

ÁRAJÁNLAT

Ajánlattevő: Horváth István Egyéni vállalkozó
8284 Nemesgulács, Hársfa u. 2.

Ajánlatkérő: Lesenceistvádi Közös Önkormányzat
8319 Lesenceistvánd, Kossuth utca 145.

Munka megnevezése: Központi orvosi ügyelet épületének fűtési korszerűsítése és
alternatív HMV termelő rendszer kiépítése
8300 Tapolca Ady E. u. 1-3.

	Anyagdíj	Munkadíj
1. Épületgépészeti munkák	3 190 794 Ft	874 444 Ft
Nettó összesen:	3 190 794 Ft	874 444 Ft
Áfa 27%	861 514 Ft	236 100 Ft
Bruttó összesen:	4 052 308 Ft	1 110 544 Ft
Bekerülési költség végösszeg:	5 162 852 Ft	

2020.06.30

aláírás

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1.	Csővezetékek bontása, lágy, félkemény vagy kemény vörösrézcső, tartószerkezetéről, forrasztott kötések feloldásával, méret szerinti deponálással, DN 25 - 32 között	2	m	0	960	0	1 920
2.	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok	5	db	0	4 000	0	20 000
3.	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	1	db	0	26 320	0	26 320
4.	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak melegvíztárolók, 200 literig	1	db	0	23 900	0	23 900
5.	Gázkazán szerelt kéményének bontása	1	ktl	0	32 100	0	32 100
6.	Komplett rendszerek telepítése, használati melegvíz előállítására, családi ház esetében, 12 fő ellátásáig, síkkollektor(ok) (szelektív bevonatú kollektor) elhelyezése, csővezeték nélkül (Szolár csővezetékek a 81-008 tételcsoportban), új használati melegvíz tárolóra csatlakoztatva, nyomáspróbával, 5-6 fő ellátását figyelembe véve, bruttó kollektorfelület : 7-9 m ² között, tárolótartály: 400-600 l között, tetőre szerelhető kivitelben, tetőhéjalás fölé, cseréptetőre, sík vagy hódfarkú tetőcserépre, álló elhelyezésben, Naplopó napkollektoros rendszer: 4 db Thermosolar TS 300 napkollektor, Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez, 2 x SK-f2aa szerelőkeret, Összekötő elemkészlet acélcsőves szerelőkeretekhez , SE TIEMME 1-10 szoláris egység, FLAMCO SOLAR 25 literes tágulási tartály, Steca TR 0501 szabályozó, Rugós biztonsági szelep 3/4", 20 liter Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, R. sz.: H4-400/2-aa-mt	1	db	787 000	168 900	787 000	168 900
7.	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25, SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	12	m	9 874	4 687	118 488	56 244
8.	Szolár vezeték elhelyezése és bekötése, meretre vágható, Nemesacélból, bordázott kivitelben, szigeteléssel ellátva, peremezhető cső hollandi csatlakozás kialakításával, ikercső elhelyezése érzékelő vezetékkel, DN 20, GEBO 3/4" EUROSOLAR IKER PLUSZ cső, 50 m-es tekercs, 13 mm szigeteléssel, elektromos kábellel, hővezetési tényező $\lambda=0,038$ W/mK, Csz.:A01-0001-1898	40	m	10 950	960	438 000	38 400
9.	Termosztikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26	5	db	4 263	1 840	21 315	9 200
10.	Csatlakozó szerelvények felszerelése, 1/2" belső menetes (beépített szelepkészlettel szerelt hőleadókhoz), Danfoss RLV-KS zárópajzsos szelep elzárási funkcióval, beépített szelepes radiátorokhoz, fal felőli csatl., b.m. 1/2", 003L0222	5	db	3 444	2 200	17 220	11 000

11.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	2	db	3 020	2 040	6 040	4 080
12.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar lefűvási nyomásra, R140, 1/2"	1	db	4 416	2 040	4 416	2 040
13.	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény, Flamco Flopress A 1/2" x 1/2" membrános biztonsági szelep max. 140 °C, 2,5 bar, Rendelési szám: 27006	1	db	1 102	2 040	1 102	2 040
14.	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkióval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőkió kivételben (szolár), 201-500 l között, Immergas UBS 300 Sol használati melegvíz tároló zománcozott acélból, űrtartalom: 275 liter, energiahatékonyság - "C", HMV teljesítmény 670 liter/óra, Cikkszám: 9.020020	1	db	426 917	54 000	426 917	54 000
15.	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkióval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, kiegészítők, Immergas váltószelep készlet indirekt tárolóhoz (csak egy kazános telepítéshez), a készlet tartalmazza a HMV tároló érzékelőt, Cikkszám: 3.023950	1	db	112 900	5 440	112 900	5 440
16.	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 24 literes zárt tágulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-025	1	db	8 806	2 440	8 806	2 440
17.	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), használati melegvíz hálózatban, membrános, 2-80 liter között, Flamco Airfix A 12 membrános tágulási tartály 10 bar, 70 °C, Rendelési szám: 24349	1	db	13 280	2 440	13 280	2 440
18.	Gázüzemi rúto keszterek emelyezese, víz- es gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig, Immergas VICTRIX PRO 35 ErP kondenzációs fali fűtő gázkészülék külső HMV tároló előkészítéssel, rozsdamentes acél kazántest, energiahatékonyság - fűtés "A", névleges teljesítmény: fűtés 3,7 - 34,9 kW, ventilátor max. nyomása: 70 Pa, beépített időjárásfüggő szabályzás, modulációs szivattyúval, Cikkszám: 3.025622	1	db	785 200	12 600	785 200	12 600
19.	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm, VOGEL & NOOT beépített szelepes lapradiátor 22 KV típus, 2-soros, 600x1000 mm, fűtőteliesség: 1713 W	5	db	29 238	7 880	146 190	39 400

20.	Elektronikus szabályozó készülék központifűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötéssel, próbaüzemmel, Immergas AMICOV2 heti programozású digitális távvezérlő, programozási lehetőségek: szobatermosztát funkcióval: két hőmérséklet (komfort és csökkentett), kézi vagy automata (programozott) üzemmód, pillanatnyi helyiség hőmérséklet kijelzése, napi beállított időprogram, pontos idő és nap kijelzése, pillanatnyi páratartalom kijelzés, számított és pillanatnyi fűtővíz hőmérséklet kijelzés, külső hőmérséklet kijelzés, fűtési rendszer nyomásának kijelzése, kijelző háttérfényének kiválasztása, határfok osztály (energia csomagcímke számításhoz) Class IV. / 3%, Cikkszám: 3.021395	1	db	38 200	8 880	38 200	8 880
21.	Műanyag kábelcsatorna elhelyezése szolár csővezetékek részére	18	m	1 490	1 320	26 820	23 760
22.	Hidraulikus váltó elhelyezése Dn 25 csonkokkal, 80/50 méretben, hőszigetelő burkolattal	1	db	54 600	9 840	54 600	9 840
23.	Grundfoss Alpha 2 25/80 keringtetőszivattyú elhelyezése	1	db	98 700	14 300	98 700	14 300
24.	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1	db	0	152 400	0	152 400
25.	Füstgázvezető rendszer kiépítése gázkazánhoz, Alu/pps kivitelben, 80/100 mm méretben	1	klt	85 600	67 800	85 600	67 800
26.	Egyszerűsített kazáncsere, gáz ügyintézésével kapcsolatos költségek	1	db	0	85 000	0	85 000
Összesen:						3 190 794 Ft	874 444 Ft