



NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

Községi Önkormányzati Hivatal Bélmegyeri Község			
ÉRNELKÉFT			
2017-02-09 107-1/2017			
Elj. sz.:	Helyszín:	Előzetes:	Előzetes:
511/2017			

1.n.

NGM/4259/1/2017.

Módosított TÁMOGATÓI OKIRAT

A Magyarország 2016. évi központi költségvetéséről szóló 2015. évi C. törvény (a továbbiakban: költségvetési törvény) 3. melléklet II.7. pont szerinti *Önkormányzati étkeztetési fejlesztések támogatása* jogcímen a 312636 igénylésazonosítójú pályázatában foglaltakat figyelembe véve, egyszeri jellegű, vissza nem térítendő központi költségvetési támogatásban részesül a(z)

1. Bélmegyer Község Önkormányzata

(a továbbiakban: Kedvezményezett).

2.	A támogatás összege (Ft)	10 702 359 Ft
3.	A támogatás maximális mértéke a beruházás összköltsége %-ában	95 %
4.	Minimálisan vállalandó önerő mértéke a beruházás összköltsége %-ában:	5 %
5.	A pályázatban megvalósított beruházási cél tekintetében a Kedvezményezett által megadott, a 8.1. pontban nevesített intézmény ÁFA levonási joggal	rendelkezik

6. A támogatási összeget a Belügyminisztérium utalványozása alapján a Magyar Államkincstár Kedvezményezett székhelye szerint területileg illetékes igazgatósága (a továbbiakban: Igazgatóság) a jelen támogatói okirat hatályosulását követő 5 napon belül egy összegben folyósítja a Kedvezményezettnek.

7. A támogatási összeg kizárólag önkormányzati étkeztetési fejlesztéseket célzó beruházás megvalósítására használható fel.

8. Támogatott feladatellátási hely

8.1. Fejlesztéssel érintett feladatellátási hely neve	Bélmegyeri Óvoda és Konyha
8.2. Fejlesztéssel érintett feladatellátási hely PIR törzsszáma	815721
8.3. Fejlesztéssel érintett feladatellátási hely (település)	Bélmegyer
8.4. Fejlesztéssel érintett feladatellátási hely címe	Petőfi Sándor utca 2.

9. Támogatott műszaki tartalom és a támogatás összege

Megvalósítandó cél	Építési célra fordítható támogatás összege	Eszközbeszerzésre fordítható támogatás összege	Összesen
A konyha belső felújítása, szellőzőberendezések, légkondicionáló berendezések, hűtőkamra kialakítása valósulna meg.	10 702 359 Ft	0 Ft	10 702 359 Ft

10. A Kedvezményezett vállalja, hogy a támogatásból megvalósuló beruházást a beruházás megvalósításától számított 10 évig az eredeti rendeltetésének megfelelően – a működtetésre vonatkozó hatályos jogszabályok betartásával – saját (ideértve a Kedvezményezett részvételével működő társulást is) fenntartásban működteti.

11. A Kedvezményezett vállalja, hogy amennyiben a pályázat benyújtásakor az önkormányzat az étkeztetésről vásárolt szolgáltatással gondoskodott, úgy a beruházás megvalósítását követően kizárólag saját konyhával biztosítja a feladat ellátását. Ez alapján saját fenntartásában lévő költségvetési szerv útján, társult feladatellátás esetén a társulás által fenntartott költségvetési szerv útján kell biztosítani az óvodai étkeztetést.

12. A Kedvezményezett vállalja, hogy a támogatás felhasználása során fokozott figyelemmel érvényesíti a vonatkozó államháztartási, számviteli jogszabályokat, az adóügyi és társadalombiztosítási előírásokat, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) és a közpénzekből nyújtott támogatások átláthatóságáról szóló 2007. évi CLXXXI. törvény, továbbá a jelen támogatói okirat előírásait.

13. A Kedvezményezett kijelenti, hogy megfelelő ismeretekkel rendelkezik arról, hogy a költségvetésből származó támogatási pénzeszköznek a jelen támogatói okirat szerinti felhasználása során esetlegesen a Kbt. rendelkezései szerinti közbeszerzési eljárást kell lefolytatnia. Tudomásul veszi, hogy közbeszerzési eljárási kötelezettség esetén, amennyiben a beszerzés közbeszerzési eljárás nélkül történik meg, akkor a Kedvezményezett köteles a támogatási összeget teljes egészében a jelen támogatói okiratban meghatározott kamatokkal együtt a központi költségvetésbe visszafizetni, és a Kbt.-ben meghatározott egyéb jogkövetkezményeket is viselni

14. A támogatás felett a Kedvezményezett rendelkezik, és felelős annak jogszerű felhasználásáért. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatás nem ruházható át, nem engedélyezhető. A Kedvezményezett a felhasznált támogatásokkal kapcsolatos 2016/2017. évben keletkezett kiadásait a 096015 „Gyermekétkeztetés köznevelési intézményben”, valamint a 104035 „Gyermekétkeztetés bölcsődében, fogvatékosok nappali intézményében” kormányzati funkciókon tünteti fel. A támogatás szempontjából kizárólag ezen a funkciókon elszámolt kiadások vehetők figyelembe. Tényleges kiadást a Kedvezményezett, vagy e támogatói okirat 8.1. pontja szerinti intézmény teljesíthet.

15. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatást a visszaigényelhető általános forgalmi adó megfizetésére nem használhatja fel. Amennyiben a 8.1. pontban nevesített, áfa levonási joggal rendelkező intézmény a jogállása változása miatt, vagy más okból a támogatás felhasználása során a fizetendő adójából rá áthárított, vagy az általa megállapított adót levonta, vagy a keletkező adóterhet másra áthárította, a levonásba helyezett, illetve áthárított és a támogatott általános forgalmi adó összegének megfelelő költségvetési támogatást köteles a jogosulatlanul igénybe vett támogatásokra vonatkozó szabályok szerint visszatéríteni.

16. A Kedvezményezett a támogatás felhasználása során a támogatás terhére a százezer forint értékhatárt meghaladó értékű áru beszerzésére vagy szolgáltatás megrendelésére irányuló szerződést kizárólag írásban köthet. Írásban kötött szerződésnek minősül az elküldött és visszaigazolt megrendelés is. Az írásbeli alak megsértésével kötött szerződés teljesítése érdekében történt kifizetés összege a támogatott tevékenység költségei között nem vehető figyelembe.

17. A Kedvezményezett vállalja, hogy az épület átalakítása során a vonatkozó építési előírásokat betartja, biztosítva az épület, a helyiségek, és a terület rendeltetésszerű használatát.

18. A Kedvezményezett a támogatással érintett intézmény működésére vonatkozó adatok változását 10 napon belül köteles a Nemzetgazdasági Minisztérium részére írásban bejelenteni.

19. A Kedvezményezett a támogatás felhasználásáról tárgyév december 31-ei fordulónappal, az éves költségvetési beszámoló keretében és rendje szerint számol el. A támogatás = Kedvezményezett vagy a 8.1 szerinti intézmény részéről történő felhasználásának végső határideje **2017. december 31.** Az e hatánapig fel nem használt támogatási összeget haladéktalanul vissza kell fizetni a központi költségvetésbe.

20. A Kedvezményezett a támogatás felhasználását követő 60 napon belül, de legkésőbb **2018. február 28-áig** – a miniszter által kiadott Útmutató alapján – szakmai beszámolót és pénzügyi elszámolást nyújt be elektronikus úton az ebr42 önkormányzati információs rendszeren keresztül, valamint papíralapon az Igazgatóság útján a miniszter részére, amelyben szöveges indokolással, pénzügyileg rendezett számlák összesítőjével, fényképes dokumentációval alátámasztottan beszámol a támogatási összegnek a jelen támogatói okiratban előírt célnak megfelelő és rendeltetésszerű felhasználásáról.

21. A Kedvezményezett a pénzügyi elszámolása keretében csatolni köteles az ebr42 önkormányzati információs rendszerben közzétett elszámolási adatlapot és annak mellékleteként a számviteli előírásoknak megfelelő, kiegyenlített számlák hiteles másolatát, amelyhez be kell nyújtani a szerződést/megrendelést, illetve a teljesítésigazolást, továbbá a kifizetést igazoló egyéb, a számviteli előírásoknak megfelelő dokumentumokat (pl. a Kedvezményezett vonatkozó banki kivonatát, kivonatait). A Kedvezményezett a pénzügyi elszámolása keretében csatolni köteles továbbá az eredeti számláról készített fényképet vagy szkennelt változatot. Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a jelen pontban meghatározott számviteli bizonylatokon szereplő tételeket más támogató felé nem számolja el és az elszámolás alá eső valamennyi, a számviteli előírásoknak megfelelő számla, illetve egyéb bizonylat eredeti példányára az alábbi záradékot felvevetei: „*2016. évi Önkormányzati étkesztési fejlesztések támogatása terhére elszámolva.* Az elszámolni kívánt számláknak a 8.1. pontban nevesített, áfa levonási joggal rendelkező intézmény nevére kell szóljanak.

22. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy mindaddig, amíg a jelen támogatói okiratban foglaltak szerint, teljes körűen el nem számolt a támogatás összegével, azonos célra újabb támogatásban nem részesíthető.

23. ~~A Kedvezményezett a felhasznált támogatásokkal kapcsolatos 2016/2017. évben keletkezett kiadásait a 096015 „Gyermekétkeztetés köznevelési intézményben”, valamint a 104935 „Gyermekétkeztetés bőlesődében, fogyatékosok nappali intézményében” kormányzati~~

~~• funkciókon tünteti fel. A támogatás szempontjából kizárólag ezen a funkciókon elszámolt kiadások vehetők figyelembe.~~

24. A Kedvezményezett köteles a támogatási összeget elkülönítetten kezelni, a támogatási összeg felhasználására nézve elkülönített számviteli nyilvántartást vezetni, illetőleg a felhasználást dokumentáló számlákat, bizonylatokat, egyéb okiratokat az ellenőrzésre jogosult szerv, személy által ellenőrizhető módon kezelni és nyilvántartani, valamint a beszámoló benyújtására a jelen támogatói okiratban rögzített határidőtől számított 5 évig megfelelően megőrizni. A Kedvezményezett ezen túl is köteles minden, az ellenőrzéshez szükséges felvilágosítást és egyéb segítséget megadni.

25. A Kedvezményezett tűrni köteles, hogy a pályázatában megadott adatok, nyilatkozatok valóságtartalmát, a támogatás felhasználását a felhasználás kezdő időpontjától a beszámoló benyújtására a jelen okiratban rögzített határidőt követő 5 év elteltéig, bármikor, bárhol ellenőrizheti a támogatói okirat kibocsátója megbízásából eljáró szerv, személy.

26. Amennyiben a támogatással érintett intézmény részben vagy egészben történő fejlesztése uniós pályázat keretében is megvalósul, úgy ennek tényéről a Kedvezményezett a tudomásszerzéstől számított 10 napon belül köteles írásban tájékoztatni a Nemzetgazdasági Minisztériumot. Bejelentés esetén a Kedvezményezett az NGM egyeztet, a jelen támogatói okiratban foglaltak szerinti támogatás felülvizsgálatra kerül.

27. Ha a beruházáshoz részben uniós, illetve más hazai forrást is igénybe vett, a beruházás teljes költségét úgy kell nyilvántartani, hogy abból meg lehessen állapítani a jelen támogatói okiratban foglaltak szerint a támogatás jogszerű felhasználását.

28. A támogatás jogosulatlan igénybevétele, jogszabálysértő vagy nem rendeltetésszerű felhasználása, továbbá a költségvetési támogatás visszavonása esetén a részben vagy egészben jogosulatlanul igénybe vett támogatás összegét a Kedvezményezett az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 53/A. § (2) bekezdése alapján – az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 98. §-ában meghatározott ügyleti kamattal, késedelem esetén késeedelmi kamattal növelt mértékben – köteles visszafizetni. Nem rendeltetésszerű a felhasználás, ha a beruházás részben vagy egészben jogszabályba ütköző módon valósul meg.

29. Az Ávr. 98. § (1)-(2) bekezdése szerint az ügyleti kamat mértéke a jegybanki alapkamat kétszerese, a késeedelmi kamat mértéke a késedelemmel érintett naptári félév első napján érvényes jegybanki alapkamat. Az ügyleti kamat számításának kezdő időpontja a költségvetési támogatás folyósításának napja, utolsó napja a visszafizetési kötelezettség teljesítésének napja. A késeedelmi kamat számításának kezdő időpontja a kötelezett késedelemben esésének napja, utolsó napja a visszafizetési kötelezettség teljesítésének napja. Az Ávr. 99. § (5) bekezdése alapján a Kedvezményezett a támogatással összefüggésben keletkező visszafizetési kötelezettségét az Igazgatóság által megjelölt fizetési számlára történő befizetéssel teljesíti.

30. Ha Kedvezményezett az elektronikus úton közölt jelen támogatói okirattal összefüggésben nem tesz nyilatkozat formájában észrevételt az ebr42 önkormányzati információs rendszeren keresztül, úgy a támogatói okirat a Kedvezményezett részéről is az Áht. 48/A. § (2) bekezdése alapján elfogadottnak minősül.

31. A jelen támogatói okiratban foglalt műszaki-szakmai tartalomra a Kedvezményezett az ebr42 önkormányzati információs rendszerben 10 napon belül tehet észrevételt. Ennek elmulasztása esetén a támogatói okirat elfogadottnak tekintendő.

32. Észrevétel esetén a Kedvezményezett a Nemzetgazdasági Minisztérium egyeztet. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, úgy a Kedvezményezett elveszíti a támogatásra való jogosultságát, és a döntés hatályát veszti.

33. A jelen támogatói okiratban nem szabályozott kérdésekben az Áht., az Ávr., valamint a Pályázati Kiírás rendelkezéseit kell alkalmazni.

34. A jelen támogatói okirat elválaszthatatlan részét képezi a Pályázati Kiírás, a Kedvezményezett által benyújtott Pályázati adatlap és annak mellékletét képező valamennyi nyilatkozat, dokumentum függetlenül attól, hogy azok ténylegesen csatolásra kerültek-e.

35. A támogatói okirat szerinti célok módosításának a Kedvezményezett részéről történő kezdeményezésére két alkalommal van lehetőség, mely nem eredményezheti a támogatási intenzitás növekedését és a felhasználás végső határidejének meghosszabbítását. Műszaki tartalom módosítására kizárólag akkor kerülhet sor, ha a benyújtott Pályázat árajánlatában, tervezői költségvetésében feltüntetett összegnél alacsonyabb értékben valósul meg a beruházás, így további építési- és eszközbeszerzési tételek megvalósítására van lehetőség.

36. Az eredeti pályázattól eltérő műszaki tartalom szerinti fejlesztés csak abban az esetben támogatható, illetve számolható el, ha a miniszter a kedvezményezett támogatói okirat módosítására irányuló kérelmét a megvalósítás előtt jóváhagyta.

Kelt, Budapest, 2017. február „ .”

Dr. Berczik Ábel

kincstárért felelős helyettes államtitkár

- Kapják:
1. Kedvezményezett elektronikus formában
 2. Belügyminisztérium elektronikus formában
 3. Magyar Államkincstár területileg illetékes igazgatósága elektronikus formában
 4. Irrattár

Műszaki leírás

AZ
5643 BÉLMEGYER, PET.FIU. 2. ALATTI
F.Z.KONYHA FELÚJÍTÁS SZELL.ZÉSTECHNIKAI RENDSZER
SZERELÉSI MUNKÁIRÓL
ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERVHEZ

Építtet. : Bélmegyer Község Önkormányzata
5643 Bélmegyer, Pet.fü u. 2.

Technológus tervez. : Doma István
MMK 16-0282

Gépész tervez. : Túri Zoltán
épületgépész mérnök, G 04/151-2001
5516 Körösladány, Árpád u. 17.

2017.07.02.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

AZ

5643 BÉLMEGYER, PET.FI U. 2. ALATTI
F.Z.KONYHA FELÚJÍTÁS SZELL.ZÉSTECHNIKAI RENDSZER
SZERELÉSI MUNKÁIRÓL
ÉPÍTÉSI ENGEDÉLYEZÉSI TERVHEZ

Alulírott, Túri Zoltán (G-T/04-151-2001) kijelentem, hogy a tervfejezet tartalma az adott szakterület tárgyán belül megfelel

- az ÉKT 8. §. 5. bekezdés
- az 1996. évi XXXI. számú, a t.z. elleni védekezésr.l szóló törvény, a kapcsolódó, 54/2014. (XII.5.) BM számú, az Országos T.zvédelmi Szabályzat (OTSZ) kiadásáról szóló rendelet,
- az 1993. évi XCIII. számú, a munkavédelemr.l szóló törvény el.írásainak,
- a fentiekhez még kapcsolódó, általános érvény. rendeleteknek, eseti, vagy helyi hatósági el.írásoknak, valamint a magyar nemzeti szabványoknak.

Kijelentem továbbá, hogy

- a tervfejezet terveiben és a m.szaki leírásokban foglalt megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvény. és eseti el.írásoknak.
- a vonatkozó nemzeti szabványtól eltér. m.szaki megoldás alkalmazására nem volt szükség.
- az építmény tervezésekor alkalmazott m.szaki megoldások az építési törvényben az építményekkel szemben támasztott általános követelményeknek megfelelnek (t.zbiztonság, higiénia, egészség- és környezetvédelem, használati biztonság, zaj és rezgés elleni védelem, energiatakarékosság és h.védelem);
- az építési törvényben foglaltakon túlmen.en a betervezett építési termékek megfelel.sségét, a kivitelezési dokumentáció technológiai megvalósíthatóságát e nyilatkozat igazolja.
- az 104/2006. (IV.28.) Korm. számú, a településtervezési és az építészeti-m.szaki tervezési, valamint az építésügyi m.szaki szakért.i jogosultság szabályairól szóló rendeletekben el.írt tervez.i jogosultsággal rendelkezem, a tervez.i szakmagyakorlási jogosultságot a nyilatkozat és a tervek aláírása melletti nyilvántartási szám feltüntetése igazolja.

A tervez.i jogosultság :

Kamarai regisztrációs szám:

04-151-2001

Mérnöki kamarai nyilvántartási szám:


G 04-151-2001

SZERZ.I JOG:

Jelen tervdokumentáció a tervez. kizárólagos szellemi tulajdona. Ezt a jogot az 2013. évi V. számú, a Polgári Törvénykönyvr.l, az 1997. évi LXXVIII. számú, az épített környezet alakításáról és védelméről szóló törvény (építési törvény), és az 1999. évi LXXVI. számú, a szerz.i jogról szóló törvény biztosítja. A dokumentáció kizárólag a címbeli létesítmény kivitelezésére valamint a kivitelez. kiválasztására irányuló eljárásban használható fel. Tilos a terv egészét, részleteit vagy koncepcióját máshol épül. létesítmény tervezésére, vagy kivitelezésére felhasználni.

FIGYELEM! A tervet megváltoztatni, átalakítani, vagy máshol felhasználni csak az eredeti tervez. jogosult. A terv szerinti megvalósításért a kivitelez. és a m.szaki ellen.r felel. A tervt.l eltér. kivitelezés esetén a tervez. felel.ssége megsz.nik!

Épületgépész tervez.:



Túri Zoltán

Körösladány, 2017.07.02.

MŰSZAKI LEÍRÁS

TERVEZÉSI FELADAT:

Az 5643 Bélmegyer, Pet.fi u. 2. alatti ingatlanon meglév. f.z.konyha új, hatékony, h.visszanyer.s szell.zési rendszerének meghatározása, a szell.zési rendszerhez kapcsolódó f.tési és h.tési rendszer meghatározása.

Tervezési feladatok részletezése:

- Szell.zési rendszer
- Légkezel. f.tése
- Légkezel. h.tése

ANYAG ÉS TERMÉKVÁLASZTÁSRA VONATKOZÓ TERVEZ. I MEGJEGYZÉS:

A m.szaki leírásban és a költségvetésben szerepl. anyagok, készülékek, berendezési tárgyak szükséges teljesítményt és m.szaki színvonalat, termék tulajdonságokat határoznak meg. A megjelölt anyagokkal, készülékekkel, berendezési tárgyakkal megegyez. színvonalú, tulajdonságú anyag, készülék és berendezési tárgy beépíthet. ez épületgépész tervez. m.szaki egyetértésével!

SZELL.ZÉSTECHNIKA:

Az ún. bels. ter. helyiségek szell.zését mesterséges szell.zéssel biztosítani kell, melyet a tervezett elszívó erny.k elszívására beépítend. 1db 7.200m³/h légszállítású Atrea Duplex 8100 Basic-N h.visszanyer.s légkezel.vel megoldható.

A légkezel.t a tet.re kell elhelyezni. Elhelyezés el.tt statikai ellen.rzést kell végezni.

A konyhai gázkészülékek elszívására beépítésre kerül 2db Atinox ATFEF 1100x2000 és 2db Atinox ATFEF 1100x2100 rozsdamentes acéllemez indukciós, azaz befújó légsugaras nagykonyhai pára elszívó erny. beépített zsírfogó labirint sz.r.vel, bels. világítással.

Az elszívott leveg. pótlására kezelésére, ill. a f.tési és h.tési teljesítményének visszanyerésére 1db 7.200m³/h-ás, kültéri típusú, padlóra fektetett kivitel. Atrea Duplex 8100 Basic-N típusú légkezel.t kell elhelyezni a tet.n.

A légkezel. h.tése egy tervezett folyadék.h.t.r.l (lásd Légkezel. h.tése fejezet).

A légkezel. f.tése a meglév. használati meleg víztermel. berendezés szolgáltatná h.cserél.n keresztül.

Légkezel. adatai:

$$V=7.200 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$.p_{\text{elsz / bel.}} = 350 / 450 \text{ Pa}$$

$$P_{\text{vill.}} = 2,8 / 3,5 \text{ kW}$$

$$Q_{\text{f.tés}} = 35 \text{ kW (50/40}^\circ\text{C - min. 30\% glikollal)}$$

$$Q_{\text{h.tés}} = 31 \text{ kW (7/13}^\circ\text{C - min. 30\% glikollal)}$$

. = 54,3 % (h.visszanyerési hatásfok) A tervezettnél magasabb h.visszanyerési hatásfok a nagy nedvesség tartalmú elszívott leveg. kondenzálódásához és lefagyásához vezethet, emiatt magasabb hatásfokot alkalmazni nem javasolt.

Beépítend. légtechnikai cs.vezetékek:

Kör keresztmetszet esetén: SIG Air Handling SD spirálkorcolt horganyzott acéllemez légcsatorna és idomok.

Négyzet keresztmetszet esetén: SIG Air Handling VL horganyzott acéllemez légcsatorna és idomok.

Minden épületen belüli befújó légtechnikai cs.vezeték k.zetgyapot h.szigeteléssel kell ellátni.

- A kör keresztmetszet. légcsatornákat 2cm Rockwool Larock 40 ALS típusú k.zetgyapottal,
- A négyzet keresztmetszet. légcsatornákat 3cm Rockwool Techrock 80 ALU típusú k.zetgyapottal

Az épületen kívüli elszívó és befújó légcsatornákat 4cm Rockwool TECHROCK 120 típusú k.zetgyapot h.szigeteléssel kell szerelni, alumínium lemez küls. véd. burkolattal.

Az elszívó erny.k elszívó csomajainak bekötési mérete $\varnothing 250$, a befújó csomajainak bekötési mérete $\varnothing 200$.

Tervezett befújó elemek: Sig Air Handling AHV-W 200x100 (600x100. 600x200) típusú kétsoros lamellázatú alumínium lemez anemosztátokon keresztül történik, melyeket GD szabályzó réstolattyú szabályzó elemekkel együtt kell beépíteni.

Elszívásra a vizes helyiségekben DVK-100 típusú m.anyag elszívó légszelepeket építünk be.

A kivitelezésnél a befújó-elszívó elemekhez tervezett térfogatáramokat be kell szabályozni.

LÉGKEZEL. F.TÉSE:

A légkezel. f.tése a meglév. használati meleg víztermel. berendezés szolgáltatná h.cserél.n keresztül.

A légkezel. kaloriferének f.tési teljesítménye: $Q_{f.t.és} = 35 \text{ kW } 50/40^\circ\text{C}$ -os f.t.vízzel számolva.

A légkezel. kültéri típusú ezért a kalorifer hidraulikus leválasztásáról gondoskodni kell, be kell építeni 1db forrasztott kivitel. lemezes h.cserél.t, melynek a légkezel. felőli, ún. szekunder oldalát min. 30% etilén-glikol h.t.közeggel kell feltölteni.

A légkezel. a gyártó által szállítandó ún. kis hidraulikai körrel rendelkezik, amely tartalmazza a légkezel. kaloriferjének teljesítményéhez illesztett négyutú kever. szelepet, nagyhatékonyságú keringtet. szivattyút, visszacsapó szelepet és a golyós elzáró csapokat.

A kis hidraulikai körig a Gépészeti térben elhelyezendő. Danfoss lemezes h.cserél.t.l egy Wilo Yonos PICO 25/1-8 szállítja a szükséges f.t.vizet.

A tágult víz felvétele 1db Zilmet 35 literes membrános zárt tágulási tartállyal, a rendszerben kialakuló túlnyomás levezetése melegvíz oldalon 1db Honeywell SM152-3/4AA, f.t.víz oldalon 1db SM120-3/4B membrános biztonsági szeleppel történik.

F.tési cs.vezetékek:

Viega Prestabo szénacél cs.vezetékek szabadon, kétrészes, gumibetétes cs.bilincsekben vezetve, SC Contur (biztonsági kúntúros) préskötéses idomokkal. A tervezett Prestabo cs.vezeték az SC Contur kötéstechnikának köszönhetően padlóban, vagy falban is lehet vezetni, Kaiflex EF19 zártcellás cs.héj h.szigetelésekkel.

LÉGKEZEL. H.TÉSE:

Az épület mellett épületen kívül elhelyezésre kerül. új légh.téses folyadék h.t.r.l kell a légkezel. h.t. kaloriferjét h.teni.

A kalorifer h.tési teljesítménye: $Q_{h.t.és} = 31 \text{ kW } 7/13^\circ\text{C}$ -os 30%-os glikol koncentrációjú h.t.közeggel számolva.

A légkezel. a gyártó által szállítandó ún. kis hidraulikai körrel rendelkezik, amely tartalmazza a légkezel. kaloriferjének teljesítményéhez illesztett háromjártú kever. szelepet és a golyós elzáró csapokat.

A kis hidraulikai körgig a kültéri folyadék h.t.t.l a folyadék h.t. hidraulikus egységébe tartozó nagyhatékonyságú keringtet. szivattyú szállítja a szükséges h.t.vizet.

Tervezett kültéri folyadék h.t.: MAXA HWA-A 0133 ($Q_{h.t.és} = 30,3 \text{ kW}$) beépített hidraulikus blokkal (400 literes h.tési puffer tartállyal, szivattyúval, scroll kompresszorral, rezgéscsillapító elemekkel, axiál ventilátorral, ventilátor fordulatszám szabályzóval).

Alkalmazandó h.foklépcs.: $7/13^\circ\text{C}$. ($P_{viii.} = 12 \text{ kW}$)

H.tési cs.vezetékek:

Viega Prestabo szénacél cs.vezetékek szabadon, kétrészes, gumibetétes cs.bilincsekben vezetve, SC Contur (biztonsági kúntúros) préskötéses idomokkal. A tervezett Prestabo cs.vezeték az SC Contur kötéstechnikának köszönhetően padlóban, vagy falban is lehet vezetni, Kaiflex EF25 zártcellás cs.héj h.szigetelésekkel, alumínium lemez véd. burkolattal.

Épületgépész tervező:

151-2001)

Körösladány, 2017.07.02.



Turi Zoltán (G 04-

Strong Energo Kft.
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. 10.-12

Név: FŐZŐKONYHA FELÚJÍTÁS
Cím: 5643 BÉLMEGYER
PETŐFI U. 2.

Kelt: 2017. év 07. hó 20. nap
Építető:
BÉLMEGYER KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
PETŐFI U. 2.

A munka leírása:
FŐZŐKONYHA FELÚJÍTÁSÁHOZ KAPCSOLÓDÓ
SZELLŐZÉS-HŰTÉS SZERELÉSI MUNKÁK

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10 035 668	2 544 332
1.1 Közvetlen önköltség összesen		12 580 000
2.1 ÁFA vetítési alap	12 580 000	
2.2 Áfa	27,00%	3396600
3. A munka ára	15 976 600	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szárazépítés	28 900	72 800
Bádogozás	58 980	160 056
Általános épületgépészeti szigetelés	164 142	127 088
Épületgépészeti csővezeték szerelése	223 615	111 852
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	212 393	23 660
Szellőztetőberendezések	7 254 769	1 552 616
Kapcsolódó Villanszerelési és statikus munkák	125 509	273 700
Légkondicionáló berendezések	1967360	222560
Összesen:	10 035 668	2 544 332

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Szárazépítés		
Bádogozás		
Általános épületgépészeti szigetelés		
Épületgépészeti csővezeték szerelése		
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
Szellőztetőberendezések		
Légkondicionáló berendezések		
Összesen:	16 251 150	5 131 049

Hellocom Kft.
5520 Szeghalom Nádasdy u. 13 sz.
Kovács Géza +36 20 385-6198

Név: FŐZŐKONYHA FELÚJÍTÁS
Cím: 5643 BÉLMEGYER
PETŐFI U. 2.

Kelt: 2017. év 07. hó 19. nap
Készítette: Kovács Géza
Építető:
BÉLMEGYER KÖZSÉG ÖNKORM
PETŐFI U. 2.

A munka leírása:
FŐZŐKONYHA FELÚJÍTÁSÁHOZ KAPCSOLÓDÓ
SZELLŐZÉS-HŰTÉS SZERELÉSI MUNKÁK

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10 792 345 Ft	1 975 250 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10 792 345 Ft	1 975 250 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	12 767 595 Ft	
2.2 Áfa	27,00%	3 447 251 Ft
3. A munka ára		16 214 846 Ft

Aláírás

TÓTH GÉZA MIKLÓS
Kivitelező

KONYHA, ÉTKEZŐ SZELLŐZÉS, HŰTÉS

Megnevezés	M.e.	Menny.	Any.e.ár	Any.össz.ár	Dij e.ár	Dij össz.ár	A+D összesen
Keresztáramú hővisszanyerős légkezelő gép Bef./elsz 7200/7200 m ³ /h légszállítással Qfűt=34,9kW; Qhűt=30,6 kW kültéri kivitel, fagyvédelemmel ellátva. A tetőre földaruzva, összeszerelve.	db	1	6 649 097	6 649 097	325 000	325 000	6 974 097
Légkezelőgép lábazat hegesztett, horganyzott kivitelben STATIKUS MÉRETEZÉS SZERINT hóhatár fölé	db	1	167 800	167 800	56 780	56 780	224 580
Vezérlő automatika a légtechnika és hűtés vezérléséhez. A szellőzés összeszerelve a gáz szeleppel.	klt	1	745 000	745 000	352 000	352 000	1 097 000
Négyzög légszatorna							
Egyenes légszatorna Lv=0,7 mm anyagvastagsággal, MEZ peremcsatlakozással a szükséges tömítőanyagokkal, függesztőelemekkel	m ²	40,7	5 800	236 060	3 800	154 660	390 720
Ídom légszatorna Lv=0,7 mm anyagvastagsággal, MEZ peremcsatlakozással a szükséges tömítőanyagokkal, függesztőelemekkel	m ²	40,6	6 550	265 930	32 800	1 331 680	1 597 610
Szabályzó elemek							
Na 355 beállító szelep	db	1	6 420	6 420	2 178	2 178	8 598
Na 250 beállító szelep	db	10	5 568	55 680	1 806	18 060	73 740
Na 200 beállító szelep	db	8	4 404	35 232	1 710	13 680	48 912
Na 160 beállító szelep	db	2	4 032	8 064	1 494	2 988	11 052
Na 100 beállító szelep	db	10	3 576	35 760	1 170	11 700	47 460
Légrácsok, légszelepek							
Kétsoros aprólamellás rács Na 160/200x100 méretben RAL 9010 színterézéssel	db	4	8 796	35 184	3 550	14 200	49 384
Kétsoros aprólamellás rács Na 160/600x100 méretben RAL 9010 színterézéssel	db	3	11 835	35 505	3 550	10 650	46 155
Kétsoros aprólamellás rács Na 250/600x200 méretben RAL 9010 színterézéssel	db	14	12 205	170 870	3 550	49 700	220 570

Kétsoros aprólamellás rács Na 250/600x100 méretben RAL 9010 színterézéssel	db	1	11 835	11 835	3 550	3 550	3 550	15 385
Körkeresztmetszetű rendszer, tertőszerkezettel, szükséges tömítésekkel								
Na 500 spirócső	fm	1	6 570	6 570	3 275	3 275	3 275	9 845
Na 450 spirócső	fm	2	5 910	11 820	3 098	3 098	6 195	18 015
Na 400 spirócső	fm	2	4 530	9 060	3 098	3 098	6 195	15 255
Na 355 spirócső	fm	12	4 020	48 240	2 723	2 723	32 670	80 910
Na 315 spirócső	fm	3	3 570	10 710	2 460	2 460	7 380	18 090
Na 250 spirócső	fm	15	2 440	36 600	2 258	2 258	33 863	70 463
Na 200 spirócső	fm	5	1 950	9 750	2 138	2 138	10 688	20 438
Na 160 spirócső	fm	40	1 560	62 400	1 868	1 868	74 700	137 100
Na 125 spirócső	fm	3	1 220	3 660	1 710	1 710	5 130	8 790
Na 100 spirócső	fm	12	980	11 760	1 463	1 463	17 550	29 310
Na 500-200 T idom	db	1	11 868	11 868	3 350	3 350	3 350	15 218
Na 450-200 T idom	db	2	11 364	22 728	3 098	3 098	6 195	28 923
Na 400-200 T idom	db	1	9 384	9 384	3 098	3 098	3 098	12 482
Na 400 -250 T idom	db	1	9 852	9 852	3 098	3 098	3 098	12 950
Na 355-200 T idom	db	1	9 000	9 000	2 723	2 723	2 723	11 723
Na 315-200 T idom	db	1	7 788	7 788	2 460	2 460	2 460	10 248
Na 315-250 T idom	db	1	8 496	8 496	2 460	2 460	2 460	10 956
Na 250-250 T idom	db	2	6 576	13 152	2 258	2 258	4 515	17 667
Na 200-200 T idom	db	1	7 248	7 248	2 138	2 138	2 138	9 386
Na 160-100 T idom	db	5	3 780	18 900	1 868	1 868	9 338	28 238
Na 125-100 T idom	db	2	3 492	6 984	1 710	1 710	3 420	10 404
Na 100-100 T idom	db	1	3 288	3 288	1 463	1 463	1 463	4 751
Na 355-90° könyök	db	2	9 564	19 128	2 723	2 723	5 445	24 573
Na 250-90° könyök	db	7	6 636	46 452	2 258	2 258	15 803	62 255
Na 200-90° könyök	db	2	4 380	8 760	2 138	2 138	4 275	13 035
Na 160-90° könyök	db	11	3 624	39 864	1 868	1 868	20 543	60 407
Na 100-90° könyök	db	11	1 896	20 856	1 463	1 463	16 088	36 944
Na 355 beömlőnyílás	db	1	2 088	2 088	2 723	2 723	2 723	4 811

Na 250 beömlőnyílás	db	7	1 524	10 668	2 258	15 803	26 471
Na 500-450 szűkítő	db	1	8 820	8 820	3 350	3 350	12 170
Na 450-400 szűkítő	db	1	7 656	7 656	3 098	3 098	10 754
Na 400-355 szűkítő	db	1	6 576	6 576	3 098	3 098	9 674
Na 400-315 szűkítő	db	1	6 576	6 576	3 098	3 098	9 674
Na 355-315 szűkítő	db	1	6 240	6 240	2 723	2 723	8 963
Na 315-250 szűkítő	db	2	3 840	7 680	2 460	4 920	12 600
Na 250-200 szűkítő	db	1	3 012	3 012	2 258	2 258	5 270
Na 250-160 szűkítő	db	2	2 916	5 832	2 258	4 515	10 347
Na 200-160 szűkítő	db	1	2 304	2 304	2 138	2 138	4 442
Na 160-126 szűkítő	db	1	1 812	1 812	1 868	1 868	3 680
Na 125-100 szűkítő	db	1	1 680	1 680	1 710	1 710	3 390
Na 355 végdugó	db	1	4 008	4 008	2 723	2 723	6 731
Na 250 végdugó	db	2	2 256	4 512	2 258	4 515	9 027
Na 160 végdugó	db	2	1 200	2 400	1 868	3 735	6 135
Szigetelés							
Külséri légszűrőrendszer szigetelése 50mm vastag alu kasírozott ROCKWOOL paplannal. Légszűrő hálózat borítása 0,5 mm vastag alumínium keménycsőhéjalással	m2	25	16 770	419 250	4 550	113 750	533 000
Hűtési csővezeték szigetelése zártcellás KAIFLEX 19 mm vastag szigeteléssel, szigetelése 20 mm vastag alu kasírozott ROCKWOOL paplannal, borítása 0,5 mm vastag alumínium keménycsőhéjalással	fm	30	18 250	547 500	4 550	136 500	684 000
Hűtési rendszer							
Folyadékűtő 31 kW hűtési teljesítménnyel 7/12 °C 33%-os Glikol hűtőkörrel. Pvíll =12 kW áramfelvétellel.	db	1	3 215 506	3 215 506	123 000	123 000	3 338 506
40-es steelpres acélcső s rendszer a folyadékűtő és a légkezelőgép összekötéséhez, a szükséges idomdarabokkal tartószerkezettel, nyomáspróbával.	fm	30	8 960	268 800	4 670	140 100	408 900

