



TÁRGYMUTATÓ

Nagycserkesz Község Önkormányzat Képviselő-testülete 2023. július 28-án 8:00 órakor tartott rendkívüli Testületi Üléséről:

- a) jegyzőkönyve
- b) tárgysorozata
- c) határozatai: 73/2023.(VII.28.), 74/2023.(VII.28.), 75/2023.(VII.28.), 76/2023.(VII.28.)
- d) rendeletei:

N A P I R E N D

1. Előterjesztés a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
2. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
3. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Nagycserkesz, 2023. július 28.



.....
Kiss Józsefné
Polgármester



JEGYZŐKÖNYV

Készült: Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2023. július 28-án 8:00 órakor megtartott rendkívüli Testületi üléséről.

Helyszín: Nagycserkesz Község Önkormányzata tárgyalóterem, 4445 Nagycserkesz Petőfi u. 10.

Jelen vannak: A mellékelt jelenléti ív alapján

Kiss Józsefné polgármester

Köszöntöm a megjelent képviselőket, a mai testületi ülésen. Köszöntöm Dr. Lekli-Székely Ágota aljegyző asszonyt. A testületi ülést 8:00 órakor megnyitom. Rácz Gyöngyi képviselő asszony és Vári Pál képviselő úr jelezte hiányzását, igazoltan van távol. Megállapítom, hogy az ülés határozatképes, a polgármester és a négy képviselő jelen van. Ismertetem a napirendi pontokat, és kérem a képviselőket, hogy amennyiben a napirendi pontokkal kapcsolatban észrevételük, vagy új napirendi javaslatuk van, azt tegyék meg. Az előterjesztést írásban megküldtük.

Napirendi pontok:

1. **Előterjesztés a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
2. **Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
3. **Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Kiss Józsefné polgármester

Van-e egyéb kérdés és javaslat a Napirendi pontokkal kapcsolatban?
Nincs.

Szavazást kérek a 2023. július 28-án tartott rendkívüli Képviselő-testületi ülés napirendi pontjainak elfogadásáról.

Szavazás: a Képviselő-testület 5 egyhangú igen szavazattal a 2023. július 28-án tartott Képviselő-testületi ülés napirendi pontjait **elfogadta**.

Nagycserkesz Község Önkormányzata
Képviselő-testületének
73/2023.(VII.28.)
Határozata

a 2023. július 28-án tartott Képviselő-testületi ülés napirendi pontjainak elfogadásáról

Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testülete:

a 2023. július 28-án tartott Képviselő-testületi ülés napirendi pontjait **elfogadta**.

Napirendi pontok:

1. Előterjesztés a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
2. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
3. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

Határozatot kapják:

- Képviselő-testület tagjai
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal
- Irattár

Kiss Józsefné polgármester

Van-e egyéb kérdés?

Nincs.

1. Előterjesztés a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Kiss Józsefné polgármester

Ismerteti az előterjesztést. A SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság és a VM-Konstrukt Kft. árajánlata érvényes. Az Ajánlattevők nem állnak a kizáró okok hatálya alatt és alkalmasak a szerződés teljesítésére.

A legkedvezőbb ajánlatot a SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság nyújtotta be, nettó 137.711.545,-Ft összegről, ez az Ajánlattevő nyertesként kerül kihirdetésre.

A második legkedvezőbb ajánlatot pedig a VM-Konstrukt Kft. adta.

Megállapítjuk, hogy a közbeszerzési eljárás eredményesen zárult.

A napirend tárgyában név szerinti szavazás szükséges a lezáró döntésre vonatkozóan, a közbeszerzési eljárás eredményessé nyilvánítása miatt.

Van-e kérdés, észrevétel?

Nincs.

Szavazást kérek a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről.

A napirend tárgyában hozott név szerinti szavazás eredménye:

Kiss Józsefné polgármester: igen

Kiss László képviselő: igen

Kósa Csaba István képviselő: igen

Hrotkó Gábor: igen

Monyók János Tibor: igen

Szavazás: a Képviselő-testület név szerinti szavazással, 5 egyhangú igen szavazattal az alábbi határozatot hozta.

**Nagycserkesz Község Önkormányzata
Képviselő-testületének
74/2023.(VII.28.)
Határozata**

A TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről

Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testülete:

A TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás tárgyában a

Kbt. III. rész 112. § (1) bekezdés a) pontja alapján, 117. § (1) bekezdés szerinti saját beszerzési szabályok alkalmazásával, nemzeti értékhatárt elérő, nyílt közbeszerzési eljárásban a bírálóbizottság döntési javaslatát elfogadta és név szerinti szavazással az alábbi eljárást lezáró döntést hozta:

Megállapítjuk, hogy a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** és a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevők ajánlata *érvényes*, figyelemmel arra, hogy Ajánlattevők nem állnak a kizáró okok hatálya alatt és alkalmasak a szerződés teljesítésére.

Megállapítjuk, hogy a legkedvezőbb ár-érték arányú ajánlatot (nettó 137.711.545,- Ft) a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** Ajánlattevő nyújtotta be, így Ajánlattevő *nyertesként* kerül kihirdetésre, míg a második legkedvezőbb ár-érték arányú ajánlatot (nettó 139.196.794,- Ft) a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevő nyújtotta be, így Ajánlattevő *második legkedvezőbb ajánlattevőkként* kerül kihirdetésre.

Megállapítjuk, hogy a közbeszerzési eljárás *eredményes*.

Felelős: Polgármester

Határidő: azonnal

Határozatot kapják:

- Képviselő-testület tagjai
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal
- CENTRÁLBER Kft. (4400 Nyíregyháza, Északi körút 32. Psz. 1.)
- Irattár

2. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról

Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Kiss Józsefné polgármester

Ismerteti az előterjesztést. Három árajánlat érkezett. A Fortissimo Holding Kft. bruttó 60.572.632,-Ft, a G-Mínusz Kft. bruttó 57.620.553,-Ft, és a Tasi Trend Kft. bruttó 59.079.235,-Ft-ről nyújtott be árajánlatot.

Javasolom a legalacsonyabb árajánlatot adó G-Mínusz Kft. ajánlatát elfogadásra, ami nettó 45.370.514,-Ft + áfa 12.250.039,-Ft, így ez bruttó 57.620.553,-Ft.

Van-e kérdés, észrevétel?

Nincs.

Szavazást kérek a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról.

Szavazás: a Képviselő-testület 5 egyhangú igen szavazattal az alábbi határozatot hozta.

Nagycserkesz Község Önkormányzata
Képviselő-testületének
75/2023.(VII.28.)
Határozata

Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról

Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testülete:

Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatok közül:

- „Fortissimo” Holding Kft. (4400 Nyíregyháza, Óvoda út 25.)
nettó 47.694.986,-Ft + áfa 12.877.646,-Ft = bruttó 60.572.632,-Ft
- G-Mínusz Kft. (3881 Abaújszántó, Szeles u. 52.)
nettó 45.370.514,-Ft + áfa 12.250.039,-Ft = bruttó 57.620.553,-Ft
- Tasi trend Kft. (4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.)
nettó 46.519.083,-Ft + áfa 12.560.152,-Ft = bruttó 59.079.235,-Ft

A legalacsonyabb árajánlatot adó G-Mínusz Kft. (3881 Abaújszántó, Szeles u. 52.) **nettó 45.370.514,-Ft + áfa 12.250.039,-Ft = bruttó 57.620.553,-Ft** ajánlatát fogadta el.

Felhatalmazza a Polgármestert a szerződés megkötésére.

Felelős: Polgármester
Határidő: azonnal

Határozatot kapják:

- Képviselő-testület tagjai
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal
- G-Mínusz Kft. (3881 Abaújszántó, Szeles u. 52.)
- Irattár

3. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

Kiss Józsefné polgármester

Ismerteti az előterjesztést. Három árajánlat érkezett, melyek a következők. HK-DUÓ BT. bruttó 323.850,-Ft-ról, Total-Komfort Kft. bruttó 315.001,-Ft-ról és az Energiastúdió Kft. bruttó 328.930,-Ft-ról adott ajánlatot.

Javaslom a legalacsonyabb árajánlatot adó Total-Komfort Kft. ajánlatát elfogadásra, ami nettó 248.032,-Ft + áfa 66.969,-Ft, így ez bruttó 315.001,-Ft.

Van-e kérdés, észrevétel?

Nincs.

Szavazást kérek a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról.

Szavazás: a Képviselő-testület 5 egyhangú igen szavazattal az alábbi határozatot hozta.

**Nagycserkesz Község Önkormányzata
Képviselő-testületének
76/2023.(VII.28.)
Határozata**

Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról

Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testülete:

Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatok közül:

- **HK-DUÓ BT. (4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.)
nettó 255.000,-Ft + áfa 68.850,-Ft = bruttó 323.850,-Ft**
- **Total-Komfort Kft. (4551 Nyíregyháza, Móra Ferenc köz 8.)
nettó 248.032,-Ft + áfa 66.969,-Ft = bruttó 315.001,-Ft**
- **Energiastúdió Kft. (4400 Nyíregyháza, Homok sor 13. 1./4.)
nettó 259.000,-Ft + áfa 69.930,-Ft = bruttó 328.930,-Ft**

A legalacsonyabb árajánlatot adó Total-Komfort Kft. (4551 Nyíregyháza, Móra Ferenc köz 8.) **nettó 248.032,-Ft + áfa 66.969,-Ft = bruttó 315.001,-Ft** ajánlatát fogadta el.

Felhatalmazza a Polgármestert a szerződés megkötésére.

Felelős: Polgármester

Határidő: azonnal

Határozatot kapják:

- Képviselő-testület tagjai
- Szabolcs-Szatmár-Bereg Vármegyei Kormányhivatal
- Total-Komfort Kft. (4551 Nyíregyháza, Móra Ferenc köz 8.)
- Irattár

Kiss Józsefné polgármester

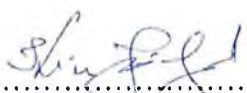
Van-e kérdés, észrevétel?


Nincs.

Köszönöm szépen a megjelenést.

Az ülést 8 óra 32 perckor bezárom.




.....
Kiss Józsefné
polgármester


.....
Szatlóczkiné Diszházi Katalin
KÖH jegyző



Jelenléti Ív

**Nagycserkesz Község Önkormányzat Képviselő-testület
Testületi Ülés
2023. július 28.**

Név:	Aláírás:
Kiss Józsefné	
Kiss László	
Kósa Csaba István	
Hrotkó Gábor	
Monyók János Tibor	
Rác Gyöngyi	
Vári Pál	
Dr. Lekli-Székely Ágota	
Szatlóczkiné Diszházi Katalin	
Róka Nikolett	



Nagycserkesz Község Önkormányzata Polgármesterétől

4445 Nagycserkesz, Petőfi u. 10.

Tel.: 42/715-630, Fax: 42/715-640

e-mail: nagycserkeszonk@gmail.com, web: <http://www.nagycserkesz.hu>

MEGHÍVÓ

Nagycserkesz Község Önkormányzata Képviselő-testületét 2023. július 28. (péntek) 8:00 órára rendkívüli Képviselő-testületi ülésre **ö s s z e h í v o m .**

NAPIREND

- 1. Előterjesztés a TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00001 „Élhető települések,, a Nagycserkesz, Petőfi u. 8. szám alatt található Művelődési Ház bővítése tárgyú közbeszerzési eljárás bírálati szakaszának lezáró döntéséről**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
- 2. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése elnevezésű pályázatra beérkezett ajánlatokról**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester
- 3. Döntés a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-SB1-2022-00005 „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése,, a Nagycserkesz, Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása elnevezésű pályázat műszaki ellenőri feladatok elvégzése tárgyában beérkezett ajánlatokról**
Előadó: Kiss Józsefné polgármester

A téma fontosságára tekintettel megjelenésére feltétlen számítok.

Nagycserkesz, 2023. július 27.



Kiss Józsefné
Polgármester

BIRALÓBIZOTTSÁG JEGYZŐKÖNYV
„Művelődési Ház bővítése”

A bírálóbizottsági ülés

- helyszíne: Nagycserkesz Község Önkormányzata (4415 Nagycserkesz, Petőfi utca 10.)

- időpontja: 2023.07.27. 10.00 óra

Jelen vannak a Bírálóbizottság alábbi tagjai:

- Mazákne Márton Ibolya	pénzügyi szakértelen
- Dudás Ede	közbeszerzés tárgya szerinti szakértelen
- dr. Lekli-Székely Ágota	jogi szakértelen
- dr. Lévy-Nagy Karolina	közbeszerzési szakértelen

I. Az előzmények ismertetése

Nagycserkesz Község Önkormányzata (4415 Nagycserkesz, Petőfi utca 10.) Ajánlatkérő 2023. április 19. napján a Kbt. III. rész 112. § (1) bekezdés a) pontja alapján, 117. § (1) bekezdés szerinti saját beszerzési szabályok alkalmazásával, nemzeti értékhatárt elérő, nyílt közbeszerzési eljárást indított „Művelődési Ház bővítése” elnevezéssel.

A 2023. július 5. napján 10.00 órai ajánlattételi határidőig összesen 5 (öt) darab ajánlat került benyújtásra.

II. Bírálót

A bírálóbizottság megállapítja, hogy a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** és a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevők 2023. július 13. napján kibocsátott hiánypótlási felhívásnak megfelelően, határidőben eleget tettek.

A **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevő hiánypótlása kapcsán 2023. július 25. napján újabb hiánypótlási felhívás kibocsátása vált szükségessé. Ajánlattevő a hiánypótlási felhívásban foglaltaknak megfelelően, határidőben eleget tett.

III. Döntési javaslat

A bírálóbizottság javasolja a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** és a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevők ajánlatát *érvényesé* nyilvánítani, figyelemmel arra, hogy Ajánlattevők nem állnak a kizáró okok hatálya alatt és alkalmasak a szerződés teljesítésére.

A bírálóbizottság megállapítja, hogy az **ANISOT KFT** és a **KORONA-HUMAN Egészségügyi Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** Ajánlattevők ajánlata nem került elbírálásra a Kbt. 81. § (5) bekezdés szerinti előírásra tekintettel.

A legkedvezőbb ár-érték arányú ajánlatot (netto 137.711,545,- Ft) a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** Ajánlattevő, míg a második legkedvezőbb ár-érték arányú ajánlatot (netto 139.196.991,- Ft) a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevő nyújtotta be.

A bírálóbizottság javasolja a **SIMON-ÉPÍTŐK Korlátolt Felelősségű Társaság** Ajánlattevőt *nyertesként* kihirdetni, míg a **VM-Konstrukt Kft.** Ajánlattevőt *második legkedvezőbb ajánlattevőként* kihirdetni és az eljárást *eredményessé* nyilvánítani.

A jegyzőkönyv lezárva: 2023.07.27. 11 óra 25 perc

Mazákne Marton Ibolya

Dudas Ede

dr. Lekli-Székely Agota

dr. Levay-Nagy Karolina

Exportált költségvetés adatai

Költségvetés neve: Import: Nagycserkesz Óvoda
 Leírás:
 Költségvetés jellege: Új
 Tételek száma: 126 db
 Munkanemek száma: 12 db
 Fejezetek száma: Nem fejezetes
 Építmény tulajdonsága: Oktatási célú épület

Utolsó módosítás: 2023-07-21 13:44:00

Rezsioradíj:

Bruttó végösszeg: 60 572 632 Ft

Készítette:**Figyelem!**

Ez az információs ablak az exportálással létrejött költségvetés alapadatait

A további munkafüzet-lapokon történő változtatások nincsenek hatással az oldal adataira!

Továbbá az ezen az oldalon kiadott módosítások nem változtatják a költségvetés adatait!

Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró

<http://www.etalon.terc.hu>

"FORTISSIMO" Holding KFT.
 4400 Nyiregyháza Óvoda ut 25.
 Céglégyékszám: 15-09-060166
 Adószám: 10354207-2-15
 Szám: 10300002-27003769-00003285

Munkaadó: Nyiregyházi Közös Önkormányzati Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége	
Évesítés: 2023. év 07. hó 26. nap	
Dok. sz.: Cse/1322-7/2023	Melléklet száma:
Előadó: Madarász	

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei	36 418 299	11 276 687
2.1 ÁFA vetítési alap	47 694 986	
2.2 ÁFA	27,00%	12 877 646
3 A munka ára (HUF)	60 572 632	

"FORTISSIMO" Holding KFT.

4400 Nyiregyháza Óvoda ut 25.

Cégjegyzékszám: 15-09-060166

Adószám: 10354207-2-15

Sz.sz.: 10300007-87003769-00003285

Aláírás

2023.07.21

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	1 135 440	139 810
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	13 507
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	13 137	33 264
35	Ácsmunka	1 186 672	782 308
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	285 000	88 536
48	Szigetelés	12 107 940	5 476 514
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	2 484 211	682 483
75	Megújuló energiahasznosító berendezések	6 674 301	200 253
80	Általános épületgépészeti szigetelés	2 053 249	470 988
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	649 598	1 037 938
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	4 350 941	987 622
83	Szellőztető berendezések	5 477 810	1 363 464
Összesen (HUF)		36 418 299	11 276 687

Sz.	Tétel szám	Tétel leírése	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelöl.	Munkanel.	Normálár
1	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	10 db		43 372	0	433 720	0		210110016762 ON		21	0
2	21-011-9.1.1	Villámszerelés földmunkaja, visszatöltéssel, dugófeszítéssel, 13V-os/1 szalagban, kábelarok földmunkaja 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességre	19 m		0	7 358	0	139 810		210110016716 ON		21	1,46
3	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	10 db		68 172	0	681 720	0		210110016762 ON		21	0
Munkanem összesen (HUF)							1 135 440	139 810					

Sz.	Tételism	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelöl	Munkaár	Normatív
1	31-052-1.2.4	Iszkálás vasbetonba, 41-50 mm átmérő/közmű	1,6	m	0	8 442	0	13 507		310520069292	ON	31	1,66
Munkanem összesen (HUF)							0	13 507					

Sz.	Tételcím	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelöl	Munkanem	Normaidő
1	33-062-1.3.1-2128108	Attorez vezetek részére, helyreállításal, 0,1 m ² db méretig, telmenő téglatalban, 25-38 cm vastagság között, BAKONYTHERM kisméretű tömbr tégla, 250 120 65 mm, Ló, Cikkszám TEG001 M 1 (H10-mo) falazó, cementes	4 db		3 264	0 137	13 137	33 264		330625141582	ÓN	33	1,63
Munkanem összesen (HUF)							13 137	33 264					

Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelző	Munkaár	Normálár
1	35-002-9-0113024	Belső oldali paratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali paratekercs, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1. Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	627	403	512 259	329 414		350024288280	ON	35	0,08
2	35-002-9-0113024	Belső oldali paratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali paratekercs, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1. Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	627	403	512 259	329 414		350024288280	ON	35	0,08
3	35-006-6	Dudaszárda zárlevezéssel, 50 cm szelecselvény	70	m ²	2 316	1 764	162 154	123 480		350060109486	ON	35	0,35
Munkaárak összesen (HUF)							1 186 672	782 308					

Sz.	Tételism	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K jelöl	Munkane	Normaidő
1	45-005-2.1	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, ábrakeret, elvédő üvegtárcsa	2 m	m	0	4 284	0	8 568		004		45	0,85
2	45-005-2.1	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, ábrakeret, elvédő üvegtárcsa	2 m	m	142 900	39 964	285 800	79 968		004		45	0,85
Munkanem összesen (HUF)							285 800	88 536					

Sz.	Tételazonosító	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelölő	Munkaár	Normálár
1	48-000-24.1	Ragasztott rögzítendő hangszigetelő lemezek bontása vízszintes felületéről	817	m ²	0	832	0	679 417		480000515234	ÓN	48	0,18
2	48-007-41.1.5.1-0110069	Fűdém, Padló hő- hangszigetelő anyag elhelyezése vízszintes felületen, nem járható fűdémre (szőlőfűdém, padlásfűdém), szilár- szigetelő anyaggal (üveggypap, kőzetgyapot), URSA SF 34 kátrószállal többletköncios ontaró ásványgyapot (üveggypap) hő- és hangszigetelő lekeres. JLD-0,034 (W mK). 240 mm. Cikkszám: 2081987	817	m ²	7 410	2 520	6 053 970	2 058 840		480074241593	ÓN	48	0,55
3	48-000-24.1	Ragasztott rögzítendő hangszigetelő lemezek bontása vízszintes felületéről	817	m ²	0	832	0	679 417		480000515234	ÓN	48	0,18
4	48-007-41.1.5.1-0110069	Fűdém, Padló hő- hangszigetelő anyag elhelyezése vízszintes felületen, nem járható fűdémre (szőlőfűdém, padlásfűdém), szilár- szigetelő anyaggal (üveggypap, kőzetgyapot), URSA SF 34 kátrószállal többletköncios ontaró ásványgyapot (üveggypap) hő- és hangszigetelő lekeres. JLD-0,034 (W mK). 240 mm. Cikkszám: 2081987	817	m ²	7 410	2 520	6 053 970	2 058 840		480074241593	ÓN	48	0,55
Munkanem összesen (HUF)							12 107 940	5 476 514					

Sz.	Tétel szám	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelöl.	Munkanel	Normálidő
1	71-001-1.4.1-0661665	Méretvonalú vagy gégecső műanyag védőcső elhelyezése: elágazó dobozokkal, gygecső kemény műanyagból, előre elkészített tartószerkezetre, horonyba, utegbe szerelve Névleges méret 9-28,5 mm. ÖLWISS típusú gégecső, behúzószál nélkül 16-os, közepesen rugalmas, 750N ellenállással, az egést nem táplálja, PVC, fekete. Csz. DX15016R	8 m		179	706	1 432	5 645		710015043625	ÓN	71	0,14
2	71-001-5.1.2.1.3-0541113	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárakba, cső kivál. bordás vagy sima, belül sima falú, tekercsben, DN 100 mm-ig, DN 63, ACU FRANKISCHÉ: Kabalvédő kábelvédő cső nagytűrésű polietilénből, 50 m-es tekercsben, behúzószálral, fekete, DN 63, 43 64 51. Rendszám: 469 10 063	21 m		593	1 310	12 449	27 518		710011382014	ÓN	71	0,26
3	71-001-38.2	Tűzálló kábelátca elhelyezése, idomok nélkül, mindkét oldalán menetszártal tödményű flúorcszive	55 m		8 208	5 796	451 440	318 780		710013191002	ÓN	71	1,15
4	71-002-1.2-0210004	Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe hűző vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, legazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésel, a szerelvényekhez esatlakozó vezeték végkötése nélkül, keresztmetszet 4-6 mm ² , H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MT)	4 m		315	202	1 259	806		710020716590	ÓN	71	0,14
5	71-002-1.3-0210016	Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe hűző vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, legazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésel, a szerelvényekhez esatlakozó vezeték végkötése nélkül, keresztmetszet 16-16 mm ² , H07V-R 450/750V 1x16 mm ² , vastag tömör rézvezetővel (MT)	4 m		1 240	252	4 961	1 008		710020716641	ÓN	71	0,15
6	71-002-21.1-0217093	Kábelcsere vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésel, a szerelvényekhez esatlakozó vezeték végkötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungarv H05VV-F 300 500V műanyag homl. vezeték 3x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	5 m		594	756	2 970	3 780		710020717585	ÓN	71	0,15
7	71-002-21.1-0217133	Kábelcsere vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésel, a szerelvényekhez esatlakozó vezeték végkötése nélkül, keresztmetszet 0,5-2,5 mm ² , H05VV-F 300 500V műanyag homl. vezeték 5x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	82 m		1 231	756	100 958	61 992		710020717665	ÓN	71	0,15
8	71-002-52.4-0337035	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése két erővel, kábelárakba vagy kábelcsatornába, tömeghatár 1,01-1,50 kg/m, NAPPY-J 0,6 I KV 4x50 mm ²	39 m		3 483	2 016	135 825	78 624		710020720821	ÓN	71	0,4
9	71-002-21.5-0221575	Kábelcsere vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésel, a szerelvényekhez esatlakozó vezeték végkötése nélkül, keresztmetszet 16 mm ² , NYM 300 500V 5x16 mm ² , tömör rézvezetővel (MT)	6 m		5 301	1 512	31 806	9 072		710020717963	ÓN	71	0,3
10	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése, Műanyag kábeljelző szalag, 100x2 mm	1 100 m		4 264	4 234	4 264	4 234		710020726540	ÓN	71	0,81
11	71-007-11.2.1.2-0313632	Egyéb két működetűs terhelési levalásztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1-N pólusú, GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db		11 623	4 536	11 623	4 536		710070771615	ÓN	71	0,9
12	71-007-11.2.1.3-0313500	Egyéb két működetűs terhelési levalásztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	4 db		8 581	4 536	34 323	18 144		710070771753	ÓN	71	0,9
13	71-009-102.2	Moduláris szekrényrendszer elhelyezése falra, konzolra, oszlopra vagy oszloposra, szerelőtettel	1 db		369 816	5 040	369 816	5 040		710092850696	ÓN	71	1
14	71-009-13.2-0622179	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) D 54 védelemmel műanyagból, 300 x 600 mm felett, EBNSEF M 728694) fogyasztásmérő szekrény, körvonalzat: 600 x 750 mm, mint M 72863, de fogyasztói elosztókkal, EAN 5999010930924	1 db		1 283 622	120 120	1 283 622	120 120		710090789791	ÓN	71	6,5
15	71-012-3	Mótoszkótes ellenőrzése háromfázis próbával	8 db		0	403	0	3 226		710120816532	ÓN	71	0,08
16	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédémi hálózati tartozékoknak szerelése: földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságú, OBO keresztmetsz. 3 in hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R sz. 5003040 és 5304105	1 db		37 463	18 950	37 463	18 950		710130818834	ÓN	71	3,76
17	71-013-9	Villám és érintésvédémi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db		0	1 008	0	1 008		710130819490	ÓN	71	0,2
Munkanem összesen (HUF)							2 484 211	682 483					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összeg	Díj összeg	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelölő	Munkaár	Normálár
1	75-111-1.3.2.3-0238741	Levegő-víz hőszivattyú osztott rendszerű (külső + belső), 7°C 35°C hőmérséklet tartományú, fűtési-hűtési és HMV-ellátásra, 10-20 kW teljesítmény között, FUJITSU Waterstage WSYG140R2B WUYG112L11T osztott Levegő-víz hőszivattyú. High Power sorozat, Siemens szabályzóval (műfoly 10,8 kW, 1 fázis, R410a)	2 db		3 147 540	83 327	6 295 080	166 653		751114183004	ÓN	75	3,4
2	75-111-1.9.7-02*0222	Levegő-víz hőszivattyú beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése, Panasonic kiegészítő kellek, kondenzvíz tálcá (az összes F generációs termékekhez, F3, F6, F9), CZ-NB-IP	1 db		94 221	4 200	94 221	4 200		751114183544	ÓN	75	0,3
3	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése, beüzemeltetése	1 óra		285 000	29 400	285 000	29 400		751114183630	ÓN	75	1
Munkaárak összesen (HUF)							6 674 301	200 253					

Sz.	Tételszám	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összege	Díj összege	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelző	Munka m	Normálár
1	80-000-10.1	Policeten csőhéj bentési: 48 mm csőátmérő	90 m		0	50	0	4 536		80000398853	ÓN	80	0,01
2	80-001-1.4.1.1.1-0125039	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF2, falvastagság 12,5 mm, külső csőátmérő 38 mm	6 m		3 989	605	23 933	3 629		800011414314	ÓN	80	0,12
3	80-001-1.4.1.1.1-0125041	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF2, falvastagság 13,0 mm, külső csőátmérő 35 mm	29 m		4 723	605	136 968	17 539		800011414314	ÓN	80	0,12
4	80-001-1.4.1.1.1-0125045	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF2, falvastagság 13,5 mm, külső csőátmérő 48 mm	10 m		6 187	605	61 868	6 648		800011414372	ÓN	80	0,12
5	80-001-1.4.1.1.1-0125049	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF2, falvastagság 14,0 mm, külső csőátmérő 64 mm	50 m		8 274	605	413 706	30 240		800011414411	ÓN	80	0,12
6	80-001-1.4.1.1.1-0125055	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF2, falvastagság 14,5 mm, külső csőátmérő 108 mm	4 m		16 545	605	66 179	2 419		800011414476	ÓN	80	0,12
7	80-001-1.4.1.1.1-0125064	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF3, falvastagság 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm	35 m		4 219	605	147 670	21 168		800011414515	ÓN	80	0,12
8	80-001-1.4.1.1.1-0125066	Fűtés, HBMV, HHV vezetékek szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szimmetikus gumú alapú kacsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csőátmérő, Csőhéj AF3, falvastagság 14,0 mm, külső csőátmérő 18 mm	35 m		5 108	605	178 792	21 168		800011414532	ÓN	80	0,12
9	80-005-1.2.2.1.2.1-0098062	1.Égőtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négy szög keresztmetszetű, köztégyapott paplannal kasztrozott kialakítással, alufóliára és húzaltonatra tűzoltó kivitelben, horganyzott acélkapocs felülettel, titákezzel ragasztva, PAROC PWSM80-S0 AL1 alufóliára és húzaltonatra tűzoltó köztégyapott paplannal, 4000 x 1000 mm, vlg. 50 mm	105 m		8 618	3 326	904 932	349 272		800051451142	ÓN	80	0,66
10	80-005-1.2.4.1.1.1-0114114	1.Égőtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négy szög keresztmetszetű, szimmetikus gumú alapú kacsuk tekercseléssel nem öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Lap tekercselésben, falvastagság: 19 mm	9 m		13 245	1 663	119 201	14 969		800051452263	ÓN	80	0,33
Munkanem összesen (HU F)							2 053 249	476 988					

Sz.	Tételazonosító	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGV kód	K. jelző	Munkaár	Normálár
1	81-000-1.1.1	Csövezeték bontása, horogmozott vagy fekete acélcsonk tartószerkezettel, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálásal, DN 30 méretre	100	m		1 260	0	126 000		8100083682	ÓN	81	0,25
2	81-004-1.4.1.1.1.3-0110010	Fűtés vezeték, fekete acélcsonk szerelése hegesztett kötéssel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20, vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcsonk, sima, A 37X, 3-4", 26,9x3,2mm	6	m	2 246	5 242	13 476	31 450		810040903251	ÓN	81	1,04
3	81-004-1.4.1.1.1.4-0110013	Fűtés vezeték, fekete acélcsonk szerelése hegesztett kötéssel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25, vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcsonk, sima, A 37X, 1", 33,7x4,0mm	29	m	3 344	7 157	96 965	207 547		810040903302	ÓN	81	1,42
4	81-004-1.4.1.1.1.6-0110019	Fűtés vezeték, fekete acélcsonk szerelése hegesztett kötéssel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 40, vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcsonk, sima, A 37X, 6-4", 48,3x4,0mm	10	m	4 770	8 669	47 698	86 688		810040903406	ÓN	81	1,72
5	81-004-1.4.1.1.1.7-0110022	Fűtés vezeték, fekete acélcsonk szerelése hegesztett kötéssel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 50, vastagfalú, varrat nélküli fekete acélcsonk, sima, A 37X, 2", 60,3x4,5mm	50	m	6 076	9 778	303 810	488 880		810040903452	ÓN	81	1,94
6	81-006-1.1.1.1.2-0242512	Réz vezeték, Vörösrezezés szerelése, kapilláris, vagy torzításos csövekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, légy, felkemény vagy kemény kivétel rézcsőből, DN 10, SUPERSAN légy vörösrezezés, F22 12 x 1 mm	35	m	2 228	806	27 965	28 224		810060913730	ÓN	81	0,16
7	81-006-1.1.1.1.4-0242518	Réz vezeték, Vörösrezezés szerelése, kapilláris, vagy torzításos csövekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, légy, felkemény vagy kemény kivétel rézcsőből, DN 15, SUPERSAN légy vörösrezezés, F22 18 x 1 mm	35	m	3 134	1 008	109 685	35 280		810060913771	ÓN	81	0,2
8	81-002-1.1.1.1.4.1	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos nyomáspróbaival, szabadon vagy padlócsatornába 90 C tartós, 95 C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangszigetelés nélküli gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, 1,00 m vagy 1,5 m hosszú csövekből, csatlakozók nélkül, DN 40	16	m	0	2 117	0	33 869		810022858485	ÓN	81	0,42
Munkanem összesen (HUF)							649 598	1 037 938					

Szám	Tételcím	Tétel leírése	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összege	Díj összege	Megjegyzés	ENGY kód	K. Jelt	Munkaár	Normálidő
1	82-000-1.2.1	Szerelvény készítése, metetes szerelvények, DN 50 metes	30 db	db	0	2 218	0	66 528		8200092943 ÖN	82	82	0,43
2	82-001-6.2.2-0114665	Egyszálalású metetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gombcsap, OVENTROP 60-törli golyóscsap, PN16, DN15, km., (0 - 150) C, tömlőveges csatlakozóval és metetes véglezáró kupakkal. Zarási irányban utközzel ellátott, levehető fogantyúval. Vörössöntvényből, ners kivételben, 1032404	5 db	db	11 755	1 663	58 773	8 316		820013754711 ÖN	82	82	0,33
3	82-001-6.3.8-0115694	Egyszálalású metetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 légmentesítő szelep, kifutó- és bevezető szelep, tolószelep, OVENTROP 60-törli szelep, automatikus zárással, PN10, DN20, 3,4" km., (0 - 110)°C, 1000306	7 db	db	12 831	1 764	89 815	12 348		820010931701 ÖN	82	82	0,35
4	82-001-7.3.1-0114002	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, löjtő-elzáró, beavatkozó), TA S FAD* HB beszállítói szelep PN 25 mérőcsomakkal, DN 20, Cikkszám: 52-851-020	5 db	db	40 410	2 822	202 049	14 112		820010934192 ÖN	82	82	0,56
5	82-001-7.3.1-0115543	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, löjtő-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0 - 100) C, nyomnyomás 40 mba, kvs=6,00, vörössöntvény szelepházal, 1022006	2 db	db	16 977	2 823	33 954	5 645		820010934272 ÖN	82	82	0,56
6	82-001-7.3.2-0116730	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gombcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítmelű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, ontott alumínium karral, PN 40, 100 C fok, ív kb. 3,4" íp, Kod: 825R403	7 db	db	2 021	2 822	14 149	19 757		820010934686 ÖN	82	82	0,56
7	82-001-7.3.2-0116742	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gombcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítmelű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, ontott alumínium karral, PN 40, 100 C fok, ív kb. 3,4" íp, Kod: 825R403	4 db	db	2 075	2 823	8 299	11 290		820010934691 ÖN	82	82	0,56
8	82-001-7.3.8-0117008	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar letűvási nyomásra, R140 3,4"	3 db	db	10 509	2 822	31 526	8 467		820012136550 ÖN	82	82	0,56
9	82-001-7.3.8-0117044	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar letűvási nyomásra, R140 3,4"	3 db	db	10 509	2 822	31 526	8 467		820010935180 ÖN	82	82	0,56
10	82-001-7.4.1-0115544	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, löjtő-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0 - 100) C, nyomnyomás 40 mba, kvs=13,00, vörössöntvény szelepházal, 1072098	7 db	db	24 829	3 478	173 804	24 343		820010935461 ÖN	82	82	0,69
11	82-001-7.4.2-0116723	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gombcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítmelű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, ontott al karral PN 40, 100 °C, kb hollanderes, 1" íp, Kod: 825R403	17 db	db	12 222	3 478	207 773	59 119		820010935783 ÖN	82	82	0,69
12	82-001-7.4.3-0122223	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyezőszűrő, gázszűrő (szap- és levegőelválasztó, Flancon Flancon Clean Smart 1" mágneses (szap)elválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső metetes csatlakozással, Rendelési szám: 30023	2 db	db	40 240	3 478	80 479	6 955		820013552304 ÖN	82	82	0,69
13	82-001-7.6.2-0116733	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gombcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítmelű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, ontott alumínium karral, PN 40, 100 C fok, ív kb. 6,2" íp, Kod: 825R409	7 db	db	6 912	4 486	48 383	31 399		820010937616 ÖN	82	82	0,89
14	82-001-7.6.3-0115766	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyezőszűrő, gázszűrő, szap- és levegőelválasztó, OVENTROP szennyező szűrő, PN25 DN40, 1 1/2" bm., kvs 32-50, szűrőátlóság 60 µm, (0 - 150)°C, vörössöntvény szerelvényházzal, 1120012	1 db	db	53 352	4 486	53 352	4 486		820010937805 ÖN	82	82	0,89
15	82-001-7.7.2-0116746	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gombcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítmelű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, ontott alumínium karral, PN 40, 100 C fok, ív kb. 2" íp, Kod: 825R409	6 db	db	11 136	8 316	66 813	49 896		820010938335 ÖN	82	82	1,65
16	82-001-7.7.3-0115767	Ketoszálalású metetes, szorító- vagy roppantógázú szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyezőszűrő, gázszűrő, szap- és levegőelválasztó, OVENTROP szennyező szűrő, PN25 DN50, 2" bm, kvs 56-20, szűrőátlóság 60 µm, (0 - 150) C, vörössöntvény szerelvényházzal, 1120012	2 db	db	87 169	8 316	174 338	16 632		820010938541 ÖN	82	82	1,65

17	82-001-7.7.3-0*228*6	Ketoldalon menetes, sorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50 DN 65 szennyfűgőszűrő, gázszűrő, szapp- és levegűelválasztó, Flamco Flamevent Clean Smart 2" kombinált mágneses leválasztó 120 °C, 10 bar, belső menetes. Rendeletesi szám: 30046	1 db	82 308	8 316	82 308	8 316	820014131583 ÖN	82	1,65
18	82-001-7.7.3-0*22226	Ketoldalon menetes, sorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50 DN 65 szennyfűgőszűrő, gázszűrő, szapp- és levegűelválasztó, Flamco Flamevent Clean Smart 2" mágneses szappelválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással. Rendeletesi szám: 30026	1 db	76 821	8 316	76 821	8 316	820013552614 ÖN	82	1,65
19	82-001-13.1-0324175	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 10-15 SIEMENS VXP45 10-1 6, kétutú külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN10 kvs: 1,6, javasolt A1.G133 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárgatók: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP45 10-1.6	1 db	26 744	3 377	26 744	3 377	820012574882 ÖN	82	0,67
20	82-001-13.2-0121332	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20, HERZ 3-járatú keverő- és osztószelvény 3 4", Csz: 1403720	1 db	65 796	3 830	65 796	3 830	820012142013 ÖN	82	0,76
21	82-001-13.2-0324177	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 SIEMENS VXP45 20-4, kétutú külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN20 kvs: 4, javasolt A1.G153 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárgatók: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP45 20-4	1 db	37 529	3 830	37 529	3 830	820012574950 ÖN	82	0,76
22	82-001-13.3-0324179	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése. Külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 SIEMENS VXP45 25-10, kétutú külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs: 10, javasolt A1.G253 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárgatók: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP45 25-10	1 db	66 234	5 191	66 234	5 191	820012574991 ÖN	82	1,03
23	82-001-14.1-0324258	Két- vagy többjártú szelepekhez elektromos, elektrohidraulikus és elektronikus hajtóművek elhelyezése. Elektromos bekötés nélkül, SIEMENS SNE31, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepszárgató motor kvs: 6,3-ig, 4-pont működés, 150acc futásiidő, AC230V, IP40, Csz: SSB31	3 db	48 074	2 016	144 221	6 048	820012575165 ÖN	82	0,4
24	82-004-3.1.2-0558503	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőigényével vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy lűtőigény kivételben, 201-500 l között, VAILLANT unISTOR WII R 500 3 BR melegvíztároló, fehér, hengers, 500 l, Cikkszám: 0010020641	1 db	976 089	76 443	976 089	76 443	820041710014 ÖN	82	13,5
25	82-004-3.3.2-0242092	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőigényével vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, csőigény nélküli kivétel, 500 l-ig, VAILLANT unISTOR plus VPS 300 3-5 mltr funkcióig puffertároló 303 literes, hőművelő hőcserélővel és energiatárolóval egyttműködik, álló, minőség acéllal készült egytűl, kivülül védőszennyezés elleni (ellátó csatlakozások és belső elválasztó lemez nélküli) fűtő puffertároló, amely alternatív esetben szűrő, illetve frissvízes állomással bővíthető (létl. tartókezelés szükséges hozzá), az unISTOR plus tárolóbel maximum 3 db csatlakozható egymással, 11 db csatlakozás a töltéshez, illetve az elvételhez, a 8 db, fűtővezeték-erkelettel az a rendszerkompozit függvényben foglalja a szükséges erkeletkelet, a kiváló minőségű hőszigetelési eszközökkel az üzemeltetési költségeket, valamint minimalizálja a készenléti energiavesztéseket, Cikkszám: 0010015130	1 db	646 380	44 351	646 380	44 351	820044135426 ÖN	82	5,78
26	82-004-3.9-0241150	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőigényével vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, kegerzők, SAFFNER DRVVAL, rétegtűlő készlet WEL tárolóhoz, Cikkszám: 0020151254	1 db	109 440	6 854	109 440	6 854	820044135874 ÖN	82	1,36
27	82-004-6.1.1-1-0721009	Zárt tagulási tartály elhelyezése és bekötése nyomástartó- gázátviteli és vízutánteltő berendezések a 82-004-21-es fűtőlűl, fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 25 literes zárt tagulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám: 4-0301-025	2 db	17 926	3 075	35 851	6 149	820040954400 ÖN	82	0,61
28	82-004-6.1.1-1-0*21013	Zárt tagulási tartály elhelyezése és bekötése nyomástartó- gázátviteli és vízutánteltő berendezések a 82-004-21-es fűtőlűl, fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 50 literes zárt tagulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám: 4-0301-050	1 db	33 885	3 074	33 885	3 074	820040954424 ÖN	82	0,61
29	82-005-16.2-0120122	Manométer elhelyezése, lemezhozás. Manométer lemezhozás M20 x 1,5 menettel 1,6 °a pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méreshatár: 0-4,0-0,6-0,8-10-0-16,0-25 bar	5 db	7 139	605	35 693	3 024	820050959806 ÖN	82	0,12
30	82-005-17.1.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egycsés hőmérő, típus: Védőszerelvény ipari hőmérő, MSZ: 11210 2-72 kvs egycsés hőmérő 0 °C - +160 °C, 63 mm beárválással	10 db	14 592	5 443	145 920	54 432	820050959864 ÖN	82	1,08

31	82-008-3.1.4.1.1-0125677	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagy hatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karmos kötésű, egyes szivattyúk DN 15-25 Wilo-Sinuos PCU 25 1-5 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiacsoport, PN10, I 230V, IP34, -2...+10 C, C:41,62463	5 db	95 249	14 515	476 246	72 576	820082184294 ÖN	82	2,88	
32	82-010-5.4-0344032	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekapcsolás, földgázra vagy P3 gázra, kiegészítők, BRCCHI VT előremenő hőméréséket érzékelő Cx2 7719001833	1 db	19 038	6 854	19 038	6 854	820101499480 ÖN	82	1,36	
33	82-013-12-0242052	Elektronikus szabályozó készülék központi fűtés és használati melegvíz hőméréséketnek szabályozására, felvezetve, elektromos bekapcsolással, próbatiróval, VALLJANT multiMATIC 700 6 távirányítós-követő rendszer szabályozó külső hűtőerőszelével, összerakott egységcsatlakozás - hőszivattyú - szolár - recuVNR lakászellőztető) fűtő hűtő rendszerek működésére (is), magyar nyelvű magyarázó szövegekkel, főbb jellemzők előismereteket nem igénylő, intuitív kezelhetőség, extra méretű háttérvilágított kijelző, a gyors beüzemelés szolgáló installációs asztali rendszer, elSUS kommunikáció, grafikus szelár- és környezeti beavat, valamint áramfogyasztás kijelzés, modulárisan bővíthető a VR 70 és VR 71 modulokkal, páratartalom alapján történő és költségalapon működő (inVAI funkció) szabályozás hűtési üzemben VALLJANT hőszivattyúkkal, on/off-üzemi fűtési jelleggörbe, integrált hűtőerőszelvény funkció (fűtő komponens esetén VR 32 3 hőszelvény szükséges), hőmérsékletérzékelés visszacsatolás, heti időprogramok a fűtés, tároló-töltés és cirkulációs kör számára, speciális funkciók (szabadnapi üzem, gyorsfűtőfűtési parti funkció, egyszerű tároló-töltés a programozott időtáblakon kívül termostikus fűtőfűtési, padlófűtési funkció), applikáció házi, komfórtos vezérlés Android és iOS operációs rendszerek esetén (csak a VR 900 Internet-kommunikációs modulal együtt)	1 db	66 462	11 189	66 462	11 189	82013140696 ÖN	82	2,22	
34	82-016-12.2	Kazánház, illetve hőközpont szabályozása, beüzemeltetés 23 261 - 45 440 W teljesítmény között	1 db	0	192 024	0	192 024	820161025522 ÖN	82	38,1	
35	82-016-13.2	Próbafűtés, radiátorok szabályozása 23 261 - 45 440 W teljesítmény között	1 db	0	114 912	0	114 912	820161025575 ÖN	82	22,8	
36	82-009-21.2-0135118	Padló alatti, fűtési illetve fűtési és hűtési hűtési rendszer, padló fűtési vagy fűtési és hűtési rendszer, III. 136M, Kondenzvíz gyűjtő csatlakozás DN40 kábelekkel, DN32, III. J 12 - 18 mm gumis tömítő karmatba, rugalmas, vagy vízszintes bevezetéssel, 60 mm vízbűzárattal és kiegészítő mechanikus bűzárattal, tisztító kazettával (berendezések kondenzvízének elvezetésére alkalmas)	2 db	15 626	4 536	31 252	9 072	820092659381 ÖN	82	0,9	
Munkanem összesen (HUF)							4 350 941	987 622			

Sz.	Tételazonosító	Tétel leírása	Mennyi	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelölés	Munkaár	Normálár
1	83-001-1.4.2-0810063	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna horganyzott acéllemezről, lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI, egyenes legesatorna, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz 1001-1000 mm, Csz APVLDOM1407501	13 m		9 386	11 693	122 013	152 006		830011032153	ON	83	2,32
2	83-001-1.4.1-0820407	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI legesatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz 501-1000 mm, Csz APVLDOM1407501	1 m		11 617	11 844	11 617	11 844		830011032405	ON	83	2,35
3	83-001-1.4.2-0820413	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI legesatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz 1000-1000 mm, Csz APVLDOM1407501	1 m		11 617	12 953	11 617	12 953		830011033182	ON	83	2,57
4	83-001-1.4.2-0810507	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI legesatorna idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz 501-1000 mm, Csz APVLDOM2509	2 m		14 640	12 953	29 280	25 906		830011033216	ON	83	2,57
5	83-001-1.4.2-0821012	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTTFORM N-2 lemezeső iv. horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, Csz UNIMAX SR-200	14 m		12 949	12 953	181 290	181 339		830011033250	ON	83	2,57
6	83-001-1.4.2-0821411	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 630 mm	1 m		12 949	12 953	12 949	12 953		830011033480	ON	83	2,57
7	83-001-1.4.2-0821412	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 800 mm	1 m		12 949	12 953	12 949	12 953		830011033492	ON	83	2,57
8	83-001-1.4.2-0821413	Négyzet keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezről, (iv. konyók, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvételére alkalmas idomok) lemeztávolság 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 1000 mm	7 m		12 949	12 953	90 645	90 670		830011033502	ON	83	2,57
9	83-001-2.1.2-0830611	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, NA 160-250 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, lemez vág. 0,6 mm, UN 250 SR-200	8 m		12 264	4 183	98 113	33 466		830011036250	ON	83	0,83
10	83-001-2.1.3-0830612	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, lemez vág. 0,6 mm, UN 250 SR-200	6 m		17 101	5 594	102 607	33 566		830011036732	ON	83	1,11
11	83-001-2.1.3-0830614	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, lemez vág. 0,6 mm, UN 250 SR-200	2 m		21 722	5 595	43 443	11 189		830011036756	ON	83	1,11
12	83-001-2.1.3-0830621	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezeső, horganyzott acéllemezről, lemez vág. 0,8 mm, UN 250 SR-200	23 m		25 661	5 594	590 212	128 671		830011036761	ON	83	1,11
13	83-001-2.3.2.8-0863111	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezesőbe, NA 160-250 mm között, iv. konyók idom, AIRVENT 90 fúkes szelvényes konyóidom, horganyzott acéllemezről, NA 250 mm, Csz AIRVENT 90	3 db		9 598	6 350	28 793	19 051		830011049614	ON	83	1,26
14	83-001-2.3.3.1-0863743	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezesőbe, NA 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, presztis lecsatlakozó csatlakozó csatlakozó, horganyzott acéllemezről, d1 d3-TPC = 210-250 mm	1 db		7 381	8 467	7 380	8 467		830011051241	ON	83	1,68
15	83-001-2.3.3.1-0863885	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezesőbe, NA 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakozó, horganyzott acéllemezről, d1 d3-TC = 400 250 mm	2 db		14 373	8 467	28 746	16 934		830011051462	ON	83	1,68

16	83-001-2.3.3.1-0863896	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakozó horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 400x315 mm	1 db	18 536	8 467	18 536	8 467	830011051474 ÖN	83	1,68
17	83-001-2.3.3.1-0863898	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakozó horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 450x315 mm	1 db	19 424	8 467	19 424	8 467	830011051525 ÖN	83	1,68
18	83-001-2.3.3.1-0863902	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakozó horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 450x500 mm	1 db	25 912	8 467	25 912	8 467	830011051542 ÖN	83	1,68
19	83-001-2.3.3.2-0864593	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 400x250 mm	1 db	10 888	8 467	10 888	8 467	830011053433 ÖN	83	1,68
20	83-001-2.3.3.2-0864598	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 450x250 mm	1 db	14 518	8 467	14 518	8 467	830011053474 ÖN	83	1,68
21	83-001-2.3.3.2-0864601	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 450x400 mm	2 db	9 641	8 467	19 282	16 934	830011053501 ÖN	83	1,68
22	83-001-2.3.3.3-0825309	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, pillangó szelep, UNIMAX SZOTFORM P pillangó szelep, horganyzott acéllemezből, NA 315 mm	1 db	12 222	8 467	12 222	8 467	830011055220 ÖN	83	1,68
23	83-001-2.3.3.7-0863475	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, csővezetési elem, AIRVENT vegyjágo préselt, idoma, horganyzott acéllemezből, NA 400 mm	1 db	5 787	8 467	5 787	8 467	830011057140 ÖN	84	1,68
24	83-001-2.3.3.8-0863113	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, iv. könyök idom, AIRVENT 90 fokos szeletes könyök idom, horganyzott acéllemezből, NA 315 mm	2 db	17 136	8 467	34 271	16 934	830011057486 ÖN	83	1,68
25	83-001-2.3.3.8-0863116	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz. NA 280-450 mm közötti, iv. könyök idom, AIRVENT 90 fokos szeletes könyök idom, horganyzott acéllemezből, NA 450 mm	10 db	21 431	8 467	214 309	84 672	830011057513 ÖN	83	1,68
26	83-001-2.13.3-0530256	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezeső, alumínium lemezből, NA 280-450 mm közötti, AFROPRODUKT hőszigetelt WESTTREFORM cső, 50 mm-es THIRWOLIN szigeteléssel helyő kábel alu alu NA 315 mm, Cs2 szennyezőanyagoktól védi 11x14	3 m	23 881	6 804	71 642	20 412	830011070570 ÖN	83	1,35
27	83-002-1.3.1.4-0312897	Negyszög keresztmetszetű levegőszűrő, tülnyművet kibeselő szűrő, elektronikus szűrő felszerelése, álműködés, felületnagyság 0,61-1,00 m ² között, LINDAB COMFORT WL222 kábel falú társ. díóthálóval, alumíniumból, WL22-V-N-1200-600	2 db	113 502	11 794	227 004	23 587	830021097842 ÖN	83	2,34
28	83-002-1.4.1.2-0457634	Negyszög keresztmetszetű mennyezeti belvük, vagy elszívók felszerelése, legesatorna, ill. csatlakozó doboz, felületnagyság 0,11-0,25 m ² közötti, CAIROX ív negyzetbetétes racs, RAJ9016, ECG 40x300, Cs2 A040380400400	4 db	34 102	10 080	136 408	40 320	830024001750 ÖN	83	1,68
29	83-002-1.5.2-0437293	Negyszög keresztmetszetű mennyezeti belvük, kiegészítő elemek felszerelése, felületnagyság 0,11-0,25 m ² közötti, AFROPRODUKT TH1 zarák, elszívó doboz, Fx/B-470x470 mm NA-250 mm, Cs2 AP111470470250	1 db	96 159	10 282	96 159	10 282	830022786974 ÖN	83	2,04
30	83-007-4.3.1	Könyhai páncélvívök, nagykönyhai páncélvívök emény elhelyezése, torzódámentes acél, erősítőkármás zsinórzáróval	3 db	0	3 024	0	9 072	830071137350 ÖN	83	0,6
31	83-011-1.1.3.2-0471781	Negyszög keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, legesatorna tartószerkezet nélküli felülszerelési, vasbeton födémbe rögzítve, Z-féles megfogással, 501-1000 mm oldalhosszúság közötti, III.TI MVA-7°C legesatorna-rögzítő elemek negyszög km legesatorna rögzítéshez, 600 mm oldalhosszúságban	100 db	7 742	756	774 174	75 600	830111272460 ÖN	83	0,15
32	83-011-2.1.2-0471761	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, üggesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 közötti, III.TI legesatorna bilincs MV-PI 250 MR M10, Cs2 386389	3 db	7 068	1 411	21 204	4 234	83011172925 ÖN	83	0,28
33	83-011-2.1.3-0471764	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, üggesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 közötti, III.TI legesatorna bilincs MV-PI 315 MR M10, Cs2 386497	5 db	8 328	1 613	41 639	8 064	830111729454 ÖN	83	0,32
34	83-011-2.1.3-0471766	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, üggesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 közötti, III.TI legesatorna bilincs MV-PI 400 MR M10, Cs2 386494	2 db	10 868	1 613	21 735	3 226	830111729791 ÖN	83	0,32

35	83-011-2.1.3-04*1*6*	Kör keresztmetszetű légtelnykai szetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függőleges 0,25 m átlagnyújtással. DN 280-450 között. FDI.T11 egységre a bilincs MV-PI 450 M8 M10, t. sz. 306495	10 db	11 253	1 613	112 529	16 128	830111727983 ÖN	83	0,32
36	83-011-2.2.1-04*1751	Kör keresztmetszetű légtelnykai szetek rögzítése, napfényvédő rögzítve, DN 80-150 között. FDI.T11 egységre a bilincs MV-PI 80 M8 M10. Csz. 2047318	1 db	5 513	1 008	5 513	1 008	830111728094 ÖN	83	0,2
37	83-021-1.2.2.4	Hőviszanyerős szellőztető berendezés beépítése, talátozás és elektronos bekötés nélkül, tekvő, menyezeti kivitelben, keresztáramú hőcsereelövel, levegő-terfogatarám 21001-3200 m ³ h között	1 db	0	94 077	0	94 077	830212601446 ÖN	83	17
38	83-021-1.3.1.2.4	Hőviszanyerős szellőztető berendezés beépítése, falátozás és elektronos bekötés nélkül, álló kivitelben, vízszintes csatlakozási pontjával, keresztáramú hőcsereelövel, levegő-terfogatarám 21001-3200 m ³ között	1 db	2 223 000	127 677	2 223 000	127 677	830212601870 ÖN	83	17
Munkanem összesen (HUF)						5 477 810	1 363 464			

NYILATKOZAT ÁTLÁTHATÓSÁGRÓL

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 50. § (1) bekezdés c) pontja és a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján

Nyilatkozattevő:

Név: Sarkadi Tibor

Székhely: 4400 Nyíregyháza, Óvoda utca 25.

Adószám: 10354207-2-15

Alulírott Sarkadi Tibor, mint **FORTISSIMO HOLDING Kft. (nyilatkozatot tevő szervezet)** képviseletére jogosult az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján felelősségem tudatában

nyilatkozom,

hogy az általam képviselt szervezet az **Áht. 41. § (6) bekezdésében** előírt, a **Nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésben** foglaltak szerinti átlátható szervezetnek minősül az alábbiak szerint:

- 1. az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,**
- 2. belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:**
 - a. tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,
 - b. az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,
 - c. nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,
 - d. a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a 2.a., 2.b. és 2.c. pont szerinti feltételek fennállnak;
- 3. civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:**
 - a. vezető tisztségviselői megismerhetők,
 - b. a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

1A megfelelő részt kérjük aláhúzni, vagy bekarikázni.

- c. székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

Tudomásul veszem, hogy az Államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdésében foglaltak alapján Nagycserkesz Község Önkormányzatával nem köthető érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amennyiben az általam képviselt szervezet nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy Nagycserkesz Község Önkormányzata ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni azzal, hogy ahol az 55. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni. Amennyiben az ellenőrzés során olyan információ merül fel, amely megkérdőjelezi az átláthatóságot, a teljes bizonyítási teher a nyilatkozót terheli.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot haladéktalanul, de legkésőbb a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül megküldöm Nagycserkesz Község Önkormányzata részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átláthatónak, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú átláthatósági nyilatkozat alapján kötött visszterhes szerződést Nagycserkesz Község Önkormányzata jogosult és egyben köteles azonnali hatállyal – illetve, ha szükséges olyan időpontra, hogy a feladat ellátásáról gondoskodni tudjon – felmondani, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől elállni.

Kelt: Nyíregyháza,

2013.07.26.

"FORTISSIMO" Holding KFT.
4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.
Cégjegyzékszám: 15-09-060166
Adószám: 10354207-2-15
Sz.sz.: 10300002-27003769-00003285.....
cégszerű aláírás

KÖZTARTOZÁSMENTES NYILATKOZAT

.....**Fortissimo HOLDING Kft.**..... (cégnév, egyéni vállalkozó neve) (cégjegyzékszám/eng. szám: **15-09-060166.**; székhelye:... **4400 Nyíregyháza, Óvoda u. 25.**...), mint ajánlattevő akként nyilatkozom, hogy az ajánlat benyújtásakor nem rendelkezem olyan, az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény 7. § 34. pontjában meghatározott köztartozással, amely esedékességének időpontja 60 napnál régebben lejárt.

Kelt: 2023.07.24.

"FORTISSIMO" Holding KFT.
4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.
Cégjegyzékszám: 15-09-060166
Adószám: 10354207-2-15.....
Szsz: 10380002-27003769-00003285
Cégjegyzésre jogosult ügyvezető

NYILATKOZAT

szakemberről, illetve eszközháttéről

Alulírott,**Sarkadi Tibor**..... mint a(z)**Fortissimo HOLDING Kft**..... (név) **4400 Nyíregyháza, Óvoda utca 25**.....székhely) képviselője, a(z) **Nagycsanak Község Önkormányzata**... mint Ajánlatkérő által kiírt „**Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése**” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként

nyilatkozom

hogy a társaság rendelkezik a jogszabályi követelményeknek megfelelő szakemberrel, illetve megfelelő eszközháttérrel.

Kelt: 2023.03.24.....

"FORTISSIMO" Holding KFT.
4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.
Cégjegyzékszám: 15-09-060166
.....Adószám: 10354207-2-15.....
Sz.sz.: 10300002-27003769-00003285
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott,Sarkadi Tibor..... mint a(z)Fortissimo HOLDING Kft.....
(név) (4400 Nyíregyháza, Óvoda utca 25....székhely) képviselője,

nyilatkozom,

hogy a(z) Nagycserkesz Község Önkormányzata mint Ajánlatkérő által kiírt „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként A TOP_Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 azonosító számú pályázati felhívásra benyújtott pályázatomban szereplő nevem és székhelyem, valamint az általam kért ellenszolgáltatás mértéke és a teljesítési határidő nyilvánosságra hozatalához hozzájárulok.

Kelt: 2023.07.24

"FORTISSIMO" Holding KFT.

4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.

Cégjegyzékszám: 15-09-060166

Adószám: 10354207-2-15

Sz.sz.: 10300002-27003769-00003285

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

személyes adatok kezeléséhez történő hozzájárulás

Alulírott,Sarkadi Tibor..... mint a(z)Fortissimo HOLDING Kft..... (név) 4400

Nyíregyháza, Óvoda utca 25....székhely) képviselője,

nyilatkozom

hogy a(z) **Nagycserkesz Község Önkormányzata** mint Ajánlatkérő által kiírt „**Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése**” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként **A TOP_Plus-2.1.1-21-SB1-2022-00005** azonosító számú pályázati felhívásra benyújtott pályázatomban szereplő személyes adataimnak pályázattal összefüggő nyilvántartásához és kezeléséhez hozzájárulok.

Kelt: 2023.02.23.....

"FORTISSIMO" Holding KFT.
4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.
Cégjegyzékszám: 15/09-060166
Adószám: 10354207-2-15.....
Sz.sz.: 10300002-27003769-00003285

cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

végelszámolásról, csődeljárásról, felszámolásról

Alulírott....**Sarkadi Tibor**....., mint a**Fortissimo HOLDING Kft.**.....
(székhely: ...4400 Nyíregyháza, Óvoda utca 25....., cégjegyzékszám: 15-09-060166)
képviselője

kijelentem

hogy a társaság nem áll végelszámolás alatt; nincs ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás, illetve nem áll fenn vele szemben olyan körülmény, amely alapján végelszámolás, csőd, illetve felszámolási eljárás indulhatna ellene.

Kelt: 2023. 04. 04......

"FORTISSIMO" Holding KFT.
4400 Nyíregyháza Óvoda ut 25.
Cégjegyzékszám: 15-09-060166
Adószám: 10334207-2-15
... Sz.sz.: 10200002-27093769-00003265

cégszerű aláírás

Exportált költségvetés adatai

Költségvetés neve: Nagycserkesz Óvoda
Leírás:
Költségvetés jellege: Új
Tételek száma: 126 db
Munkanemek száma: 12 db
Fejezetek száma: Nem fejezetes
Építmény tulajdonsága: Oktatási célú épület

Helyi Kormányzat Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége	
Értékelve: 2023. 07. hó 26. nap	
Ikt. sz. 02/1322-8/2023	Melléklet száma:
Ügyintéző: Mazák	

Utolsó módosítás: 2023.07.24 15:44

Rezsioradíj: 6 000

Bruttó végösszeg: 57 620 553 Ft

Készítette: gminuszkft@gmail.com

Figyelem!

Ez az információs ablak az exportálással létrejött költségvetés alapadatait

A további munkafüzet-lapokon történő változtatások nincsenek hatással az oldal

Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró

<http://www.etalon.terc.hu>

G-MINUSZ KFT.

3881 Abaújszántó, Szeles u. 52.

Adószám: 12413155-2-05

Kétsz.: 10400322-50526565-69511004

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		31 945 874	13 424 640
2.1 ÁFA vetítési alap		45 370 514	
2.2 ÁFA	27,00%	12 250 039	
3 A munka ára (HUF)		57 620 553	

G-MINUSZ KFT.
3881 Abaujszántó, Szeles u. 52
Adószám: 12413155-2-05
Bsz.: 10400322-50526565-69511000

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	996 000	166 440
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	16 080
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	11 524	39 600
35	Ácsmunka	1 040 940	931 320
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	250 000	105 400
48	Szigetelés	10 621 000	6 519 660
71	Elektromos energiaellátás, villanszerelés	2 179 132	812 480
75	Megújuló energiahasznosító berendezések	5 854 650	238 400
80	Általános épületgépészeti szigetelés	1 801 095	560 700
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	569 822	1 235 640
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	3 816 615	1 175 740
83	Szellőztető berendezések	4 805 096	1 623 180
	Összesen (HUF)	31 945 874	13 424 640

G-MÍNUSZ KFT.

3881 Abaujszántó, Szeles u. 52.

Adószám: 12413155-2-05

Bszsz.: 10400322 50526565-69511004



Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	10 db		39 800	0	398 000	0
	2 21-011-9.1.1	Villany szerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, 1-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	19 m		0	8 760	0	166 440
	3 21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	10 db		59 800	0	598 000	0
		Munkanem összesen (HUF)					996 000	166 440

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-052-1.2.4	Lyukfúrás vasbetonba, 41-50 mm átmérő között	1,6 m		0	10 050	0	16 080
		Munkanem összesen (HUF)					0	16 080

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-062-1.2.1-2128108	<p>Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m²/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között, BAKONYTHERM kisméretű tömör téglá, 250×120×65 mm, l.o., Cikkszám: TEG001 M 1 (HT10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mészpéppel</p>	4 db		2 881	9 900	11 524	39 600
		Munkanem összesen (HUF)					11 524	39 600

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-9-0113024	Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	550	480	449 350	392 160
2	35-002-9-0113024	Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel, MASTERPLAST Isoflex Alu-LP PE belső oldali párafékező, párazáró, metalizált hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	550	480	449 350	392 160
3	35-006-6	Padlástárda zárlecvázzal, 50 cm szélességig	70	m ²	2 032	2 100	142 240	147 000
		Munkanem összesen (HUF)					1 040 940	931 320

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 45-005-2.1	Egyéb épületalakatos szerkezetek elhelyezése, aknakeret, élvédő idomacél	2 m		0	5 100	0	10 200
	2 45-005-2.1	Egyéb épületalakatos szerkezetek elhelyezése, aknakeret, élvédő idomacél	2 m		125 000	47 600	250 000	95 200
		Munkanem összesen (HUF)					250 000	105 400

Szsz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 48-000-24.1	Ragasztott rögzítésű hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	817	m ²	0	990	0	808 830
	2 48-007-41.1.5.1-0110069	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémmre (zárófödém, padlásfödém), szálás szigetelő anyaggal (üvegyapot, közetgyapot), URSA SF 34 kasirozatlan többfunkciós öntartó ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{1D}=0,034$ (W/mK), 240 mm, Cikkszám: 2081987	817	m ²	6 500	3 000	5 310 500	2 451 000
	3 48-000-24.1	Ragasztott rögzítésű hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	817	m ²	0	990	0	808 830
	4 48-007-41.1.5.1-0110069	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémmre (zárófödém, padlásfödém), szálás szigetelő anyaggal (üvegyapot, közetgyapot), URSA SF 34 kasirozatlan többfunkciós öntartó ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{1D}=0,034$ (W/mK), 240 mm, Cikkszám: 2081987	817	m ²	6 500	3 000	5 310 500	2 451 000
Munkanem összesen (HUF)							10 621 000	6 519 660

Szr.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 71-001-1.4.1-0661665	Merev simafalú vagy gégecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, gégecső kemény műanyagból, elelőre elkészített tartószerkezetre, horonyba, üregbe szerelve, Névleges méret: 9-28,5 mm, GEWISS lépésálló gégecső, behúzószál nélkül 16-os, közepesen rugalmas, 750N ellenállóság, az égést nem táplálja, PVC, fekete, Csz.: DX15016R	8 m		157	840	1 256	6 720
	2 71-001-5.1.2.1.3-0541113	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63, ACO FRÄNKISCHE Kabuflex R kábelvédő cső nagysűrűségű polietilénből, 50 m-es tekercsben, behúzószinnal, fekete, DN 63, Ø 64/53, Rend.szám: 562.10.063 Tűzálló kábelátka elhelyezése, idomok nélkül, mindkét oldalán menetszárral földémről függesztve	21 m		520	1 560	10 920	32 760
	3 71-001-38.2	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetőkkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetőkkel (MCu)	55 m		7 200	6 900	396 000	379 500
	4 71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetőkkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-R 450/750V 1x16 mm ² , vastag elemi szálak részről	4 m		276	240	1 104	960
	5 71-002-1.3-0210016	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetőkkel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , H07V-R 450/750V 1x16 mm ² , vastag elemi szálak részről	4 m		1 088	300	4 352	1 200

6 71-002-21.1-0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 értű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállítás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , Cabling Systems Hungary H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	5 m	521	900	2 605	4 500
7 71-002-21.1-0217133	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 értű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállítás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 5x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	82 m	1 080	900	88 560	73 800
8 71-002-52.4-0337035	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m, NAYY-J 0,6/1 kV 4x50 mm ²	39 m	3 055	2 400	119 145	93 600
9 71-002-21.5-0221575	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 értű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállítás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm ² , NYM 300/500V 5x16 mm ² , tömlő rézvezetővel (MBCu)	6 m	4 650	1 800	27 900	10 800
10 71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése, Műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2 mm	1 100 m	3 740	5 040	3 740	5 040
11 71-007-11.2.1-2-0313632	Egyéb kézi működetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1+N pólusú, GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db	10 196	5 400	10 196	5 400

12 71-007-11.2.1.3-0313500	Egyéb kézi működetésű terhelés/leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	4 db	7 527	5 400	30 108	21 600
13 71-009-102.2	Moduláris szekrényrendszer elhelyezése falra, kozoltra, oszlopra vagy oszlopocsúcsra, szerelőbetéttel	1 db	324 400	6 000	324 400	6 000
14 71-009-13.2-0622179	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm feletti, HENSEL Mi 72869-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 750 mm, mint Mi 72863, de fogyasztói elosztókkal, EAN: 5999010930924	1 db	1 125 984	143 000	1 125 984	143 000
15 71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	8 db	0	480	0	3 840
16 71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, OBO kerestűföldelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105	1 db	32 862	22 560	32 862	22 560
17 71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db	0	1 200	0	1 200
Munkanem összesen (HUF)					2 179 132	812 480

Sz.	Tétele szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	75-111-1.3.2.3-0238741	Levegő-víz hőszivattyúk osztott rendszerei (külséri + beltéri), 7°C/35°C hőmérséklet tartománynál, fűtésre-hűtésre és HMV-ellátásra, 10-20 kW teljesítmény között, FUJITSU Waterstage WSYG140DG6/WOYG112LHT osztott levegő-víz hőszivattyú, High Power sorozat, Siemens szabályozóval fűtőteli: 10,8 kW, 1 fázis, R410a	2 db		2 761 000	99 200	5 522 000	198 400
2	75-111-1.9.7-0270222	Levegő-víz hőszivattyúk beépítéshez szükséges tartozékok, installáció szerelése, Panasonic kiegészítő kellék, kondenzvíz tálcá fűtés (az összes F generációs termékekhez: F3, F6, F9), CZ-NE3P Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése, Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése	1 db		82 650	5 000	82 650	5 000
3	75-111-90	Hőszivattyús rendszer beüzemeltetése	1 óra		250 000	35 000	250 000	35 000
Munkanem összesen (HUF)							5 854 650	238 400

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-000-10.1	Polietilén csőhéj bontása, 48 mm csőátmérőig	90 m		0	60	0	5 400
2	80-001-1.4.1.1-1-0125039	Fűtési, HMMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 12,5 mm, külső csőátmérő 28 mm	6 m		3 499	720	20 994	4 320
3	80-001-1.4.1.1-1-0125041	Fűtési, HMMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 35 mm	29 m		4 143	720	120 147	20 880
4	80-001-1.4.1.1-1-0125045	Fűtési, HMMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 48 mm	10 m		5 427	720	54 270	7 200
5	80-001-1.4.1.1-1-0125049	Fűtési, HMMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 64 mm	50 m		7 258	720	362 900	36 000

6 80-001-1.4.1.1-0125055	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF2, falvastagság: 14,5 mm, külső csőátmérő 108 mm	4 m	14 513	720	58 052	2 880
7 80-001-1.4.1.1-0125064	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF3, falvastagság: 13,0 mm, külső csőátmérő 12 mm	35 m	3 701	720	129 535	25 200
8 80-001-1.4.1.1-0125066	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig, Csőhéj AF3, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 18 mm	35 m	4 481	720	156 835	25 200
9 80-005-1.2.2.1-0098062	Légrechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négysszög keresztmetszetű, közetgyapot paplannal kasztrozott kialakítással, alufóliára és huzalfonatra tűzött kivitelben, horganyzott acélkapocs felerősítéssel, tüskézéssel rögzítve, PAROC PWM80-50/AL1 alufóliára és huzalfonatra tűzött közetgyapot paplan, 4000 x 1000 mm, vtg: 50 mm	105 m ²	7 560	3 960	793 800	415 800

10 80-005-1.2.4.1.1-0114114 Légttechnikai és szellőző berendezések
 vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek,
 idomok, szerelvények szigetelése és burkolás
 nélkül), négyzetűg keresztmetszetű, szintetikus
 gumi alapú kaucsuk tekercsel nem öntapadós
 kialakítással, csupasz kivitelben, ragasztással,
 öntapadó ragasztó szalag lezárással, Lap
 tekercsben, falvastagság: 19 mm

9 m²

11 618

1 980

104 562

17 820

Munkanem összesen (HUF)

1 801 095

560 700

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezeték bontása, horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	100 m		0	1 500	0	150 000
2	81-004-1.4.1.1.3-0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 3/4", 26,9x3,2mm	6 m		1 970	6 240	11 820	37 440
3	81-004-1.4.1.1.4-0110013	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 1", 33,7x4,0mm	29 m		2 933	8 520	85 057	247 080
4	81-004-1.4.1.1.6-0110019	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 40, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 6/4", 48,3x4,0mm	10 m		4 184	10 320	41 840	103 200
5	81-004-1.4.1.1.7-0110022	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 50, Vastagfalú, varratnélküli fekete acélcső, sima, A 37X, 2", 60,3x4,5mm	50 m		5 330	11 640	266 500	582 000

6 81-006-1.1.1.1.2-0242512	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 10, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	35 m	1 954	960	68 390	33 600	
7 81-006-1.1.1.1.4-0242518	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15, SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 18 x 1 mm	35 m	2 749	1 200	96 215	42 000	
8 81-002-1.1.1.4.1	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, 1,00 m vagy 1,5 m hosszú csövekből, csőidomok nélkül DN 40	16 m	0	2 520	0	40 320	
Munkanem összesen (HUF)						569 822	1 235 640

Szr	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
	1 82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	30 db		0	2 640	0	79 200
	2 82-001-6.2.2-0114665	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, OVENTROP töltő-úritő golyóscsap, PN16, DN15, km., (0..+150)°C, tömlőveges csatlakozóval és menetes véglezáró kupakkal, zárási irányban tüközövel ellátott, levehető fogantyúval, vörössöntvényből, nyers kivitelben, 1032404	5 db		10 311	1 980	51 555	9 900
	3 82-001-6.3.8-0115694	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 légtelenítőszelep, kifolyó-és locsolószelep, töltőszelep, OVENTROP gyorslégtelenítő szelep, automatikus zárással, PN10, DN20, 3/4" km., (0...+110)°C, sáraparézából. 1088306	7 db		11 255	2 100	78 785	14 700
	4 82-001-7.3.1-0114002	Kétoldalon menetes, szorító- vagy ropantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszabályozó szelep PN 25 mérőcsonkkal, DN 20, Cikkszám: 52-851-020	5 db		35 447	3 360	177 235	16 800
	5 82-001-7.3.1-0115543	Kétoldalon menetes, szorító- vagy ropantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörössöntvény szelepházzal, 1072006	2 db		14 892	3 360	29 784	6 720

6 82-001-7.3.2-0116730	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesátömlesztő golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok; bb, 3/4" típus, Kód: 824R405	7 db	1 773	3 360	12 411	23 520
7 82-001-7.3.2-0116742	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesátömlesztő golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok; fix kb, 3/4" típus, Kód: 825R405	4 db	1 820	3 360	7 280	13 440
8 82-001-7.3.8-0117038	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefűvási nyomásra. R140. 3/4"	3 db	9 218	3 360	27 654	10 080
9 82-001-7.3.8-0117044	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar lefűvási nyomásra. R140. 3/4"	3 db	9 218	3 360	27 654	10 080
10 82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörössöntvény szelepházzal, 1072008	7 db	21 780	4 140	152 460	28 980

11 82-001-7.4.2-0116723	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítésmelésű golyóscsap sárgarézből, nikkel kivétel, öntött al.karral PN 40, 100 °C, kb hollanderes, 1"típus, Kód: FFFF-204RR406	17 db	10 721	4 140	182 257	70 380
12 82-001-7.4.3-0722223	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrítő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamco Clean Smart 1" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30023	2 db	35 298	4 140	70 596	8 280
13 82-001-7.6.2-0116733	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesítésmelésű golyóscsap sárgarézből, nikkel kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, bb, 6/4" típus, Kód: 804R408	7 db	6 063	5 340	42 441	37 380
14 82-001-7.6.3-0115766	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szennyfogósűrítő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN40, 1 1/2" bm., kvs=32.50, szításiútosság 600 µm, (-10...+150)°C, vörösonyvíny szerelvényházzal, 1120017	1 db	46 800	5 340	46 800	5 340

15 82-001-7.7.2-0116746	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, EFFEBI ASTER teljesátömlési golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, fix kb, 2" típus, Kód: 805R409	6 db	9 768	9 900	58 608	59 400
16 82-001-7.7.3-0115767	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrű, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN50, 2" bm., kvs=56.20, szitasűrűség 600 µm, (-10...+150)°C, vörössöntvény szerelvényházzal, 1120016	2 db	76 464	9 900	152 928	19 800
17 82-001-7.7.3-0722876	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamcovent Clean Smart 2" kombinált mágneses leválasztó 120 °C, 10 bar, belső menetes, Rendelési szám: 30046	1 db	72 200	9 900	72 200	9 900
18 82-001-7.7.3-0722226	Kétoldalon menetes, szorító- vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogósűrű, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, Flamco Flamco Clean Smart 2" mágneses iszapleválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással, Rendelési szám: 30026	1 db	67 387	9 900	67 387	9 900

19 82-001-13.1-0324175	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 10-15, SIEMENS VXP45.10-1.6, kétúti külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN10 kvs=1,6, javasolt ALG133 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!, Csz.: VXP45.10-1.6	1 db	23 460	4 020	23 460	4 020
20 82-001-13.2-0121332	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20, HERZ 3-járatú keverő- és osztószelep 3/4", Csz.: 1403720	1 db	57 716	4 560	57 716	4 560
21 82-001-13.2-0324177	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20, SIEMENS VXP45.20-4, kétúti külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN20 kvs=4, javasolt ALG153 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepmozgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!, Csz.: VXP45.20-4	1 db	32 920	4 560	32 920	4 560

22 82-001-13.3-0324179	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25, SIEMENS VXP45.25-10, kétutú külső menetes szabályozószelep, 5.5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs=10, javasolt ALG253 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16, Alkalmazható szelepszárgatók: SSB... (6,3 kvs-ig), SSC... (minden méretre). Csak keverő alkalmazásban használható!, Csz.: VXP45.25-10	1 db	58 100	6 180	58 100	6 180
23 82-001-14.1-0324258	Két- vagy többjárutú szelepekhez elektrotérnikus, elektrohidraulikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, SIEMENS SSB31, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepszárgató motor kvs=6,3-ig, 3-pont működés, 150sec futásidő, AC230V, IP40, Csz.:SSB31	3 db	42 170	2 400	126 510	7 200
24 82-004-3.1.2-0558503	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkégyővel vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkigyós kivételben, 201-500 l között, VAILLANT uniSTOR VIH R 500/3 BR melegvíztároló, fehér, hengeres, 500 l, Cikkszám: 0010020641	1 db	856 218	91 000	856 218	91 000

25 82-004-3.3-2-0242092	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkigyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, csőkigyó nélküli kivétel, 500 l-ig, VAILLANT allSTOR plus VPS 300/3-5 multifunkciós puffertároló 303 literes; bármilyen hőtermelővel és energiatárolóval együttműködik: álló, minőségi acélból készült egyfalú, kívülről védőzománcsal, egyszerű (eltűső csatlakozások és belső elválasztó lemez nélküli) fűtési puffertároló, amely alternatív esetben szolár, illetve frissvízes állomással bővíthető (fali tartókonzol szükséges hozzá); az allSTOR plus tárolóból maximum 3 db kaszkádolható egymással; 11 db csatlakozás a töltéshez, illetve az elvételhez; a 8 db, felhegesztett érzékelő zseb a rendszerkörnyezet függvényében fogadja a szükséges érzékelőket; a kiváló minőségű hőszigetelés csökkenti az üzemeltetési költségeket, valamint minimalizálja a készenléti energiavesztéséget; Cikkszám: 0010015130	1 db	567 000	52 800	567 000	52 800
26 82-004-3.9-0241150	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, beépített fűtő csőkigyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, kiegészítők, SAUNIER DUVAL rétegtöltő készlet WEL tárolókhöz, Cikkszám: 0020151254	1 db	96 000	8 160	96 000	8 160
27 82-004-6.1.1-0721009	Zárt táglulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázatlanító és vizutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 25 literes zárt táglulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-025	2 db	15 724	3 660	31 448	7 320

28	82-004-6.1.1-0721013	Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomastartó-, gázatlanító és vízutántó) berendezések a 82-004-21-es tétel(től), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 50 literes zárt tágulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-050	1 db	29 724	3 660	29 724	3 660
29	82-005-16.2-0120122	Manométer elhelyezése, lemezházás, Manométer lemezházás, M 20 x 1,5 menetel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méreshatár: 0-4;0-6;0-10;0-16;0-25 bar	5 db	6 262	720	31 310	3 600
30	82-005-17.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi, Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0°C - +160°C, 63 mm bevűlással	10 db	12 800	6 480	128 000	64 800
31	82-008-3.1.4.1.1-0125677	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 15-25, Wilo-Stratos PICO 25/1-6 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl., A-energiacsatl., PN10, 1~230V, IP44, +2...+110°C, C:4132463	5 db	83 552	17 280	417 760	86 400
32	82-010-5.4-0344032	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők, BOSCH VF előremenő hőmérséklet érzékelő. Csz.: 7719001833	1 db	16 700	8 160	16 700	8 160

33 82-013-12-0242052	<p>Elektronikus szabályozó készülék központifűtés és használati melegvíz hőmérsékletének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötéssel, próbauzemmel, VAILLANT multiMATIC 700/6 időjárás-követő rendszerszabályozó külső hőfokérzékelővel, összetett (gázkészülék + hőszivattyú + szolár + reco VAIR lakásszellőztető) fűtő/hűtő rendszerek működtetésére (is), magyar nyelvű magyarázó szövegekkel, főbb jellemzők: előismereteket nem igénylő, intuitív kezelhetőség, extra méretű háttérvilágított kijelző, a gyors beüzemelést szolgáló installációs asszisztens, eBUS kommunikáció, grafikus szolár- és környezeti hozam, valamint áramfogyasztás kijelzés, modulárisan bővíthető a VR 70 és VR 71 modulokkal, páratartalom alapján történő és költséggalapon nyugvó (triVAI funkció) szabályozás hűtési üzemben VAILLANT hőszivattyúkkal, öntanuló fűtési jelleggörbe, integrált hibridvezérlés funkció (több komponens esetén VR 32/3 buszcsatló szükséges), helyiséghőmérséklet visszacsatolás, heti időprogramok a fűtési, tároló-töltő és cirkulációs kör számára, speciális funkciók (szabadság üzem, gyorszellőztetés, party funkció, egyszerű tároló-töltés a programozott időablakon kívül, termikus fertőtlenítés, padlószárítási funkció), applikáció bázisú, komfortos vezérlés Android és iOS operációs rendszerek esetén (csak a VR 900 Internet-kommunikációs modulal együtt</p> <p>Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között</p>	1 db	58 300	13 320	58 300	13 320
34 82-016-12.2	<p>Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között</p>	1 db	0	228 600	0	228 600
35 82-016-13.2	<p>Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között</p>	1 db	0	136 800	0	136 800

36 82-009-21.2-0135118	Padló alatti, feletti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése, HL136N, Kondenzvíz gyűjtő szifon DN40 kimenettel, DN32, ill. d 12 - 18 mm gumí tömítő karmantyús, függőleges, vagy vízszintes bemenettel, 60 mm vízbűzzárral és kiegészítő mechanikus bűzzárral, tisztító kazettával. Berendezések kondenzvízének elvezetésére alkalmas.	2 db	13 707	5 400	27 414	10 800
------------------------	---	------	--------	-------	--------	--------

Munkanem összesen (HUF)

3 816 615

1 175 740

Ssz.	Rétegszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-001-1.3.2-0810063	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő horganyzott acéllemezről, lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VL egyenes légszűrő, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 1001 mm, Csz.: APV1.011409	13	m ²	8 233	13 920	107 029	180 960
2	83-001-1.4.1-0820407	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VL légszűrő, horganyzott acéllemezről, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 501-1000 mm, Csz.: APV1.011407501	1	m ²	10 190	14 100	10 190	14 100
3	83-001-1.4.2-0820413	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő horganyzott acéllemezről, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VL légszűrő, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 1000 mm, Csz.: APV1.011409	1	m ²	10 190	15 420	10 190	15 420

4 83-001-1.4.2-0820507	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyvek, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezhosszúság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VL légszűrő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz: 501-1000 mm, Csz.: APVLLIDOM2509	2 m ²	12 842	15 420	25 684	30 840
5 83-001-1.4.2-0821012	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyvek, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezhosszúság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-2 lemezcső ív, horganyzott acéllemezről, 0,9/800 mm Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyvek, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezhosszúság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9/630 mm	14 m ²	11 359	15 420	159 026	215 880
6 83-001-1.4.2-0821411	Négyzög keresztmetszetű légszűrő és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, légszűrő idomok horganyzott acéllemezről, (ív, könyvek, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezhosszúság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezről, 0,9/630 mm	1 m ²	11 359	15 420	11 359	15 420

7 83-001-1.4.2-0821412	Négyzög keresztmetszetű légszatóra és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatóra idomok horganyzott acéllemezéből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezéből, 0,9/ 800 mm	1 m ²	11 359	15 420	11 359	15 420
8 83-001-1.4.2-0821413	Négyzög keresztmetszetű légszatóra és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, légszatóra idomok horganyzott acéllemezéből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezéből, 0,9/1000 mm	7 m ²	11 359	15 420	79 513	107 940
9 83-001-2.1.2-0830611	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 160-250 mm között. LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, lemez vtg. 0,6 mm. DN 250. SR-250	8 m	10 758	4 980	86 064	39 840
10 83-001-2.1.3-0830612	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, lemez vtg. 0,6 mm. DN 315. SR-315	6 m	15 001	6 660	90 006	39 960
11 83-001-2.1.3-0830614	Kör keresztmetszetű légszatóra és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezéből, lemez vtg. 0,6 mm. DN 400. SR-400	2 m	19 054	6 660	38 108	13 320

12	83-001-2.1.3-0830621	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, lemez vtg. 0,8 mm. DN 450. SR-450	23 m	22 510	6 660	517 730	153 180
13	83-001-2.3.2.8-0863111	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, iv, könnyök idom, AIRVENT 90 fokos szeleles könnyökidom, horganyzott acéllemezből, NÁ 250 mm	3 db	8 419	7 560	25 257	22 680
14	83-001-2.3.3.1-0863743	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csokkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TPC = 315/200 mm	1 db	6 474	10 080	6 474	10 080
15	83-001-2.3.3.1-0863885	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengertírt lecsatlakozó csokkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/250 mm	2 db	12 608	10 080	25 216	20 160
16	83-001-2.3.3.1-0863886	Kör keresztmetszetű légszatórna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengertírt lecsatlakozó csokkal, horganyzott acéllemezből, d1/d3-TC = 400/315 mm	1 db	16 260	10 080	16 260	10 080

17 83-001-2.3.3.1-0863898	Kör keresztmetszetű légszatórma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengertett lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezről, d1/d3-TC = 450/315 mm	1 db	17 039	10 080	17 039	10 080
18 83-001-2.3.3.1-0863902	Kör keresztmetszetű légszatórma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengertett lecsatlakozó csonkkal, horganyzott acéllemezről, d1/d3-TC = 450/500 mm	1 db	22 730	10 080	22 730	10 080
19 83-001-2.3.3.2-0864593	Kör keresztmetszetű légszatórma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom, AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezről, d1/d2 = 400/250 mm	1 db	9 551	10 080	9 551	10 080
20 83-001-2.3.3.2-0864598	Kör keresztmetszetű légszatórma és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom, AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezről, d1/d2 = 450/250 mm	1 db	12 735	10 080	12 735	10 080

21 83-001-2.3.3.2-0864601	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom, AIRVENT C/C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezről, d1/d2 = 450/400 mm	2 db	8 457	10 080	16 914	20 160
22 83-001-2.3.3.3-0825309	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, pillangószelep, UNIMAX SZOTFORM P pillangószelep, horganyzott acéllemezről, NÁ 315 mm	1 db	10 721	10 080	10 721	10 080
23 83-001-2.3.3.7-0863475	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, csővégelzáró elem, AIRVENT végdugó préselt, idomra, horganyzott acéllemezről, NÁ 400 mm	1 db	5 076	10 080	5 076	10 080
24 83-001-2.3.3.8-0863113	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, iv, könyvek idom, AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 315 mm	2 db	15 031	10 080	30 062	20 160
25 83-001-2.3.3.8-0863116	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 280-450 mm között, iv, könyvek idom, AIRVENT 90 fokos szeletes könyökidom, horganyzott acéllemezről, NÁ 450 mm	10 db	18 799	10 080	187 990	100 800

26	83-001-2.13.3-0530356	Kör keresztmetszetű légszatórma és idomalk szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 280-450 mm között, AEROPRODUKT hőszigetelt WESTERFORM cső, 50 mm-es THERWOOL/IN szigeteléssel, belső/külső=alu./alu. NÁ 315 mm, Csz.: APWFOHOSZIG50A111A111315	3 m	20 948	8 100	62 844	24 300
27	83-002-1.3.1.4-0312897	Négyzetű keresztmetszetű fixszalu, túlnyomást kibocsátó szalu, elektromos szalu felszerelése, falnyílásba, felületmagyság: 0,61-1,00 m ² között, LINDAB COMFORT WLA22 külső fali rács, dróthálóval, alumíniumból, WLA22-V-N-1200-600	2 db	99 563	14 040	199 126	28 080
28	83-002-1.4.1.2-0457634	Négyzetű keresztmetszetű mennyezeti befűvők, vagy elszívók felszerelése, légszatórma, ill. csatlakozó dobozra, felületmagyság: 0,11-0,25 m ² között, CAIROX fix négyzetbetétes rács, RAL9016, ECG 400x400, Csz.: A040380400400	4 db	29 914	12 000	119 656	48 000
29	83-002-1.5.2-0437293	Négyzetű keresztmetszetű mennyezeti befűvők kiegészítő elemeinek felszerelése, felületmagyság: 0,11-0,25 m ² között, AEROPRODUKT TTH sarok, elszívó doboz, BxB=470x470 mm NA-250 mm, Csz.: APTTH470470250	1 db	84 350	12 240	84 350	12 240
30	83-007-4.3.1	Konyhai páraelszívók, nagykonyhai páraelszívó ernyő elhelyezése, rozsdamentes acél, örvénykamrás zsírszűrővel	3 db	0	3 600	0	10 800
31	83-011-1.1.1.3.2-0471781	Négyzetű keresztmetszetű légttechnikai vezeték rögzítése, légszatórma tartószerkezetei, felfüggesztései, vasbeton födémbe rögzítve, Z-füles megfogással, 501-1000 mm oldalhosszúság között, HILTI MVA-ZC légszatórma-rögzítő elemek négyzetű km. légszatórma rögzítéshez, 600 mm oldalhosszúságban	100 db	6 791	900	679 100	90 000

32	83-011-2.1.2-0471761	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között, HILTI Légszatoma bilincs MV-PI 250 M8/M10, Csz.: 386489	3 db	6 200	1 680	18 600	5 040
33	83-011-2.1.3-0471764	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légszatoma bilincs MV-PI 315 M8/M10, Csz.: 386492	5 db	7 305	1 920	36 525	9 600
34	83-011-2.1.3-0471766	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légszatoma bilincs MV-PI 400 M8/M10, Csz.: 386494	2 db	9 533	1 920	19 066	3 840
35	83-011-2.1.3-0471767	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezetékek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, HILTI Légszatoma bilincs MV-PI 450 M8/M10, Csz.: 386495	10 db	9 871	1 920	98 710	19 200
36	83-011-2.2.1-0471751	Kör keresztmetszetű légttechnikai vezetékek rögzítése, trapézlemezhöz rögzítve, DN 80-150 között, HILTI Légszatoma bilincs MV-PI 80 M8/M10, Csz.: 2047318	1 db	4 836	1 200	4 836	1 200
37	83-021-1.2.2.4	Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, falátörés és elektromos bekötés nélkül, fekvő, mennyezeti kivitelben, keresztáramú hőcserélővel, levegő-térfogatáram: 2001-3200 m ³ /h között	1 db	0	112 000	0	112 000
38	83-021-1.3.1.2.4	Hővisszanyerős szellőztető berendezés beépítése, falátörés és elektromos bekötés nélkül, álló kivitelben, vízszintes csatlakozási pozícióval, keresztáramú hőcserélővel, levegő-térfogatáram: 2001-3200 m ³ /h között	1 db	1 950 000	152 000	1 950 000	152 000
Munkanem összesen (HUF)				4 805 096	1 623 180		

NYILATKOZAT

Alulírott **Gulyás Viktor** mint a **G-Mínusz Épületgépészeti Kft** (Székhely: 3881, Abaujszántó, Szeles u. 52.; Adószám: 12413155-2-05) ajánlattevő képviselője a Nagycserkesz Község Önkormányzata, mint Ajánlatkérő által indított a **"TOP_Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 azonosítószámú, „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” elnevezésű pályázat keretében a 4445 Nagycserkesz Vasvári Pál u. 101. szám alatti Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése”** tárgyú beszerzési eljárásban az alábbi nyilatkozatot teszem:

Ajánlattevő

- ajánlatában hamis adatot nem szolgáltatott, az ajánlatkérőt semmilyen tekintetben nem tévesztette meg;
- átlátható szervezetnek minősül a nemzeti vagyonról szóló 2011.évi CXCVI. törvény vonatkozó rendelkezése alapján;
- nem áll végelszámolás, csőd, illetve felszámolási eljárás alatt, illetve nem áll fenn vele szemben olyan körülmény, amely alapján végelszámolás, csőd, illetve felszámolási eljárás indulhatna ellene;
- rendelkezik a jogszabályi követelményeknek megfelelő szakemberrel, illetve megfelelő eszközháttérrel;
- hozzájárul nevének, székhelyének, az általa kért ellenszolgáltatás mértékének, a teljesítési határidőnek nyilvánosságra hozatalához;
- hozzájárul a személyes adatok kezeléséhez;
- adó, -illeték és társadalombiztosítási járulékfizetési hátralékkal nem rendelkezik, köztartozásmentes;
- 24 hónapon belüli referenciával rendelkezik hasonló területű épület energetika felújításáról:
 - Tiszaeszlár, Hunyadi u. 4. szám alatti főzőkonyha felújítása, korszerűsítése keretein belül légtechnikai munkálatok
 - Göncruszka, Fő u. 46. szám alatt hőszivattyú beépítése
 - Szabolcs, Szabadság u. 18. szám alatti Bellissima panzió kialakításának keretein belül hőszivattyú, légtechnika rendszer kiépítése.

Jelen nyilatkozatot a Nagycserkesz Község Önkormányzata., mint Ajánlatkérő által a **„Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai korszerűsítése”** tárgyú ajánlatkérésben, az ajánlat részeként teszem.

Kelt: Szerencs, 2023.07.24.

G-MÍNUSZ KFT.

3881 Abaujszántó, Szeles u. 52

Adószám: 12413155-2-05

Bszsz.: 10400322-50526585-89511004

.....
cégszerű aláírás

Kormányhivatali Közös Önkormányzati
Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége

É. közzét: 2023. 07. hó 26. nap

Hely. sz.: 1322-9/2023 Melléklet száma:

Ügyintéző: Mészáros

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
I Építmény közvetlen költségei		35 779 377	10 739 706
2.1 ÁFA vetítési alap		46 519 083	
2.2 ÁFA	27,00%	12 560 152	
3 A munka ára (HUF)		59 079 235	

NYITROND Kft.
Központi irodája: Templom u. 59/A.
Telefon: 22923136-2-15
Fax: 5-09-076414
E-mail: 14003-26624752

Aláírás

2023.07.21

Exportált költségvetés adatai

Költségvetés neve: Nagycserkesz Óvoda
Leírás:
Költségvetés jellege: Új
Tételek száma: 126 db
Munkanemek száma: 12 db
Fejezetek száma: Nem fejezetes
Építmény tulajdonsága: Oktatási célú épület

Utolsó módosítás: 2023-07-21 13:23:27

Rezsióradíj:

Bruttó végösszeg:

59 079 235 Ft

Készítette:

TasiTrend Kft.
4400 Nagygyeháza, Diplom u. 59/A.
Adószám: 2-2923136-2-15
Cg.: 15-09-076414
OTP: 11744003-20624752

Figyelem!

Ez az információs ablak az exportálással létrejött költségvetés alapadatait

A további munkafüzet-lapokon történő változtatások nincsenek hatással az oldal adataira!

Továbbá az ezen az oldalon kiadott módosítások nem változtatják a költségvetés adatait!

Készült a TERC-ETALON Online Építőipari Költségvetés-készítő és Kiíró

<http://www.etalon.terc.hu>

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
21	Irtás, föld- és sziklamunka	1 115 520	133 152
31	Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	12 864
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	12 907	31 680
35	Ácsmunka	1 165 853	745 056
45	Fém nyílászáró és épületlakatos szerkezet elhelyezése	280 000	84 320
48	Szigetelés	11 895 520	5 215 728
71	Elektromos energiaellátás, villanyszerelés	2 440 627	649 984
75	Megújuló energiahasznosító berendezések	6 557 208	190 717
80	Általános épületgépészeti szigetelés	2 017 225	448 560
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	638 201	988 512
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	4 274 607	940 594
83	Szellőztető berendezések	5 381 709	1 298 539
Összesen (HUF)		35 779 377	10 739 706

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelű	Munkame	Normaldíj
1	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása. lerakása. lerakóhelyi díjjal. 5,0 m ³ -es konténerbe	10	db	44 576	0	445 760	0		210110016762	ÓN	21	0
2	21-011-9.1.1	Villanyzerelés földmunkaja, visszatöltéssel, döntéssel. HV oszt. talajban, kábelárak földmunkaja 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességre	19	m	0	7 008	0	133 152		210110016716	ÓN	21	1,46
3	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása. lerakása. lerakóhelyi díjjal. 5,0 m ³ -es konténerbe	10	db	66 976	0	669 760	0		210110016762	ÓN	21	0
Munkanem összesen (HUF)							1 115 520	133 152					

Sz.	Tételnév	Tétel szöveg	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGV kód	K. jelző	Munkaár	Normálár
1	31-052-1.2.4	Lükkutatás vasbetonba, 41-50 mm átmérő között	1,6	m	0	8 040	0	12 864		310520069292	ON	31	1,66
Munkanem összesen (HUF)							0	12 864					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelző	Munkanem	Normalár
1	33-062-1.2.1-2128108	Átteres vezetékcsatlakozó (helyvesztéssel, 0,1 m ³ mértékig, felmenő teglalában, 25-38 cm vastagság között, BAKONYTHERM keráméjú, tömör téglá, 250 x 120 x 65 mm, Lc, Cékkszám: THG001 M 1 (H70-ne) falazó, cementes	4 db		3 227	7 920	12 907	31 680		330625141582 ÖN		33	1,65
Munkanem összesen (HUF)							12 907	31 680					

Sz.	Tétel leírása	Tétel sorszáma	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K jelző	Munkaár	Normaidő
1	35-002-9-0113024	Belső oldali páratéchnikai rendszer készítése. 15 cm-es átfedéssel. MASTERPLAST Isoles Alu-LP PE belső oldali páratékező, parazano-metallizált hővisszaverő felülettel. W1. Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	0,16	384	503 272	313 728		350024288280	ON	35	0,08
2	35-002-9-0113024	Belső oldali páratéchnikai rendszer készítése. 15 cm-es átfedéssel. MASTERPLAST Isoles Alu-LP PE belső oldali páratékező, parazano-metallizált hővisszaverő felülettel. W1. Cikkszám: 0211-01000060	817	m ²	0,16	384	503 272	313 728		350024288280	ON	35	0,08
3	35-006-6	Padlásjárda zárlecsőzással. 50 cm s/velcsőgiga	70	m ³	2 276	1 680	159 309	117 600		350060109486	ON	35	0,35
Munkaár összesen (HUF)							1 165 853	745 056					

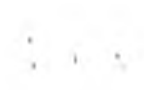
Sz.	Tételidő	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGV kód	K. jelző	Munkaem.	Normálidő
1	45-005-2.1	Egyéb építésközpontos szerkezetek elhelyezése, akna keret, elvezető idomacél	2 m		0	4 080	0	8 160		ÓN		45	0,85
2	45-005-2.1	Egyéb építésközpontos szerkezetek elhelyezése, akna keret, elvezető idomacél	2 m		140 000	38 080	280 000	76 160		ÓN		45	0,85
Munkanem összesen (HUF)							280 000	84 320					

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag Összesen	Díj Összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K jelölés	Munkaár	Normálár
1	48-000-24.1	Ragasztott üvegszálú hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	817	m ²	0	792	0	647 064		480000515234	ÓN	48	0,18
2	48-007-41.1.5.1-0110069	Földem, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható földemre (zárlófólián, padlástfólián), szálal- szigetelő anyaggal (üvegszálú, kőzetgyapot) URSA SF-34 kaszrozatlan többfunkciós öntartró ásványgyapot (üvegszálú) hő- és hangszigetelő tekercs, λ(D)=0,034 (W mK), 240 mm. Cikkszám: 2081987	817	m ²	7 280	2 400	5 947 760	1 960 800		480074241593	ÓN	48	0,55
3	48-000-24.1	Ragasztott üvegszálú hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	817	m ²	0	792	0	647 064		480000515234	ÓN	48	0,18
4	48-007-41.1.5.1-0110069	Földem, Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható földemre (zárlófólián, padlástfólián), szálal- szigetelő anyaggal (üvegszálú, kőzetgyapot), URSA SF-34 kaszrozatlan többfunkciós öntartró ásványgyapot (üvegszálú) hő- és hangszigetelő tekercs, λ(D)=0,034 (W mK), 240 mm. Cikkszám: 2081987	817	m ²	7 280	2 400	5 947 760	1 960 800		480074241593	ÓN	48	0,55
Munkanem összesen (HUF)							11 995 520	5 215 728					

Sz.	Tételismét	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K jelöl	Munkaár	Normálidő
1	71-001-1.4.1-0661665	Mérvé simalatu vagy gegecső, műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, gégecső kemény műanyagból, előre elkészített tartószerkezetre, háromba, üregbe szerelve. Névleges méret 9-28.5 mm, GEWISS lépcsőálló gégecső, behúzószál nélkül 16-os, közepesen rugalmas, 750N ellenállóság, az egész nem taplalja, PVC, fekete, Csz. DX15016R	8 m	176	672	1 400	5 376			710015043625	ÓN	71	0,14
2	71-001-5.1.2.1.3-0541113	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba cső kívül bordás vagy sima, belül sima falú, tekercsben, DN 110 méterig, DN 63, ACU FRANKSCHLIE, Kábelvédő R kábelvédő cső nagy sűrűségű polietilénből, 50 mm-es tekercsben, behúzószállal, fekete, DN 63, G 64 53, R sz. 5000 567 10 063	21 m	582	1 248	12 230	26 208			710011382014	ÓN	71	0,26
3	71-001-3K.2	Tűzálló kábelátka elhelyezése, rönsök nélkül, mindkét oldalán menetszárral földemről függesztve	55 m	8 064	5 520	443 520	303 600			710013191002	ÓN	71	1,15
4	71-002-1.2-0210004	Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékstornába jektetve, részvezetővel, lezáró kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez esatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , 1077V-U 450 750V 1x4 mm ² , tömör részvezetővel (MFCU)	4 m	309	192	1 236	768			710020716590	ÓN	71	0,04
5	71-002-1.3-0210016	Szigetelő vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékstornába jektetve, részvezetővel, lezáró kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez esatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , 1077V-R 450 750V 1x16 mm ² , vastag részvezetővel (MFCU)	4 m	1 219	240	4 874	960			710020716641	ÓN	71	0,05
6	71-002-21.1-0217093	Kábelvezető vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő részvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez esatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , 1035VV-F 300 500V műanyag tömítő vezeték 5x2,5 mm ² , hajlékony részvezetővel (MT)	5 m	584	720	2 918	3 600			710020717583	ÓN	71	0,15
7	71-002-21.1-0217133	Kábelvezető vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő részvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez esatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , 1035VV-F 300 500V műanyag tömítő vezeték 5x2,5 mm ² , hajlékony részvezetővel (MT)	82 m	1 210	720	99 18*	59 040			710020717665	ÓN	71	0,15
8	71-002-52.4-0337035	Műanyag szigetelő csomagolóanyag és transzmissziós kábel tekercsének kezeli, kábelárókba vagy kábelstornába, tömíthatár 1,01-1,50 kg m, NAYY-J 0,6 / kV 4x50 mm ²	39 m	3 422	1 920	133 442	74 880			710020720821	ÓN	71	0,4
9	71-002-21.5-0221575	Kábelvezető vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő részvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez esatlakozó vezetékvegek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm ² , NYM 300 500V 3x16 mm ² , tömör részvezetővel (MFCU)	6 m	5 208	1 440	31 248	8 640			710020717963	ÓN	71	0,3
10	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése, Műanyag kábeljelző szalag, 100x0,2 mm	1 100 m	4 189	4 032	4 189	4 032			710020726540	ÓN	71	0,84
11	71-007-11.2.1.2-0313632	Egység közli működésű terhelés leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokzással, 63 A-ig, 2 pólusú és 1-N pólusú, GANZ KK KKM01-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 db	11 420	4 320	11 420	4 320			710070771615	ÓN	71	0,9
12	71-007-11.2.1.3-0313500	Egység közli működésű terhelés leválasztó kapcsoló elhelyezése, műanyag tokzással, 63 A-ig, 3 pólusú, GANZ KK KKM01-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	4 db	8 430	4 320	33 721	17 280			710070771753	ÓN	71	0,9
13	71-009-102.2	Működési szerelvények elhelyezése falra, közlőra, oszlopra vagy oszlopvesztra, szigetelhetetlen	1 db	363 328	4 800	363 328	4 800			710092850696	ÓN	71	1
14	71-009-13.2-0622179	Fogyasztásmérő szerelvény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettségű, műanyagból, 300 x 600 mm telet, HENSEL M 72869-0 fogyasztásmérő szerelvény, körárammérlet: 600 x 750 mm, mini M: 72863, de fogyasztói elosztókkal, EAN: 5999010930924	1 db	1 261 102	114 400	1 261 102	114 400			710090789791	ÓN	71	6,5
15	71-012-3	Mérőretektes ellenőrzése háromszem próbával	8 db	0	384	0	3 072			710120816532	ÓN	71	0,08
16	71-013-5.5.1-03103*2	Villám- és érintésvédelmi falozat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig, GIBO keresztirányú, 3 m hosszú, 50x50 mm lárvával esatlakozóval, R sz. 5003040 és 5304105	1 db	36 805	18 048	36 805	18 048			710130818834	ÓN	71	2,76
17	71-013-9	Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1 db	0	960	0	960			710130819490	ÓN	71	0,2
Munkaár összesen (HUF)							2 440 62*	649 984					

Sz.	Tételism	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag.egységár	Díj egységre	Anyag.összesen	Díj.összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelöl	Munkaár	Normaidő
1	75-111-1.3.2.3-0238*41	Levegő-víz hőszivattyú osztott rendszer (kültéri belső), 7°C 35°C hőmérséklet tartományal. Hűtésre-hűtésre és HMV-ellátásra. 10-20 kW teljesítmény között. FUJITSU Waterstage WSYG14UDG6 W0YG112L11T osztott levegő-víz hőszivattyú. High Power sorozat. Siemens szabályzóval fűtőtelj. 10,8 kW. 1 fázis. R410a	2 db		3 092,320	79 359	6 184 640	158 717		751114183004	ÓN	75	4,4
2	75-111-1.9.7-0270222	Levegő-víz hőszivattyú beépítéséhez szükséges tartozékok, installáció szerelése. Pánszon.c kiegészítő kellék. kondenzvíz talca tücs (az összes I generációs termékhez. F3, F6, F9). CZ-01-3P	1 db		92 568	4 000	92 568	4 000		751114183544	ÓN	75	0,3
3	75-111-90	Hőszivattyú rendszer beüzemeltetése.	1 óra		280 000	28 000	280 000	28 000		751114183830	ÓN	75	1
Munkanem összesen (HUF)							6 557 208	190 717					

Sz.	Tétel szám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K. jelző	Munkaár	Normálidő
1	80-000-10.1	Dolgozatlan esővíz bontása, 48 mm csatlószerű	90 m		0	48	0	4 320		800011414331	ÓN	80	0,01
2	80-001-1.4.1.1.1-0125039	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF2, falvastagság 12,5 mm külső csatlószerű 28 mm	6 m		3 919	576	23 513	3 456		800011414331	ÓN	80	0,12
3	80-001-1.4.1.1.1-0125041	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF2, falvastagság 13,0 mm, külső csatlószerű 35 mm	20 m		4 640	576	134 565	16 704		800011414331	ÓN	80	0,12
4	80-001-1.4.1.1.1-0125045	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF2, falvastagság 13,5 mm külső csatlószerű 48 mm	10 m		6 078	576	60 782	5 760		800011414372	ÓN	80	0,12
5	80-001-1.4.1.1.1-0125049	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF2, falvastagság 14,0 mm, külső csatlószerű 64 mm	50 m		8 129	576	406 448	28 800		800011414411	ÓN	80	0,12
6	80-001-1.4.1.1.1-0125055	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF2, falvastagság 14,5 mm külső csatlószerű 108 mm	4 m		16 255	576	65 018	2 304		800011414476	ÓN	80	0,12
7	80-001-1.4.1.1.1-0125064	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF3, falvastagság 13,0 mm külső csatlószerű 12 mm	35 m		4 145	576	145 079	20 160		800011414515	ÓN	80	0,12
8	80-001-1.4.1.1.1-0125066	Fűtés, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumu alapú kaucsuk esőhejjel csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, NA 108 mm csatlószerű, Csőhőj AF3, falvastagság 14,0 mm, külső csatlószerű 18 mm	35 m		5 019	576	175 655	20 160		800011414532	ÓN	80	0,12
9	80-005-1.2.2.1.2.1-0098062	Legtételmű és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négyzet keresztmetszű, kövezőpajta papírral kasírozott kialakítással, alufóliára és huzalonra tűzoltó kivételben, hőgámszórt acélkapocs felőrsítéssel tüskézzel rögzítve, PAROC PPM60-50 AL I alufóliára és huzalonra tűzoltó kövezőpajta paplra, 4000 x 1000 mm, stg. 50 mm	105 m ²		8 467	3 168	889 056	332 640		800051451142	ÓN	80	0,60
10	80-005-1.2.4.1.1.1-0114114	Legtételmű és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívék, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), négyzet keresztmetszű, szintetikus gumu alapú kaucsuk tekercsel nem ontapadós kialakítással, csupasz kivételben, ragasztással, ontapadó ragasztó szalag lezárással, lap tekercsben, falvastagság 19 mm	9 m ²		13 012	1 584	117 109	14 256		800051452263	ÓN	80	0,33
Munkanem összesen (HUF)							2 017 225	448 560					



35	83-011-2.1.3-047167	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve. Röggesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 között, Hilti Légesatorna bilincs MV-PI 450 M8 M10, Cs 386495	10 db	11 056	1 536	110 555	15 360	830111727983 ON	83	0,32
36	83-011-2.2.1-0471751	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, trapézlemezhez rögzítve, DN 80-150 között, Hilti Légesatorna bilincs MV-PI 80 348 M10, Cs 2047318	1 db	5 416	960	5 416	960	830111728094 ON	83	0,2
37	83-021-1.2.2.4	Hővisszanyerős szellőztető beépítése falátteres és elektromos bekötés nélkül, tekvű, mennyezeti kivitelben, kereszttárhoz hőscsrelővel, levegő-tér-fogatartó 21001-3200 m ³ h levegő	1 db	0	89 597	0	89 597	830212601446 ON	83	17
38	83-021-1.3.1.2.4	Hővisszanyerős szellőztető beépítése falátteres és elektromos bekötés nélkül, álló kivitelben, vízszintes csatlakozási pozícióval, kereszttárhoz hőscsrelővel, levegő-tér-fogatartó 21001-3200 m ³ h levegő	1 db	2 184 000	121 598	2 184 000	121 598	830212601870 ON	83	17
Munkanem összesen (HUF)						5 381 709	1 298 539			

16	83-001-2.3.3.1-0863886	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-150 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakkal, horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 400 315 mm	1 db	18 211	8 064	18 211	8 064	830011051474 ÖN	83	1,68
17	83-001-2.3.3.1-0863898	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakkal, horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 450 315 mm	1 db	19 084	8 064	19 084	8 064	830011051525 ÖN	83	1,68
18	83-001-2.3.3.1-0863902	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakkal, horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC = 450 500 mm	1 db	25 458	8 064	25 458	8 064	830011051542 ÖN	83	1,68
19	83-001-2.3.3.2-0864593	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-150 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 400 250 mm	1 db	10 697	8 064	10 697	8 064	830011055433 ÖN	83	1,68
20	83-001-2.3.3.2-0864598	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-150 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 450 250 mm	1 db	14 263	8 064	14 263	8 064	830011053474 ÖN	83	1,68
21	83-001-2.3.3.2-0864601	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, szűkítő idom, AIRVENT C C koncentrikus szűkítő idom, csőből - csőbe, horganyzott acéllemezből, d1 d2 = 450 400 mm	2 db	9 472	8 064	18 944	16 128	830011053501 ÖN	83	1,68
22	83-001-2.3.3.3-0875309	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, pillangó szelep UNIMAX SZOTT-FORM P pillangó szelep, horganyzott acéllemezről, NA 315 mm	1 db	12 008	8 064	12 008	8 064	830011055220 ÖN	83	1,68
23	83-001-2.3.3.7-0863475	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, csővégelzáró elem, AIRVENT végelzáró préselt, idomba, horganyzott acéllemezről, NA 400 mm	1 db	5 685	8 064	5 685	8 064	830011057140 ÖN	83	1,68
24	83-001-2.3.3.8-0863113	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, iv. konyók idom, AIRVENT 90 fokos szeletes konyókidom, horganyzott acéllemezről, NA 315 mm	2 db	16 835	8 064	33 669	16 128	830011057486 ÖN	83	1,68
25	83-001-2.3.3.8-0863116	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spiralkorcott vagy hajlítható lemezesőhöz, NA 280-450 mm közötti, iv. konyók idom, AIRVENT 90 fokos szeletes konyókidom, horganyzott acéllemezről, NA 450 mm	10 db	21 055	8 064	210 549	80 640	830011057513 ÖN	83	1,68
26	83-001-2.13.3-0530356	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, hőszigetelt hajlítható lemezeső, alumínium lemezről, NA 280-450 mm közötti, AEROPRODUKT hőszigetelt WESTERFORM cső, 50 mm-es THERWOODIN szigeteléssel, helyő kúlsó alu alu NA 315 mm, Csz AEROPRODUKT 90°-os 1161 1131 -	3 m	23 462	6 480	70 385	19 440	830011070570 ÖN	83	1,35
27	83-002-1.3.1.4-0312997	Négyszög keresztmetszetű légszűrő, tűllyomást leegesztő szűrő, elágazásos szűrő felvezetése, fűtőlámpa felületagság 0,61-1,00 m ² között, INDIAB CUMI-CRT WLA22 kalibó fali táca dróthálósával, alumíniumból, Vt.A22-V.N.1200-600	2 db	111 511	11 232	223 021	22 464	830021097842 ÖN	83	2,34
28	83-002-1.4.1.2-0457634	Négyszög keresztmetszetű mennyezeti betüvek, vagy elszívók felszerelése, legesatorna, ill. csatlakozó dobozra, felületagság 0,11-0,25 m ² közötti, CAIROX fűv. nyelgetbetűes rács, RA1.5016, ECG 400x400, Csz A10380400400	4 db	33 504	9 600	134 015	38 400	830024001750 ÖN	83	2
29	83-002-1.5.2-0437293	Négyszög keresztmetszetű mennyezeti betüvek kiegészítő elemek felszerelése, felületagság 0,11-0,25 m ² közötti, AEROPRODUKT TTH asok, elvezető doboz, BrB-470x470 mm NA-250 mm, Csz. APITTI470470250	1 db	94 472	9 792	94 472	9 792	830022786974 ÖN	83	2,04
30	83-007-4.3.1	Konyhai párnálszivók, nagykonyhai párnálszivó emény elhelyezése, rozsdamentes acél, szivattyúzás zárszűrővel	3 db	0	2 380	0	8 640	830071137350 ÖN	83	0,6
31	83-011-1.1.1.3.2-0471791	Négyszög keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, legesatorna tartószerkezet, felhúgás, vasbeton födémbe rögzítve, függészet 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 közötti, III, TI legesatorna bilincs MV-PI 250 M8 M10, Csz 386489	100 db	7 606	720	760 592	72 000	830111727460 ÖN	83	0,18
32	83-011-2.1.2-0471761	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függészet 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 közötti, III, TI legesatorna bilincs MV-PI 250 M8 M10, Csz 386489	3 db	6 944	1 344	20 832	4 032	830111729925 ÖN	83	0,26
33	83-011-2.1.3-0471764	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függészet 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 közötti, III, TI legesatorna bilincs MV-PI 315 M8 M10, Csz 386493	5 db	8 182	1 536	40 908	7 680	830111729954 ÖN	83	0,32
34	83-011-2.1.3-0471766	Kör keresztmetszetű légtechnikai vezetek rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függészet 0,25 m átlagmagassággal, DN 280-450 közötti, III, TI legesatorna bilincs MV-PI 400 M8 M10, Csz 386493	2 db	10 677	1 536	21 354	3 072	830111729971 ÖN	83	0,32

Sza.	Tételszám	Tétel leírása	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag beszerzési	Díj összesen	Méretezés	ENGY kód	K. Jelző	Munkaár	Normálidő
1	83-001-1.3.2-0810063	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna horganyzott acéllemezből, lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI, egyenes legesatorna, horganyzott acéllemezből, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 1001-1000 mm	13 m	m	0 221	11 136	119 872	144 768		830011032153	ÓN	83	2,32
2	83-001-1.4.1-0820407	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,6 mm és 0,7 mm, 100-500 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI, legesatorna idom, horganyzott acéllemezből, 0,7 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 501-1000 mm, Csz. APVLDKOM1407501	1 m	m	11 413	11 280	11 413	11 280		830011032405	ÓN	83	2,35
3	83-001-1.4.2-0820413	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI, legesatorna idom, horganyzott acéllemezből, 0,9 mm, 1,4 nyomásfokozat, oldalhossz: 1000- mm, Csz. APVLDKOM1407501	1 m	m	11 413	12 336	11 413	12 336		830011033182	ÓN	83	2,57
4	83-001-1.4.2-0820507	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, AEROPRODUKT VI, legesatorna idom, horganyzott acéllemezből, 0,9 mm, 2,5 nyomásfokozat, oldalhossz: 501-1000 mm, Csz. APVLDKOM2509	2 m	m	14 383	12 336	28 766	24 672		830011033216	ÓN	83	2,57
5	83-001-1.4.2-0821012	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-2 lemezes és, horganyzott acéllemezből, 0,9 mm	14 m	m	12 722	12 336	178 109	172 704		830011033250	ÓN	83	2,57
6	83-001-1.4.2-0821411	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, 0,9 630 mm	1 m	m	12 722	12 336	12 722	12 336		830011033480	ÓN	83	2,57
7	83-001-1.4.2-0821412	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből, (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, 0,9 800 mm	1 m	m	12 722	12 336	12 722	12 336		830011033492	ÓN	83	2,57
8	83-001-1.4.2-0821413	Négyszög keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, legesatorna idomok horganyzott acéllemezből (ív, konyok, kiterő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, legrács felvetelére alkalmas idomok) lemeztávolság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között, UNIMAX SZOTFORM N-10 koncentrikus szűkítő idom, horganyzott acéllemezből, 0,9 1000 mm	7 m	m	12 722	12 336	89 055	86 352		830011033502	ÓN	83	2,57
9	83-001-2.1.2-0830611	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, NA 160-250 mm között, LINDAB SR spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, lemez vág. 0,6 mm, DN 315 SR-24	8 m	m	12 049	3 984	96 392	31 872		830011036250	ÓN	83	0,83
10	83-001-2.1.3-0830612	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, lemez vág. 0,6 mm, DN 315 SR-24	6 m	m	16 801	5 328	100 807	31 968		830011036732	ÓN	83	1,11
11	83-001-2.1.3-0830614	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, lemez vág. 0,6 mm, DN 400 SR-400	2 m	m	21 341	5 328	42 681	10 656		830011036756	ÓN	83	1,11
12	83-001-2.1.3-0830621	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, NA 280-450 mm között, LINDAB SR spirálkorlát lemezes, horganyzott acéllemezből, lemez vág. 0,8 mm, DN 450 SR-24	23 m	m	25 211	5 328	579 858	122 444		830011036761	ÓN	83	1,11
13	83-001-2.3.2.8-0863111	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorlát vagy hajlítható lemezesből, NA 160-250 mm között, ív, konyok, idom, AIRVENT 90 fokos szeleles konyokidom, horganyzott acéllemezből, NA 250 mm	3 db	db	9 429	6 048	28 288	18 144		830011040614	ÓN	83	1,26
14	83-001-2.3.3.1-0863743	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorlát vagy hajlítható lemezesből, NA 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, preselt lecsatlakozó csatlakkal, horganyzott acéllemezből, d1 d3-TPC - 314 mm	1 db	db	7 251	8 064	7 251	8 064		830011051244	ÓN	83	1,68
15	83-001-2.3.3.1-0863885	Kör keresztmetszetű legesatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorlát vagy hajlítható lemezesből, NA 280-450 mm között, elágazó idom, AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csatlakkal, horganyzott acéllemezből, d1 d3-TC - 400 250 mm	2 db	db	14 121	8 064	28 242	16 128		830011051462	ÓN	83	1,68

31	82-008-3.1.4.1.1-0125677	Fűtés-, klíma-, hőtechnikai névcsatengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk DN 15-25. Wilo-Stratos FICO 25 1-6 névcsatengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú, DN 25, menetes csatl. A-energiacsat., PN10, 1.230V, IP44, -5...+10 C, C 4132463	5 db	93 578	13 824	467 891	69 120	820082184294 ÖN	82	2,88
32	82-010-5.4-0344032	Gáztünnű fűtő készletek elbírvezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kiegészítők, BOCGII VE előremenő hőméréskelertérselő. Csx 7719001R33	1 db	18 704	6 528	18 704	6 528	820101499480 ÖN	82	1,36
33	82-013-12-0242052	Elektronikus szabályozó készletek központifűtés és használati melegvíz hőméréskelertének szabályozására, felszerelve, elektromos bekötéssel, próbatüzemmel. VALJANT multiMATIC 700 6 időjárás-követő rendszer szabályozó külön hőmérőszekcióval, nasszetett (gáz-gáz) - hőszivattyú - szolár ecoVAIR lakásfűtőszelő) fűtő hűtő rendszerek működtetése (n) magyar nyelvű magyarázó szövegekkel. Főbb jellemzők: előismeretekkel nem igénylő, intuitív kezelhetőség, extra méretű háttérvilágított kijelző, a gyors beüzemelési szolgáló installációs aszisztens, eBUS kommunikáció, grafikus szelár- és környezeti hozam, valós idejű arányozás/ás kijelzés, modulárisan bővíthető a VR 70 és VR 71 modulokkal, páratartalom alapján történő és költségalapon nyugvó (trivai funkció) szabályozás hűlési üzemben VALJANT hőszivattyúkkal, ontarülő fűtési jellegűben, integrált hibridvezérlés funkció (több komponens esetén VR 32 3 buszszatól szükséges), helyiség hőmérséklet visszacsatolás heti időprogramok a fűtési, tároló-fűtő és urkulációs kör számára, speciális funkciók (szabadsg üzem, gyorsfűtőüzem, party funkció, egyszerű töltő-töltés a programozott időablakon kívül, termikus letiltóüzem, padlófűtési funkció), applikáció bazis, komfórtos vezérlés Android és iOS operációs rendszerek esetén (csak a VR 9000 Internet-kommunikációs modulal) egytől Kazánház, illetve társzapot beazabályozása, beüzemelése 23 261 - 45 440 W teljesítmény között	1 db	0	182 880	0	182 880	820161025522 ÖN	82	38,1
35	82-016-13.2	Próbafűtés, radiátorok beazabályozása 23 261 - 45 440 W teljesítmény között	1 db	0	109 440	0	109 440	820161025575 ÖN	82	23,8
36	82-009-21.2-0135118	Padló alatti, felemelhető vagy falba süllyeszthető ellátvezetés, HLL 36N, Kondenzvíz gyűjtő szőfon DN40 kimenettel, DN32, III d 12 - 18 mm gumótomító karmantyús, függőleges, vagy vízszintes beemelésel, 60 mm vízbűzárrel és kiegészítő mechanikus bűzárrel, tisztító kazettával. Berendezések kondenzvízének elvezetésére alkalmas	2 db	15 352	4 320	38 704	8 640	820092659381 ÖN	82	0,9
Munkanem összesen (HUF)						4 274 607	940 594			

17	82-001-7.7.3-0722876	Ketoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennytűgűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, Flamen Flamen Clean Smart 2" kombinált mágneses leválasztó 120 °C, 10 bar, belső menetes. Rendelési szám: 30836	1 db	80 864	7 920	80 864	7 920	820014131583 ÖN	K2	1,65
18	82-001-7.7.3-0722226	Ketoldalon menetes, szorító- vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennytűgűrű, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, Flamen Flamen Clean Smart 2" mágneses iszapelválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső menetes csatlakozással. Rendelési szám: 30026	1 db	75 473	7 920	75 473	7 920	820013552614 ÖN	K2	1,65
19	82-001-13.1-0324175	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 10-15, SIEMENS VXP15 10-1 6, ketű külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN10 kvs-1 6, javasolt ALG133 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárak: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP15 10-1 6	1 db	26 275	3 216	26 275	3 216	820012574882 ÖN	K2	0,07
20	82-001-13.2-0121332	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20, IIRFZ 3-jarú keverő és osztószelvény 3"4", Csz: I403720	1 db	64 642	3 648	64 642	3 648	820012142013 ÖN	K2	0,76
21	82-001-13.2-0324177	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20, SIEMENS VXP15 20-4, ketű külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN20 kvs-4, javasolt ALG153 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárak: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP15 20-4	1 db	36 870	3 648	36 870	3 648	820012574950 ÖN	K2	0,76
22	82-001-13.3-0324179	Három- vagy négyoldalon (vagy hatoldalon) menetes vagy roppantógűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25, SIEMENS VXP15 25-1 0, ketű külső menetes szabályozószelvény, 5,5 mm szelepszár elmozdulással, DN25 kvs-10, javasolt ALG253 csatlakozó hollandi a beépítéshez, PN16. Alkalmazható szelepszárak: SSB (6,3 kvs-ig), SSC (minden méretre) Csak keverő alkalmazásban használható! Csz: VXP15 25-1 0	1 db	65 072	4 944	65 072	4 944	820012574991 ÖN	K2	1,03
23	82-001-14.1-0324258	Két- vagy többjártú szelepekhez elektromos, elektromechanikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, SIEMENS SSB31, 5,5mm szelepszár elmozdulású szelepszárak motor kvs: 6,3kg, 3-jártú működés, 150sec. tartású, AC230V, IP40. Csz: SSB31	3 db	47 230	1 920	141 691	5 760	820012575165 ÖN	K2	0,1
24	82-004-3.1.2-0558503	Közvetett tüdő, álló vagy fekvő, beépített tüdő csőkégyővel vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy tüdőkégyős kivételben, 201-300 l között, VALLANT UNISTOR VIII R 500 3 ltr melegvíztároló, fehér, hengeres, 500 l. Cikkszám: 0010020641	1 db	958 964	72 803	958 964	72 803	820041710014 ÖN	K2	13,5
25	82-004-3.3.2-0242092	Közvetett tüdő, álló vagy fekvő, beépített tüdő csőkégyővel vagy nélküli, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, csőkégyő nélküli kivétel, 500 l-ig, VALLANT UNISTOR plus VPS 300 3-5 multifunkciós puffertároló 303 literes, bármilyen hőtermelővel és energiabehordozóval együttműködik, álló, minőség acélból készült egytalu kivétel védőnimmáccal egyszerű felül csatlakozások és belső elválasztó lemez nélküli (létes) puffertároló, amely alternatív esetben szelár, illetve frissvízes állomással hűvithető (lét tartókonzol szükséges hozzá), az UNISTOR plus tárolókból maximum 3 db kaszálható egymással, 11 db csatlakozás a töltéshez, illetve az elvezetéshez, a 8 db felhességérzékelő zseb a rendszerkörnyezet függvényében foglalja a szükséges érzékelőket, a kiváló minőségű hővezető csőként az azennelvező költöket, valamint normalizálja a keszmeneti energiavesztéseket. Cikkszám: 0010015130	1 db	635 040	42 239	635 040	42 239	820044135426 ÖN	K2	5,78
26	82-004-3.9-0241150	Közvetett tüdő, álló vagy fekvő, beépített tüdő csőkégyővel vagy nélküli, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, keszmenet, SAFINILDR DIFVAL tárolóhoz készlet WF1, tárolóhoz, Cikkszám: 0020151254	1 db	107 520	6 528	107 520	6 528	820044135874 ÖN	K2	1,36
27	82-004-6.1.1.1-0721009	Zárt tagulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázáltalító és vízátvitelő berendezések a 82-004-21-es tételű) létes és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 25 literes zárt tagulási tartály, 4 bar túlnyomás. Cikkszám: 4-0301-025	2 db	17 611	2 928	35 222	5 856	820040954400 ÖN	K2	0,61
28	82-004-6.1.1.1-0721013	Zárt tagulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázáltalító és vízátvitelő berendezések a 82-004-21-es tételű) létes és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között, ZILMET 50 literes zárt tagulási tartály, 4 bar túlnyomás. Cikkszám: 4-0301-050	1 db	33 291	2 928	33 291	2 928	820040954424 ÖN	K2	0,61
29	82-005-16.2-0120122	Manometer elhelyezése, lemezházas, Manometer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méreshatár: 0-4 0-6 0-10 0-16 0-25 bar	5 db	7 013	576	35 067	2 880	820050959806 ÖN	K2	0,12
30	82-005-17.1.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kassza, Védőszelvényes típus hőmérő, MSZ 11210 2-72 kg egyenes hőmérő 0°C - -100°C, 63 mm hengerülással	10 db	14 336	5 184	143 360	51 840	820050959864 ÖN	K2	1,08

Sz.	Tétel leírás	Tétel sorszáma	Menny.	Egység	Árnyag egységár	DJ egységár	Árnyag összesen	DJ összesen	Megjegyzés	ENGY kód	K jelző	Munkaár	Normaidő
1	Szerelvények beszerzése, mentes szerelvények, DN 50 merítés	82-000-1.2.1	30 db		0	2 112	0	63 360		820000922943	ÓN	82	0,44
2	Egyoldalon mentes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 15 gombcsap, OVENTROP töltő-üritő golyóscsap, PN16, DN15, km (0 -150)°C, tömlőszeles csatlakozással és mentes végelzárási kapakkal, zárási irányban utóábról ellátott, levelelő fogantyúval, vörössöntvényből, mérs kivételben, 1032404	82-001-6.2-0114665	5 db		11 548	1 584	57 42	7 920		820013754711	ÓN	82	0,33
3	Egyoldalon mentes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 légtelemtözelep, kályvára lécszeleszelep, találszelep, OVENTROP gyvségtelemtözelep, automatikus zárással, PN10, DN20, 3 4" km, (0 -110)°C, csatlakozásból 100000	82-001-6.3-8-0115694	7 db		12 606	1 680	88 239	11 760		820010931701	ÓN	82	0,35
4	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, légtö-elzáró, beavatkozó), TA STAD* BB beszállító szelep PN 25 metécsönkkel, DN 20, Cikkszám: 52-851-020	82-001-7.3.1-0114002	5 db		39 701	2 688	198 503	13 440		820010934192	ÓN	82	0,56
5	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, légtö-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszaszelep, Viton tömlőszeles, PN25, DN20, G 3 4" km (0 -100)°C, nyitányúság 40 mbar, kvs=6,00, vörössöntvény szelepházal, 1072006	82-001-7.3.1-0115543	2 db		16 679	2 688	33 358	5 376		820010934272	ÓN	82	0,56
6	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 gombcsap, víz- és gázfésap, EFFEBI ASTER teljesítóméleű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, kb. 3 4" tip, kód 805R409	82-001-7.3.2-0116730	7 db		1 986	2 688	13 900	18 816		820010934686	ÓN	82	0,56
7	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 gombcsap, víz- és gázfésap, EFFEBI ASTER teljesítóméleű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, öntött alumínium karral, DN 40, 100 C fok, kb. 3 4" tip, kód 825R405	82-001-7.3.2-0116742	4 db		2 039	2 688	8 154	10 752		820010934691	ÓN	82	0,56
8	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefúvási mmszer, R140 3 4"	82-001-7.3.8-0117038	3 db		10 324	2 688	30 972	8 064		820012136550	ÓN	82	0,56
9	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar lefúvási mmszer, R140 3 4"	82-001-7.3.8-0117044	3 db		10 324	2 688	30 972	8 064		820010935180	ÓN	82	0,56
10	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, légtö-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszaszelep, Viton tömlőszeles, PN25, DN25, G 1" km, (0 -100)°C, nyitányúság 40 mbar, kvs 13,00, vörössöntvény szelepházal, 1072008	82-001-7.4.1-0115544	7 db		24 394	3 312	170 755	23 184		820010935461	ÓN	82	0,69
11	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 25 gombcsap, víz- és gázfésap, EFFEBI ASTER teljesítóméleű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, kb. 3 4" tip, kód 805R409	82-001-7.4.2-0116723	17 db		12 008	3 312	204 128	56 304		820010935783	ÓN	82	0,69
12	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 25 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, Flanco Flanco Clean Smart 1" magneses iszapelválasztó max. 120 °C, 10 bar, belső mentes csatlakozással, Rendelet szám: 30025	82-001-7.4.3-022223	2 db		39 534	3 312	79 068	6 624		820013552044	ÓN	82	0,69
13	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 40 gombcsap, víz- és gázfésap, EFFEBI ASTER teljesítóméleű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, kb. 6 4" tip, kód 805R409	82-001-7.6.2-0116733	7 db		6 791	4 272	47 534	29 904		820010937616	ÓN	82	0,89
14	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 40 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN40, 1 1/2" km, kvs=32,50, szűrőátlag 600 µm, (-10 -150)°C, vörössöntvény szerelvényházal, 1120012	82-001-7.6.3-0115766	1 db		52 416	4 272	52 416	4 272		820010937805	ÓN	82	0,89
15	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 50, DN 65 gombcsap, víz- és gázfésap, EFFEBI ASTER teljesítóméleű golyóscsap sárgarézből, nikkelzett kivétel, öntött alumínium karral, PN 40, 100 C fok, kb. 2" tip, kód 805R409	82-001-7.7.2-0116746	6 db		10 940	7 920	65 641	47 520		820010938335	ÓN	82	1,63
16	Ketoldalon mentes, szorító- vagy roppantógyszűrés szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve holláddal csatlakoztatva DN 50, DN 65 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN50, 2" km, kvs 56 20, szűrőátlag 600 µm, (-10 -150)°C, vörössöntvény szerelvényházal, 1120012	82-001-7.7.3-0115767	2 db		85 640	7 920	171 279	15 840		820010938541	ÓN	82	1,63

Sz.	Tételadóm	Tétel neve	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés	ÉNGY kód	K. jelöl	Munkaár	Normálár
1	81-000-1.1.1	Csővezeték bontása, horonyott vagy fekete acélszelek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálásal, DN 50 méretre	100 m			1 200	0	120 000		81000034682	ÓN	81	0,25
2	81-004-1.4.1.1.1.3-0110010	Fűtési vezetek, Fekete acélsző szerelése hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélsző, sima, A 37X, 3 4", 26,9x3,2mm	6 m		2 206	4 992	13 238	29 952		810040903251	ÓN	81	1,04
3	81-004-1.4.1.1.1.4-0110013	Fűtési vezetek, Fekete acélsző szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 25, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélsző, sima, A 37X, 1", 33,7x4,0mm	29 m		3 285	6 816	95 264	197 664		810040903302	ÓN	81	1,42
4	81-004-1.4.1.1.1.6-0110019	Fűtési vezetek, Fekete acélsző szerelése hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 40, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélsző, sima, A 37X, 6 4", 48,8x4,0mm	10 m		4 686	8 250	46 861	82 560		810040903406	ÓN	81	1,72
5	81-004-1.4.1.1.1.7-0110022	Fűtési vezetek, Fekete acélsző szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 50, Vastagfalú, varrat nélküli fekete acélsző, sima, A 37X, 2", 60,3x4,5mm	50 m		5 970	9 312	298 480	465 600		810040903452	ÓN	81	1,94
6	81-006-1.1.1.1.2-0242512	Réz vezetek, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, láng forrasztásos csatlakozásokkal, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, láng, felkemény vagy kemény kivétel rézcsőből, DN 10, SUPERSAN láng vörösrézcső, F22 12 x 1 mm	35 m		2 188	768	76 597	26 890		810060913730	ÓN	81	0,16
7	81-006-1.1.1.1.4-0242518	Réz vezetek, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, láng forrasztásos csatlakozásokkal, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, láng, felkemény vagy kemény kivétel rézcsőből, DN 15, SUPERSAN láng vörösrézcső, F22 18 x 1 mm	35 m		3 079	960	107 761	33 600		810060913771	ÓN	81	0,2
8	81-002-1.1.1.1.4.1	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos (omóssági) próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérsékletű üres, hingszállítás nélkül gumitömítéssel teljes kötéssel, csőszarokkal, 1,00 m vagy 1,5 m hosszú csúcsokból, csőulonok nélkül, DN 60	16 m		0	2 016	0	32 256		810022858485	ÓN	81	0,42
Munkanem összesen (HUF)							638 201	988 412					

NYILATKOZAT

végelszámolásról, csődeljárásról, felszámolásról

Alulírott, ... **Tasi Károly**, mint a **Tasi Trend Kft.**..... (székhely: ...**4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A ép.**...., cégjegyzékszám: **15-09-076414**) képviselője

kijelentem

hogy a társaság nem áll végelszámolás alatt; nincs ellene indított csődeljárás vagy felszámolási eljárás, illetve nem áll fenn vele szemben olyan körülmény, amely alapján végelszámolás, csőd, illetve felszámolási eljárás indulhatna ellene.

Kelt: *Nyíregyháza, 2023. 07. 25.*

Tasi Trend Kft.
4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.
Adószám: 23923136-2-15
Cg: 15-09-076414
OTP: 11744803-20624752

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT ÁTLÁTHATÓSÁGRÓL

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 50. § (1) bekezdés c) pontja és a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján

Nyilatkozattevő:

Név: Tasi Károly

Székhely: 4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A ép

Adószám: 22923136-2-15

Alulírott Tasi Károly, mint a **TasiTrend Kft. (nyilatkozatot tevő szervezet)** képviselőjére jogosult az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján felelősségem tudatában

nyilatkozom,

hogy az általam képviselt szervezet az **Áht. 41. § (6) bekezdésében** előírt, a **Nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésben** foglaltak szerinti átlátható szervezetnek minősül az alábbiak szerint:

- 1. az állam, a költségvetési szerv, a köztisztviselő, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,**
- 2. belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:**
 - a. tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,
 - b. az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,
 - c. nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,
 - d. a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a 2.a., 2.b. és 2.c. pont szerinti feltételek fennállnak;
- 3. civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:**
 - a. vezető tisztségviselői megismerhetőek,
 - b. a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

1A megfelelő részt kérjük aláhúzni, vagy bekarikázni.

- c. székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

Tudomásul veszem, hogy az Államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 41. § (6) bekezdésében foglaltak alapján Nagycserkesz Község Önkormányzatával nem köthető érvényesen visszterhes szerződés, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amennyiben az általam képviselt szervezet nem minősül átlátható szervezetnek.

Tudomásul veszem, hogy Nagycserkesz Község Önkormányzata ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni azzal, hogy ahol az 55. § kedvezményezetttről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni. Amennyiben az ellenőrzés során olyan információ merül fel, amely megkérdőjelezi az átláthatóságot, a teljes bizonyítási teher a nyilatkozót terheli.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot haladéktalanul, de legkésőbb a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül megküldöm Nagycserkesz Község Önkormányzata részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átláthatónak, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan tartalmú átláthatósági nyilatkozat alapján kötött visszterhes szerződést Nagycserkesz Község Önkormányzata jogosult és egyben köteles azonnali hatállyal – illetve, ha szükséges olyan időpontra, hogy a feladat ellátásáról gondoskodni tudjon – felmondani, vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől elállni.

Kelt: Nyíregyháza, 2020.07.25.

TesiTrend Kft.
4400 Nyíregyháza, Tesztlom u. 59/A.
Adószám: 22971136-2-15
Cg: 15-09-076414
OTP: 1174100128024752

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

személyes adatok kezeléséhez történő hozzájárulás

Alulírott, **Tasi Károly** mint a(z) **TasiTrend Kft.** (név) **4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A** ép
székhely) képviselője,

nyilatkozom

hogy a(z) **Nagycsanak Község Önkormányzata** mint Ajánlatkérő által kiírt „**Önkormányzati épületek
energetikai korszerűsítése**” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként **A TOP_Plusz-2.1.1-21-
SB1-2022-00005** azonosító számú pályázati felhívásra benyújtott pályázatomban szereplő személyes
adataimnak pályázattal összefüggő nyilvántartásához és kezeléséhez hozzájárulok.

Kelt: *Nyíregyháza, 2023. 07. 25.*

TasiTrend Kft.
4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.
Adószám: 22923136-2-15
Cé: 13-09-076414
OTP: 11744003-26624752

.....
cégszerű aláírás

NYILATKOZAT

Alulírott,Tasi Károly..... mint a(z)TasiTrend Kft..... (név) (4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A épszékhely) képviselője,

nyilatkozom,

hogy a(z) Nagycserkesz Község Önkormányzata mint Ajánlatkérő által kiírt „Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként A TOP_Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 azonosító számú pályázati felhívásra benyújtott pályázatomban szereplő nevem és székhelyem, valamint az általam kért ellenszolgáltatás mértéke és a teljesítési határidő nyilvánosságra hozatalához hozzájárulok.

Kelt: Nyíregyháza, 2023. 07. 25.

TasiTrend Kft.
4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.
Adószám: 2923136-2-15
Cg: 15-09-076414
OTP: 1744003-20624752

.....
cégszerű aláírás

KÖZTARTOZÁSMENTES NYILATKOZAT

..... **TasiTrend Kft.**..... (cégnév, egyéni vállalkozó neve) (cégjegyzékszám/eng. szám: **15-09-076414..** ; székhelye:.... **4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A ép**), mint ajánlattevő akként nyilatkozom, hogy az ajánlat benyújtásakor nem rendelkezem olyan, az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény 7. § 34. pontjában meghatározott köztartozással, amely esedékességének időpontja 60 napnál régebben lejárt.

Kelt: *Nyíregyháza, 2023. 07. 25.*

TasiTrend Kft.
4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.
Adószám: 22923136-2-15
Cg: 15-09-076414
Vt: 11744003-20624752
PH.

.....
cégjegyzésre jogosult ügyvezető

NYILATKOZAT

szakemberről, illetve eszközháttérrel

Alulírott, **Tasi Károly** mint a(z) **TasiTrend Kft** (név) **4400 Nyíregyháza, Templom utca 59. A ép** székhely) képviselője, a(z) **Nagyecserkesz Község Önkormányzata** mint Ajánlatkérő által kiírt „**Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése**” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként

nyilatkozom,

hogy a társaság rendelkezik a jogszabályi követelményeknek megfelelő szakemberrel, illetve megfelelő eszközháttérrel.

Kelt: *Nyíregyháza, 2023.07.25.*

TasiTrend Kft.
4400 Nyíregyháza, Templom u. 59/A.
Adószám: 23023136-2-15
Cé: 15-09-07644
OTP: 11744003-20624752

.....
cégszerű aláírás



Nagycserkesz Község Önkormányzata <nagycserkeszonk@gmail.com>

Árajánlat

1 üzenet

Lajos Hajdu <lali.hajdu@gmail.com>

2023. július 26. 10:06

Címzett: "nagycserkeszonk@gmail.com" <nagycserkeszonk@gmail.com>

Tisztelt Cím!

Mellékletben küldöm a műszaki ellenőrzésre adott árajánlatunkat szíves felhasználásra.

Üdvözlettel:

Hajdu Lajos

Épületgépész mérnök

G 15-0610

Műszaki Ellenőr

ME-ÉG-I 15-20302

Felelős Műszaki Vezető

MV-Ép/ÉG 15-20302

Energetikai Tanúsító

TÉ 15-20302



HK-DUÓ Épületgépészeti és

Pénzügyi Szolgáltató Bt.

4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.

Tel.: +3630/871-2006

E-mail: lali.hajdu@gmail.com

Kálmánbázi Község Önkormányzati Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége	
Érkezett: 2023. 07. 26. nap	
Ikt. sz.: CSE/1322-4/2023	Melléklet száma:
Ellenőrző: Illazák	



Vírusmentes.www.avast.com



Nagycserkesz műszaki ellenőrzés árajánlat.pdf

494K

Név: Nagycserkesz Község Önkormányzata

Cím: 4445 Nagycserkesz Petőfi u. 10.

Képviselő: Kiss Józsefné Polgármester

e-mail: nagycserkeszonk@gmail.com

Tárgy: Árajánlat, Műszaki ellenőrzési feladatok ellátására

Tisztelt Kiss Józsefné Polgármester!

Alulírott Hajdu Lajos, mint a **HK-DUÓ BT.** (4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.) ügyvezetője, a TOP Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 számú, „Önkormányzati épületek energetika korszerűsítése” elnevezésű pályázathoz a Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha energetikai felújítása, 4445 Nagycserkesz Vasvári Pál u. 101. alatt lévő épület műszaki ellenőrzési feladatok ellátására a következő ajánlatot adjuk.

	Nettó ár	ÁFA (27%)	Bruttó ár
Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha épületének műszaki ellenőrzési feladatai	255.000.-	68.850.-	323.850.-

Nyíregyháza, 2023.07.21.

HK-DUÓ BT.

Cím: 4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.

Képviseli: Hajdu Lajos

Tel.: +36-30-871-2006

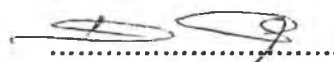
e-mail: lali.hajdu@gmail.com

Adószám: 21454662-2-15

Cégj.sz: 15-06-090374

Az árajánlat érvényessége: 90 nap.

Tisztelettel:



Hajdu Lajos

Ügyvezető

**HK-DUÓ Épületgépészeti
és Pénzügyi Szolgáltató Bt.**
4481 Nyíregyháza, Aranykalász sor 167.
Adószám: 21454662-2-15
Bsz.: 10300002-27001963-00003285



Nagycserkesz Község Önkormányzata <nagycserkeszonk@gmail.com>

Árajánlat műszaki ellenőrzésre

1 üzenet

Total-Komfort KFT. <totalkomfortkft@gmail.com>

2023. július 26. 10:59

Címzett: Nagycserkesz Önkormányzata <nagycserkeszonk@gmail.com>

Tisztelt Címzett!

Köszönettel vettük árajánlat kérésüket, melyet mellékelve megküldünk.

Köszönettel: Tar Flórián



Xerox Scan_20230726105738.PDF

524K

Kisvárdai Községi Önkormányzat Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége	
Kérelmet: 2023. év ... 07 ... hó ... 26 ... nap	
Ikt. száma: CSE/1322 - 5/2023	Melléklet száma:
Előnyöztetve: Mazák	

TOTAL-KOMFORT KFT.
4551 NYÍREGYHÁZA MÓRA FERENC KÖZ B.
TEL./FAX: 06-42-791-029
E-MAIL:TOTALKOMFORTKFT@GMAIL.COM
ADÓSZ.:24200077-2-15
BANKSZ.:68700054-10543373

Műszaki szaktanácsadó és szolgáltató Iroda
Épületgépészet és energetika
- Tervezés
- Beruházás lebonyolítás
- Műszaki ellenőrzés
- Pályázat készítése

ÁRAJÁNLAT

Árajánlat kérő:

Kiss Józsefné Polgármester
Nagycsanak Község Önkormányzata
4445 Nagycsanak Petőfi u. 10.

Ajánlattételi felhívásukra hivatkozva az TOP Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 számú, „Önkormányzati épületek energetika korszerűsítése” elnevezésű pályázathoz műszaki ellenőrzési feladatokra irányuló ajánlatomat megküldöm.

Megvalósulási helyszín: Nagycsanaki Nyitnikék Óvoda és Konyha épület, 4445 Nagycsanak Vasvári Pál u. 101.

Szolgáltatás leírása:

1.) a TOP Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 számú pályázat szerint:


➤ **Műszaki Ellenőri Feladatok Ellátása**

Szolgáltatás díjai:

Épület megnevezése, címe	Menny. (db)	Tételár (nettó Ft)	ÁFA 27% (Ft)	Tételár (bruttó Ft)
Műszaki Ellenőrzési Feladatok	1	248.032.-	66.969.-	315.001.-
Összesen:		248.032.-	66.969.-	315.001.-

Az árajánlat 90 napig érvényes.

Nyíregyháza, 2023. július 24.


Total-Komfort Kft.
4551 Nyíregyháza, Móra Ferenc köz B.
Cégsz.: 15-09-080170
Adószám: 24200077-2-15
Banksz.: 68700054-10543373

Tar Flórián

Ügyvezető

Tel.:06-30-746-9808



Nagycsérkesz Község Önkormányzata <nagycserkeszonk@gmail.com>

árajánlat TOP Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005

1 üzenet

Bartha Zoltán <info@energiastudio.hu>

2023. július 26. 11:37

Címzett: "nagycserkeszonk@gmail.com" <nagycserkeszonk@gmail.com>

Tisztelt Kiss Józsefné Polgármester Asszony!

Csatoltan küldöm árajánlatomat.

Üdvözlettel:

Bartha Zoltán
ügyvezető
ENERGIASTÚDIÓ Kft.
4400 Nyíregyháza, Homok sor 13. 1/4.
postacím: 4405 Nyíregyháza, Bazsalikom u. 29.
+36 20 824 3893
info@energiastudio.hu
infoenergiastudio@gmail.com

Közműgazdálkodási Közös Önkormányzati Hivatal Nagycserkeszi Kirendeltsége	
Érkezett: 2023. év 07. hó 26. nap	
Ikt. sz.: cse/1322 - 6 / 2023	Melléklet száma:
Ügyintéző: Mazsó László	



Vírusmentes. www.avast.com



ajánlat_Nagycserkesz.pdf

506K

ENERGIASTÚDIÓ KFT.
4400 Nyíregyháza, Homok sor 13. 1./4.
+36 20 / 824 38 93
info@energiastudio.hu

AJÁNLAT

Nagycserkesz Község Önkormányzata
4445 Nagycserkesz Petőfi u. 10.
Kiss Józsefné Polgármester részére
nagycserkeszonk@gmail.com

Tisztelt Kiss Józsefné Polgármester Asszony!

Az ajánlatkérésére ezúton megküldöm TOP Plusz-2.1.1-21-SB1-2022-00005 számú, „Önkormányzati épületek energetika korszerűsítése” elnevezésű pályázathoz szükséges műszaki ellenőrzési feladatok ellátása tárgyában.

Tervezéssel érintett helyszín: 4445 Nagycserkesz Vasvári Pál u. 101. Nagycserkeszi Nyitnikék Óvoda és Konyha épület

Szolgáltatás díjai:

Szolgáltatás megnevezése	Mennyiség	Nettó	Áfa (27%)	Bruttó
Műszaki ellenőrzési feladatok ellátása	1 db	259.000.-	69.930.-	328.930.-

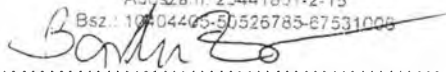
Ajánlattevő cégadatai:

Cégnév: ENERGIASTÚDIÓ KFT.
Ügyvezető neve: Bartha Zoltán
Székhely: 4400 Nyíregyháza Homok sor 13. 1./4.
Levelezési cím: 4405 Nyíregyháza, Bazsalikom u. 29.
Cégjegyzékszám: Cg. 15-09-083151
Adószám: 25441851-2-15
Telefonszám: +36-20-814-3893
E-mail cím: info@energiastudio.hu

Az árajánlat érvényessége: 90 nap.

Kelt.:Nyíregyháza, 2023.07.25.

ENERGIASTÚDIÓ KFT.
4400 Nyíregyháza, Homok sor 13. 1. em. 4.
Postacím: 4405 Nyíregyháza, Bazsalikom u. 29.
Adószám: 25441851-2-15
Bsz.: 10904405-50526785-67531008



Bartha Zoltán
Ügyvezető