

Költségvetés kiírás lakó jellegű épület energetikai rekonstrukciójához								
Cím:	Zsarolyán Fő utca 16. Református Szeretet Otthon épülete							
s.sz.	SZ	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	B	Meglévő kazán és hidraulikai keringtető elemeinek bontása	1	rendszer		60 000	0	60 000
2	B	Meglévő HMV ellátó rendszer bontása	1	rendszer		130 000	0	130 000
3	F	Buderus GB 112W/29 kW kondenzációs fali kazán, Qf=27,3 kW	1	db	510 000	170 000	510 000	170 000
4	F	Buderus Logamatic 4121 +MEC2 szabályozó szett, külső hőmérséklet követő szabályozásra, HMV fűtésre, motoros szelep NÁ15	1	készlet	174 000	14 300	174 000	14 300
5	K	Kazán kémény szerelése, Buderus DO-S 125/80-as kéményből, függőlegesen, elhúzás nélkül, teljes hossz 6 m, vizzáró tetőátvezetéssel, hatósági átadással	1	készlet	130 000	24 000	130 000	24 000
6	G	Gázszerelés, új készülék bekötése, NÁ20, 1" gázvezeték szerelés 5 m nyomvonalon, gázrendszer hatósági átadása, átvétele	1	készlet	69 000	48 000	69 000	48 000
7	F	Kazán hidraulikai blokk szerelése, az alábbi elemekből: 0 db kazánkörü szivattyú (kazán része) 3 db strangszabályozó, 1" 7 db golyós csap, 1" 2 db visszacsapó szelep, 1" 1 db leválasztó hőcserélő, kompakt forrasztott, Zilmet 1 db Fűtőkörü szivattyú Grundfos Alfa 25-60 1 db HMV körü szivattyú, Grundfos UPS 25-80 6 db Légtelenítő szelep 1 db Tágulási tartály, V=60 iter 1 db Spirovent iszapleválasztó, 1" 1 db Spirovent mikrobuboprékleválasztó 4 db nyomásmérő 4 db hőmérő 1 db biztonsági szelep 1 db tároló tartály	1	készlet	494 000	298 000	494 000	298 000
8	F	Meglévő fűtési rendszerre csatlakozás, meglévő rendszer űritése, átmosatása, próbanyomás	1	készlet	12 000	16 000	12 000	16 000
9	F	Fűtési rendszer beüzemelése, besabályozása	1	rendszer	12 000	16 000	12 000	16 000
10	V	Napkollektoros rendszer telepítése, a következő elemekből: 9 db TiSUN FM-S 2,00 kollektor, tartószerkezettel 1 db szabályozó szett 1 db 1000 literes dupa hőcserélős tartály, 1 db Komplet szolár keringtető egység, 1 db Solár tágulási tartály 100 liter 84 m nyomvonalon 22x1,28x1,18x1 steel press csőhálózat szerelése, hőszigeteléssel 1 készlet rendszer beüzemelés	1	rendszer	3 850 000	620 000	3 850 000	620 000
11	V	HMV tartály vízdali bekötése, cirkulációs szivattyúval, a következő elemekből: 1 db tágulási tartály, PN10 bar 100 liter 4 db golyós csap, 1" 3 db golyós csap 1/2" 3 db visszacsapó szelep, 1/2" 1 db cirkulációs szivattyú, kapcsoló órával, Grundfos UPN15 1 db nyomáscsökkentő, pki=3 bar, 1" 2 db légtelenítő/légbeszívó 1 db nyomásmérő 1 db biztonsági szelep, plef=6 bar, NÁ20 1 db keverő szelep, 1" tki=15°C	1	készlet	183 000	132 000	183 000	132 000

12	V	Csatlakozás a meglévő vízhálózatra, beüzemelés	1	készlet	11 000	8 000	11 000	8 000
13	E	Kiegészítő munkák: -HMV tartály alapozás -10 db faláttörés, 20/20 cm-ig, helyreállítással -6 db földém áttörés, 20/20 cm-ig, helyreállítással	1	rendszer	48 000	66 000	48 000	66 000
14	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) Kőzetgyapot	431	m2	7 400	4 200	3 189 400	1 810 200
		Hőszigetelés, pályázaton kívül	119	m2	7 400	4 200	877 655	498 128
15	É	Lábazati hőszigetelés, drayvit rendszerrel, ÉME minősítéssel rendelkező alapanyagokból, R=2,5 mK/W ellenállással ( 8 cm, lambda=0,032 W/mK)	59	m2	7 200	3 800	424 800	224 200
16	É	Ablak csere, új beépítésével, ötkamrás, k=1,1 W/m2K üvegezéssel, egyedi méretű, műanyag ablakkal: konzignáció szerint. AERECO szellőzővel	28	db	204 000	16 000	5 712 000	448 000
		Ablak, pályázaton kívül	20	m2	80 000	0	1 600 000	0
17	É	Padlásteres tető hőszigetelése, a padlásfödémre terített R=5 Km2/W ellenállású hőszigetelő réteggel, párafékező fóliával, komplett, 15%-ban járható burkolattal ellátva	358	m2	2 200	600	787 600	214 800
19	É	Homlokzat hőszigetelése kiegészítő munkák: Lámpák leszerelése, felszerelése Kiszellőző rácsok bontása, beépítése	1	rendszer	120 000	110 000	120 000	110 000
20		Elmaradó Színezés	-312	1	1 000	900	-312 398	-281 158
21		Elmaradó ablak beépítés	-20	m2		7 000	0	-138 509
		Anyag, Díj összesen:					15 414 402	3 989 833
		Anyag+díj:						19 404 235
		ÁFA:						5 239 143
		Beruházási összeg ÁFA-val						24 643 378
		Solar rendszer ára ÁFA-val:						6 101 080
		Beruházási összeg Solar nélkül ÁFA-val:						18 542 298



Build Styl Kft.  
2132 Gócs-tetői u. 11.  
asz.: 22788404-2-13