

## MÓDOSÍTOTT KÖLTSÉGVETÉS 2013. május 7.

Költségvetés kiírás lakó jellegű épület energetikai rekonstrukciójához									
m:	Baja, Móra Ferenc utca, 1-3, Főépület								
S.S.Z.	SZ	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	
1	B	Meglévő parapetkonvektoros fűtési rendszer elemeinek bontása (összesen 46 db konvektor és két kazán)	1	rendszer		250 000	0	250 000	
2	B	Meglévő HMV ellátó rendszer bontása	1	rendszer		120 000	0	120 000	
3	F	Buderus Logamax Plus GB162/85 kondenzációs fali kazán, Qf=80 kW, gáztervvel együtt	1	db	1 195 000	82 000	1 195 000	82 000	
4	F	Buderus Logamatic szabályozó szett, kuiső hőmérséklet követő szabályozásra, HMV fűtésre, motoros szelep NA15	1	készlet	185 000		185 000	0	
5	K	Kazán kémény szerelése. TRICOX 100/100-as osztott rendszerű égési levegő ellátás és füstgázvezetés, meglévő kéményben, teljes nyomvonalhossz 12 m, vízzáró tetőátvezetéssel, hatósági átadással	1	készlet	210 000	75 000	210 000	75 000	
6	G	Gázszerelés, új készülék bekötése, NÁ25, 1 1/4" gázvezeték szerelés 5 m nyomvonalon, gázrendszer hatósági átadása, átvétele	1	készlet	180 000	165 000	180 000	165 000	
7	F	Kazán hidraulikai blokk szerelése, az alábbi elemekből: 1 db kazánkőn szivattyú Grundfos UPS 32-60 3 db strangszabályozó, 1 1/2" 7 db golyós csap, 1 1/2" 2 db visszacsapó szelep, 1 1/2" 1 db leválasztó hőcserélő, kompakt forrasztott, Zimmet 1 db Fűtőkőn szivattyú Grundfos Magna 32-80 1 db HMV kőri szivattyú, Grundfos UPS 32-60 6 db Légtelenítő szelep 1 db Tagulási tartály, V-100 liter 1 db Spirovent iszapleválasztó, 1 1/2" 1 db Spirovent mikrobuszpréklevalasztó 1 1/2" 4 db nyomásmérő 4 db hőmérő 1 db biztonsági szelep, 1" 1 db töltő/ürítő csap	1	készlet		75 000		0	75 000
8	F	Új fűtési rendszer kiegészítése, acéllemez lapradiátorral, termosztatikus sarok szelepekkel, fekete acélcsőves alaphálózat, 50 mm-es kasirozott ásványgyapot hőszigeteléssel, mennyezet alatt, vagy padlástérben, radiátorok bekötő csővezetéke falhoronyba vesve, 16x1,5 mm-es műanyag cső, 6 mm-es hőszigeteléssel, jellemző adatok: 70 db DK-600-1000 (1,5 kW/db) 12 m 2" fűtési cső 62 m 1 1/2" fűtési cső 88 m 1 1/4" fűtési cső 27 m 1" fűtési cső 46 m 3/4" fűtési cső 420 m 16x1,5 műanyag cső, falhoronyban, helyreállítással. 1 rendszer beüzemelés	1	készlet	3 653 400	1 952 500	3 653 400	1 952 500	
9	F	Fűtési rendszer beüzemelése, beszabályozása, 100 kW/	1	rendszer		55 000	0	55 000	
10	V	Napkollektoros rendszer telepítése, a következő elemekből: 28 db TRISUN FM-S 2,00 kollektor, tartószerkezettel 1 db szabályozó szett 4 db 1000 literes dupla hőcserélős tartály 1 db Komplet szolar keringtető egység, SE-100 (34 kW) 1 db Solár tagulási tartály 50 liter 144 m nyomvonalon 35x1,28x1,22x1,18x1 cu rézcsőhálózat szerelése, hőszigeteléssel 1 készlet rendszer beüzemelés	1	rendszer	8 100 800	1 636 800	6 100 800	1 636 800	

11	V	HMV tartály vízdali bekötése, cirkulációs szivattyúval, a következő elemekből: 2 db tágulási tartály, PN10 bar 100 liter 6 db golyós csap, 1 1/4" 3 db golyós csap 3/4" 3 db visszacsapó szelep, 3/4" 1 db cirkulációs szivattyú, kapcsoló órával, Grundfos UPN25 1 db nyomáscsökkentő, pki=3 bar, 1 1/4" 3 db légtelenítő/légbeszívó 2 db nyomásmérő 2 db biztonsági szelep, pief=6 bar, NÁ20 1 db keverő szelep, 1 1/4", tki=45°C	1 készlet	790 920	921 000	790 920	921 000
12	V	Csatlakozás a meglévő vízhalózatra, beüzemelés	1 készlet	292 320	172 800	292 320	172 800
13	E	Kiegészítő munkák: HMV tartály alapozás -10 db falátörés, 20/20 cm-ig, helyreállítással -6 db földem áttörés, 20/20 cm-ig, helyreállítással	1 rendszer	345 000	677 100	345 000	677 100
14	É	Ablak csere, meglévő bontásával, új beépítésével, egyedi méretű, FA ablakkal: konzignáció szerint, AERECO szellőzéssel	1 készlet	9 691 680	3 396 528	9 691 680	3 396 528
15	É	Homlokzat hőszigetelés, előtte a meglévő felület előkészítésével, drayvit rendszerrel, ÉME minősítéssel rendelkező alapanyagokból, R=2,5 mK/W ellenállással (pl:10 cm vtg, lambda=0,040 W/mK, vagy 8 cm, lambda=0,032 W/mK)	661 m2	15 340	8 750	10 139 740	5 783 750
16	É	Lábazati hőszigetelés, drayvit rendszerrel, ÉME minősítéssel rendelkező alapanyagokból, R=2,5 mK/W ellenállással (pl:10 cm vtg, Lambda=0,040 W/mK, vagy 8 cm, lambda=0,032 W/mK)	108 m2	10 230	7 750	1 104 840	837 000
17	É	Padlásteres tető hőszigetelése, a padlásfödémre terített R=5 Km2/W ellenállású hőszigetelő réteggel, párafékező fóliával, komplett, 15%-ban járható burkolattal ellátva	1 002 m2	3 000	1 000	3 006 000	1 002 000
18	É	Homlokzat hőszigetelése kiegészítő munkák: Lámpák felszerelése, felszerelése Kiszellőző rácsok bontása, beépítése	1 rendszer	180 000	130 000	180 000	130 000
19		Solar rendszer betöltése	1 Egység		65 000	0	65 000
		Anyag, Díj összesen:				37 074 700	17 396 478
		Anyag+díj:					54 471 178
		<b>ÁFA:</b>					
		<b>Beruházási összeg ÁFA-val</b>					
		Solar rendszer ára ÁFA-val:					12 674 143
		Beruházási összeg Solar nélkül ÁFA-val:					56 504 253

C.S.T.-KOMPLEX KFT.  
1137 Budapest, Pozsonyi út 26.  
Adószám: 13629229-2-41  
Cégszám: 01-09-865185