásra kerülő automatika elemek elbontása a meglévő kapcsolószekrényből. 4 db		0	2.500	0	10.000
55	K02-00-000 Meglévő és kiváltásra kerülő automatika elemek terepi oldali kábeleinek bontása 4 db		0	3.500	0	14.000
56	K03-00-000 Új automatika elosztók felszerelése, tartószerkezettel. 4 db		1.200	2.500	4.800	10.000
57	K04-00-000 Beüzemelések 4 db		0	25.000	0	100.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	71-13-046 Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 4 db		0	15.000	0	60.000
59	71-02-071-0335904 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 0,35 kg/m-ig NYY 4x1,5 mm2 300 m		210	168	63.000	50.400
60	71-02-121 Érpárban sodort árnyékolt réz adatátviteli és jelző kábel előre elkészített tartószerkezetre szerelve 2x2x0,8 200 m		260	120	52.000	24.000
61	71-02-026-0221541 Árnyékolt kábel vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-5 erű, réz vagy alumínium érrel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm2 4x1,5 mm2, tömör rézvezetővel, 500 m		237	348	118.500	174.000
62	71-02-211-0330010 Kábelvéglezáró, kábelvég méretre szabása, vezeték bekötése készülékbe kábelсарuval, 08-10 mm2 réz MP kábelсарu 50 db		30	200	1.500	10.000
63	71-02-341 Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, kábelérzömítéssel, keresztmetszet: 16 mm2-ig 2-9 ér 50 db		30	200	1.500	10.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Gépészet	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
			Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
64	71-01-121-0533763 Kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, fémből, szélesség: 200 mm-ig 50x50 mm, 30 m		1.450	600	43.500	18.000
65	K05-00-000 Egyedi kábeltartó szerkezet kábeltálca és készülékek közötti kábelek rögzítése, felfogó bilincs, védőcső 30 m		100	200	3.000	6.000
66	71-01-001-0110016 Védőcső elhelyezése előre elkészített horonyba, műanyag csőből, elágazó dobozokkal, belső átmérő: 11-21 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21 70 m		110	150	7.700	10.500
67	K06-00-000 Érintésvédelmi védővezető gépházban elosztó, motorok és készülékek bekötéséhez 4 db		0	0	0	0
Munkanem összesen:					17.671.238	1.992.312