

1-ker

Tisza Joule Kft.  
5435 Martfű, Lenin u. 1.

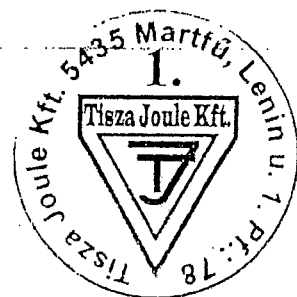
### KÖLTSÉGVETÉS

Szentendre, Hold u. 10 alatti óvóda (Hrsz:3685)  
részleges felújítása

Munkanév megnevezése	Anyag összege	Díj összege
	0	0
	0	0
	0	0
HOLD U. ÓVODA VILÁGÍTÁSI ÁRAMKÖRÖK VEZETÉK	159 800	462 950
	0	0
	0	0
	0	0
	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>159 800</b>	<b>462 950</b>
<b>Nettó összesen:</b>	<b>622 750</b>	
<b>ÁFA 25%</b>	<b>155 688</b>	
<b>Bruttó összköltség:</b>	<b>778 438</b>	

Budapest, 2010. május 31.

*[Handwritten signature]*



Sz.	Tétel szövege	Menny.	Egy ség	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>HOLD U. ÓVODA VILÁGÍTÁSI ÁRAMKÖRÖK VEZETÉK CSERÉJÉNEK ELEKTROMOS MUNKÁI</b>							
1.1	Vezetékcsatorna, padlószegegy-csatorna, falcsatló elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, műanyagból, szélesség: 40 mm-ig Minicsatló 16/16 mm, fehér	250	m	322	637	80 500	159 250
1.2	Kábel szerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-5 erű, réz érrel, MBcu 300/500 V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör részvezetővel, /NYM/	300	m	156	384	46 800	115 200
1.3	Szerelési apróanyagok, járulékos költségek (dobozok elhelyezése, kötések készítése, tartószerk. elhelyezése)	1	kit	32 500	123 500	32 500	123 500
1.4	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1	kit	0	65 000	0	65 000
<b>Összesen:</b>						<b>159 800</b>	<b>462 950</b>
<b>Afa vetítési alap:</b>						<b>622 750</b>	
<b>A munka ára:</b>						<b>155 688</b>	
						<b>778 438</b>	

HOLD utcai óvoda,

TETŐSZIGETELÉS FELÚJÍTÁSA

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szigetelés	1 223 214	877 345
Bádogos munka	555 340	448 028
<b>Összesen:</b>	<b>1 778 554</b>	<b>1 325 373</b>

A + D 3 103 927

ÁFA 25 % 775 982

**MINDÖSSZESEN** 3 879 909

Pomáz, 2010.06.17.

TERV-N Kft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	08-00-001-0000000K	Ragasztott tetőfedés részleges bontása, gyöngykavics lekaparása meglévő szigetelés perforálása, gumitörleményes leejtés korrekció	225	m2	-	670	-	150 750
2	08-00-001-1000000	Építési törmelék letermelése és elszállítása lerakóhelyre	4	m3	5 500	4 880	22 000	19 520
3	08-05-013-0110851	Jégvető habék elhelyezése austrotherm jégék 50/100	131	db	315	195	41 265	25 545
4	08-05-046-0414585	Csapadékvíz elleni szigetelés alsó vagy közbensó rétege, polimerbitumenes lemezzel, egy rétegben ELASTOVILL E-PV 4 F/K poliészterfátyol	296	m2	1 364	820	403 744	242 720
5	08-05-048-0414586	hordozórétégtű elasztomer lemez 30-50 cm felhajtással Csapadékvíz elleni szigetelés záró rétege, polimerbitumenes lemezzel, felső oldalon sugárzást visszaverő zuzalékhintéssel, egy rétegben ELASTOVILL E-PV 4 S/K poliészterfátyol	485	m2	1 375	820	666 875	397 700
6	08-05-052-0414581	hordozórétégtű elasztomer zárólemez sarokerősítés polimerbitumen hegesztett lemezzel, egy rétegben ELASZTOVILL E-PV 4 F/K üvegszövet	30	m2	1 375	910	41 250	27 300
7	08-05-202-0313023	hordozórétégtű elasztomer lemez, Bonobit H kellősfítéssel P.V.C tetőösszefolyó beépítése, ITALPROFILFI	6	db	5 765	1 007	34 590	6 042
8	08-05-212-0313031	Tetőösszefolyó d125 h330 mm, PVC /Tölcséres/ Flexibilis lombkösár elhelyezése, ITALPROFILFI	6	db	515	228	3 090	1 368
9	08-05-226-0313113	Flexibilis lombkösár d75 - 125 mm /Art. 26/ P.V.C. páraszellőző beépítése, ITALPROFILFI Páraszellőző d75 h200 mm, PVC /Art. 50/	16	db	650	400	10 400	6 400
		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>1 223 214</b>	<b>877 345</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Rezsióradíj
1	10-00-004- 0000000	Kétvízoros falfedés és falburkolat bontása 150 cm kiterített szélességig	372	m	-	550	-	204 600	1 900
2	10-05-066	esőcsatorna csere levezetővel (felépítményen)	7	m	1 870	760	13 090	5 320	
3	10-05-011- 0111765	Kétvízoros falfedés horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig Kétvízoros falfedés 0,65 mm HV, 50 cm kit.szél.	241	m	2 250	988	542 250	238 108	
4		Keskenyvakolás 0,4 m szélességig durván simítva falszegélyek helyén	131	m	695	810	91 045	106 110	
5		járdakövek bontása, és meglévő visszahelyezése bitumenes lemez alátétel	200	db	420	220	84 000	44 000	
4		<b>Munkanem összesen:</b>					<b>555 340</b>	<b>448 028</b>	

**Ocskay Gábor**

---

**Feladó:** "putz tamás" <tamas.putz@t-online.hu>  
**Címzett:** "Ocskay Gábor" <ocskay.gabor@ph.szentendre.hu>  
**Elküldve:** 2010. június 6. 22:24  
**Tárgy:** Fw: Kazánkiváltás Vasvári

Gábor!  
Vasvári kazán ajánlat.

szia: Tamás

----- Original Message -----

**From:** Tisza Joule Kft

**To:** [tamas.putz@t-online.hu](mailto:tamas.putz@t-online.hu)

**Sent:** Friday, June 04, 2010 9:35 AM

**Subject:** Kazánkiváltás Vasvári

Tisztelt Putz Tamás!

A tervezővel egyeztetve a Vasvári óvodában e Ferolli Energy Top 80-as kazánnal lehetne kiváltani a régi kazánt. Ennek a többlet költsége 200 000.- Ft. + Áfa.

Üdvözlettel: Bodó Ágoston  
Tisza Joule Kft.

Tárgy: Vasvári Óvoda konténer bővítés, Szentendre

Fenti címen óvoda hővédelmi rekonstrukciós tervet készítettük tornaterem bővítéssel, új kazánnal. A 2009.III. hóban tervezett objektum 83,58 m<sup>2</sup>-es mobil konténeres bővítést kap foglalkoztatóval, szociális helyiséggel és közlekedővel.

Kérdés:

A terület növekedés miatt felülvizsgáltuk, hogy a korábbi 61,0 kW leadott teljesítményű kazán megfelel-e a megnövekedett terület kifűtésére?

ME G N E V E Z É S	Eredeti állapot	Bővítés I.	Bővítés II.
Hővesztesség óvoda: (kW)	-	58,030	58,030
Konténer hővesztesség: (kW)	-	0,00	5,487
Teljes hőigény . (kW)	-	58,030	63,517
Kazán teljesítmény:	76,0	61,200	84,200
Kiterheltség :	-	93 %	79 %
Gázfogyasztás (Nm <sup>3</sup> /ó)	8,05	6,48	8,91
Gázfogyasztás növekmény*		nincs	van

\* jelenlegi állapothoz viszonyítva.

A vizsgálat eredménye:

Az eredeti tervszerinti kazán a bővítés esetén már nem felel meg.

Bővítés esetén REMEHA Quinta Q85 tip. 84,2 kW névleges teljesítményű kazán vagy egyenértékű, szükséges a jelentkező 63,517 kW hőigény kielégítésére.

Amennyiben a konténer elektromos fűtést kap, úgy a betervezett 61,2 kW teljesítményű kazán a felújított, hővédelmileg feljavított és tornateremmel bővített épület fűtésére megfelel.

Fajlagos energiaárak (bruttó) :

- földgáz 12,6 Ft/kWó
- elektromos áram: 38,0 Ft/kWó

Az elektromos fűtés csak tartalék fűtésekként javasolt, olyan esetekben, ha a gázszolgáltatás bármilyen okból akadozik vagy szünetel.

Dobay István  
okl.épületgépész

Budapest, 2010. március 22.