

Főösszesítő

Második Tavasz Nonprofit Kft.
Nemesbük, Hegykapu u. 20-22.
I. és II. épület
Nemesbük, hrsz:1215

A költségvetés egy darab épületet tartalmaz, de két darab épület létesül !!!

"A" épület

1. Szellőzés szerelés
2. Központi fűtés szerelés
3. Belső vízellátás, csatornázás

Összesen:

ÁFA vetítési alap:

ÁFA 27,00 %

Mindösszesen:

2019.01.30.

Kör keresztmetszetű spirálkorcolt merev lemezcső,
horganyzott acélszalagból,
külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,
LINDAB gyártmányú, Safe SR típusú
merevítés nélkül

1 ./ 83-121-001-010-11-11001 NA 100 lv. 0,50 mm
3,00 m

Csővezetékek, készülékek és berendezési tárgyak hőszigetelése
szigetelőlemezzel, ragasztással történő rögzítéssel,
ARMACELL típusú,
anyaga: szintetikus gumi

2 ./ 48-830-221-019-59-85010 19 mm vastag
1,00 m²

Ventilátor egység,
falba süllyesztett kivitelben, elektromotorral egybeépítve,
felszerelve,
HELIOS gyártmányú, ELS típusú
egycsöves szellőző rendszerbe

3 ./ 83-521-211-061-39-11551 ELS-VNC 60 jelű
2,00 db

Ventilátorház,
ventilátor gépegység elhelyezéséhez, felszerelve,
HELIOS gyártmányú, ELS típusú gépegységhez
egy helyiség szellőztetésére

4 ./ 83-513-011-001-39-11552 ELS-GU jelű
2,00 db

Helios gyártmányú tetőátvezető egység, tetőátvezető gallérral

5 ./ K-tétel Helios DH-100
2,00 db

Összesen:

Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшűvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe horonyvással, Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra, a csővégek préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel.

UPONOR UNIPIPE típusú

1 ./ 81-514-003-020-53-31021 átm. 20 x 2,25 mm U700200 sz.
14,00 m

2 ./ 81-514-004-025-53-31021 átm. 25 x 2,50 mm U700250 sz.
22,00 m

3 ./ K-tétel Uponor Comfort Plus cső
 mennyezeti panelek bekötéséhez
 20x2,0 mm
146,00 m

4 ./ K-tétel 9,9x1,1 mm
120,00 m

5 ./ K-tétel Uponor mennyezet fűtés- hűtési rendszerelemek, idomok
 Uponor Q&E toldó 20 gyűrűvel
8,00 db

6 ./ K-tétel Uponor Minitec T 20x9,9x20
40,00 db

7 ./ K-tétel Uponor Minitec szűkítő 20x9,9
20,00 db

8 ./ K-tétel Uponor Minitec Q&E toldó 9,9x1,1
48,00 db

9 ./ K-tétel Uponor Vario M osztó-gyűjtő FM 5X G3/4
2,00 db

10 ./ K-tétel	Uponor Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 20x2,0-3/4" 20,00 db
11 ./ K-tétel	Uponor Vario golyóscsap km/bm 1"/1" 2,00 szett
12 ./ K-tétel	Uponor Vario Plus automata légtelenítő 3/8" 4,00 db
13 ./ K-tétel	Uponor Vario osztószelekrény 705×910×180mm falon kívül 2,00 db
14 ./ K-tétel	Uponor Multi csővezető ív 20 20,00 db
15 ./ K-tétel	Uponor Renovis Panel 0,8×0,625m 24,00 db
16 ./ K-tétel	Uponor Renovis Panel 1,2×0,625m 24,00 db
17 ./ K-tétel	Uponor Renovis Panel 2×0,625m 14,00 db
18 ./ K-tétel	Uponor padlófűtési rendszerelemek, idomok Uponor Vario M osztó-gyűjtő FM 5X G3/4 2,00 db
19 ./ K-tétel	Uponor Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 20x2,0-3/4" 20,00 db
20 ./ K-tétel	Uponor Vario golyóscsap km/bm 1"/1" 2,00 szett

21 ./ K-tétel	Uponor Vario Plus automata légtelenítő 3/8" 4,00 db
22 ./ K-tétel	Uponor Vario osztószekrény 705×910×180mm falon kívül 2,00 db
23 ./ K-tétel	Uponor Multi csővezető ív 20 20,00 db
24 ./ K-tétel	Padlófűtési mező és az osztó-gyűjtő közötti bekötővezeték Uponor Comfort Plus cső 20x2,0 52,00 m
25 ./ K-tétel	Uponor Teck védőcső 20-as csőre 28/23 fekete 50m 52,00 m
26 ./ K-tétel	Fűtés- hűtés szabályozás, vezérlés Uponor Vario M állásszabályzó 24V 20,00 db
27 ./ K-tétel	Uponor Smatrix Base központi egység X-145 4,00 db
28 ./ K-tétel	Uponor Smatrix Base digitális termosztát T-146 4,00 db
29 ./ K-tétel	Uponor Smatrix Base digitális prog. termosztát T-148 6,00 db
30 ./ K-tétel	Uponor Smatrix Move Plus szabályzó X-158 2,00 db
31 ./ K-tétel	Uponor Smatrix Move szabályzó X-157 2,00 db

32 ./ K-tétel

Uponor Actuator 230 Vkeverőselepe mozgató motor 230V
4,00 db

Ponthegeztett acélhálóval szerelt, műanyagcsöves padlófűtési rendszer, hálóösszekötő elemekkel, cső rögzítő bilincsekkel, szegélyszigetelő szalaggal, Estolith-H adalékanyaggal felszerelve, de a betonozási munkák nélkül.

UPONOR Comfort Plus típusú,
20 x 2,0 mm-es padlófűtőcsővel
10,0 cm-es padlófűtőcső távolsággal

33 ./ 81-518-103-031-55-48011

20,40 m2

20,0 cm-es padlófűtőcső távolsággal

34 ./ 81-518-105-031-55-48011

94,40 m2

Gömbcsap sárgarézből, kézikarral
felszerelve,
MOFÉM-AHA típusú
külső belső menettel, toldattal

35 ./ 82-121-204-004-31-37113 1"

15,00 db

Visszacsapó csappantyú, vörööntvényből,
menetes kivitelben, felszerelve,
OVENTROP gyártmányú, - PN 16

36 ./ 82-121-204-004-31-63412 1"

5,00 db

FERNOX gyártmányú mágneses szűrő

37 ./ K-tétel

Fernox TF-1 1"
1,00 db

Kazántöltő és ürítő gömbcsap, sárgarézből,
felszerelve,
AHA-MOFÉM típusú

38 ./ 82-121-102-002-31-37131 1/2"

1,00 db

- Légtelenítőszelep,
automatikus elzárással, felszerelve,
OVENTROP gyártmányú, - PN 16 - 110°C
39 ./ 82-121-102-002-31-63521 1/2" 108 83 04 sz.
5,00 db
- GIACOMINI gyártmányú hidraulikus váltó
Giacomini R146IY006 típusú
40 ./ K-tétel
1,00 db
- ZILMET gyártmányú Solar előtét tartály
Zilmet VSG-12 12 liter
41 ./ K-tétel
1,00 db
- Védőszerelvényszerű ipari hőmérő,
eloxált fémtokkal, felszerelve.
0-160°C mérési határok között,
LOMBIK gyártmányú
160 mm bemenő hosszal
42 ./ 82-552-111-001-83-81102 kis egyenes MSZ 11212
10,00 db
- Átmeneti darab hőmérőhöz, sárgarézből,
felszerelve,
LOMBIK gyártmányú
43 ./ 82-552-111-002-83-81111 M 20 - 1/2"
10,00 db
- Fesz mérő alumínium házban,
fém burkolattal, a maximális üzemi nyomást jelző mutatóval,
1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve,
0- 4 bar mérési határok között
44 ./ 82-552-111-010-81-81201 DN 100
1,00 db
- Nedvestengelyű, elektronikusan szabályzott,
fűtési keringtető szivattyú,
menetes kivitelben, elektromotorral összeépítve,
fűtési csővezetékbe beépítve,
220 V tápfeszültségre
45 ./ 82-712-206-032-05-13511 WILO Yonos Pico 25/1-6
1,00 db

Daikin Altherma split rendszerű levegős hőszivattyú berendezés, egy 260 l-es rozsdamentes melegvíztárolóval egybeépített beltéri és egy kültéri egységgel, gyári tartozékokkal, faláttöréssel és helyreállítással, RA 410A gázzal való feltöltéssel, felszerelve., (a rézcső szerelés, elektromos bekötés beszállítás költsége nélkül),
DAIKIN ALTHERMA EHVX08S26CB9W-3V3 + ERLQ006CV3 6kW

46 ./ K-tétel

2,00 kit

Vörösrézcső vezeték hűtés és klimatechnikai célra, forrasztásos szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, (a szerelő-kőműves munkák külön tételben történő elszámolásával), csőidomokkal, [FRIGOTEC típusú,] tisztított kivitelben, lezárt csővégekkel, 12735-1 szerint, CU-DHP anyagminőségű, lágy kivitelben, tekercsben
átm. 6,0 x 1,0 mm

47 ./ K-tétel

átm. 6,0 x 1,0 mm
8,00 m

48 ./ K-tétel

átm. 16,0 x 1,0 mm
8,00 m

Daikin berendezés szakszervíz általi beüzemelése

49 ./ K-tétel

1,00 db

Kültéri egység tartószerkezetének készítése

50 ./ K-tétel

1,00 kit

Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával és öntapadó szalaggal való lezárásával,
ARMACELL típusú,
anyaga: szintetikus gumi
AF-F jelű,
névleges vastagság 9,0-12,0 mm

51 ./ 48-830-011-006-59-85120 6 mm átm. csőre/9,0 mm vtg.
8,00 m

AF-H jelű,
névleges vastagság 13,0-16,0 mm

52 ./ 48-830-011-015-59-85130 15 mm átm. csőre/13,0 mm vtg.
8,00 m

Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése, előhasított vagy felhasítható csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával és/vagy öntapadó PVC szalaggal történő lezárásával,
TUBOLIT-SR jelű,
anyaga: polietilén
4 mm vastag

53 ./ 48-830-011-018-59-85510 10 mm átm. csővezetésekre
120,00 m

54 ./ 48-830-011-018-59-85510 20 mm átm. csővezetésekre
158,00 m

Felirati jelzőtábla,
csavarozással felszerelve,
fehér alapon fekete betűkkel és kerettel
2 sor írással

55 ./ 82-563-101-011-93-91702 8 x 5 cm
12,00 db

Kapcsolódó szerelőközműves munkák

56 ./ K-tétel
1,00 klt

Fűtési rendszer feltöltése légtelenítése

57 ./ K-tétel
1,00 klt

Fűtésszerelési munkák próbái,
fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája

58 ./ 82-999-211-001
1,00 db

próbaűtítés, besabályozása

59 ./ 82-999-221-001
1,00 db

hőközpont beüzemelése

60 ./ 82-999-231-001
1,00 db

Fűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával
kapcsolatos költségek,
átadási dokumentáció készítés

61 ./ 82-999-241-001

1,00 db

kezelési utasítás készítése

62 ./ 82-999-241-003

1,00 db

kezelésre vonatkozó kioktatás

63 ./ 82-999-241-004

1,00 db

Összesen:

Tokos lefolyóvezeték műanyagból,
gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával.
Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981
Nyomásfokozat: P1,
PIPELIFE típusú
horonyba szerelve,
horonyvással,
külön tételben kiírt műanyag csőidomokkal

1 ./ 81-231-224-032-01-91011 átm. 32 x 1,8 mm
2,00 m

2 ./ 81-231-226-050-01-91011 átm. 50 x 1,8 mm
19,00 m

3 ./ 81-231-230-110-01-91011 átm.110 x 2,2 mm
6,00 m

Tokos lefolyóvezeték műanyagból,
gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával,
szabadon szerelve,
csőidomokkal és csőtartókkal együtt.
Anyaga: PVC-KG,
PIPELIFE típusú

4 ./ 81-241-111-125-01-92011 átm. 125 x 3,00 mm
6,00 m

Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel,
cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy
padló szerkezetbe horonyvással,
Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben,
hideg-, melegvíz nyomóvezeték, valamint központifűtési célokra,
a csővégek préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával,
szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel.
UPONOR UNIPIPE típusú

5 ./ 81-514-003-020-53-31021 átm. 16 x 2,00 mm U700200 sz.
24,00 m

6 ./ 81-514-003-020-53-31021 átm. 20 x 2,25 mm U700200 sz.
26,00 m

7 ./ 81-514-004-025-53-31021 átm. 25 x 2,50 mm U700250 sz.
6,00 m

Műanyag nyomócső földárókba szerelve,
földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal
PIPELIFE gyártmány
PE víznyomócső, PE 80 anyagú
MSz EN 12201
SDR 11, PN 12,5 bar
32 x 3.0 mm 80VSDR11032EN

8 ./ 54-331-005-040-02-31621

12,00 m

Gömbcsap sárgarézből, kézikarral
felszerelve,
MOFÉM-AHA típusú
külső belső menettel, toldattal

9 ./ 82-121-204-004-31-37113 1"

5,00 db

BWT DIAGO 18 RF típusú
Visszamosható központi védőszűrő
kútvíz becsatlakozásánál

10 ./ K-tétel

BWT DIAGO 18 RF 1"

1,00 db

Pneumatex gyártmányú tágulási tartály fix gáztöltettel
ívóvíz hálózatokhoz

11 ./ K-tétel

Pneumatex Aquapresso ADF 12.10

1,00 db

Biztonsági szelep, ívóvízre

12 ./ K-tétel

1" - 10 bar

1,00 db

Fesz mérő alumínium házban,
fém burkolattal, a maximális üzemnyomást jelző mutatóval,
1/2"-os alsó csatlakozással, felszerelve,
0-10 bar mérési határok között

13 ./ 82-552-111-010-81-81202 DN 100

1,00 db

Védőszerelvényszerű ipari hőmérő,
eloxált fémtokkal, felszerelve.
0-160°C mérési határok között,
LOMBIK gyártmányú
160 mm bemező hosszal

14 ./ 82-552-111-001-83-81102 kis egyenes MSZ 11212

2,00 db

	Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19.C tömlőcsatlakozóval, házzal, egybeépített nyomócső-csonkkal, HL42B vakdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel
15 ./ K-tétel	HL405 2,00 db
	Csőpögtető tölcser DN32 víz- és golyós búzárral
16 ./ K-tétel	HL21 1,00 DB
	"S" szifon kialakítása NÁ50 PVC csővezetékéből
17 ./ K-tétel	1,00 db
	Mosdó berendezés: Alföldi Saval 7018 55 01 mosdó Grohe Eurodisc egykaros csaptelep 33.183.001 krómozott "S" búzelzáró, leeresztőszeleppel sarokszelep 2db
18 ./ K-tétel	2,00 db
	Fali WC berendezés: Geberit Duofix fali elem 111.301.KJ.5 Geberit Sigma nyomólap 115.781.SN.1 Alföldi Saval fali WC 7068 19 01 Alföldi WC-ülőke 1. 8780 95 01 sarokszelep
19 ./ K-tétel	2,00 db
	Zuhanyberendezés: Grohe Eurodisc falba süllyesztett kádcsaptelep készre szerelő klt 19.548.001 Grohe Rapido E falba süllyesztett kádcsaptelep 35.501.000 Grohe Relax Champagne zuhanygarnitúra 28.944.001 Grohe Relax Champagne fejszuhany 27.063.000 Grohe Relax fali csatlakozó 28.628.000 ACO Comfort zuhanyfolyóka (L=900mm) ACO folyóka rács hullám design (L=900mm)
20 ./ K-tétel	2,00 db

Mosogató berendezés:
Grohe Eurodisc álló mosogató csaptelep 33.770.001
mosogató szifonnal
sarokszeleppel 2db
egymedencés, CSEPPTÁLCÁS koracél mosogató tálcával

21 ./ K-tétel

9,00 db

Munkaárok földkiemelése közművesített területen. Kézi erővel,
bármely konzisztenciájú, I-IV osztályú talajban. A kitermelt föld
depóniába vagy járműre rakásával
dúcolás nélkül
2,0 m2 szelvényig

22 ./ 21-315-002

III. osztályú talajban
6,00 m3

Földvisszatöltés munkagödörbe, vagy munkaárokbba, tömörítés
nélkül, réteges elterítéssel, I-IV osztályú talajban
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül
a vezeték felett és mellett

23 ./ 21-319-001

50 cm vastagságig
6,00 m3

Talajjavító réteg készítése,
homok

24 ./ 21-621-001-002-01-00005

NHK
1,00 m3

Kapcsolódó szerelőközműves munkák

25 ./ K-tétel

1,00 klt

Épületgépészeti csővezeték hőszigetelése, előhasított vagy felhasítható
csőhéjjal, csővégek és egyéb illesztési helyek ragasztásával
és/vagy öntapadó PVC szalaggal történő lezárásával,
TUBOLIT-SR jelű,
anyaga: polietilén
4 mm vastag

26 ./ 48-830-011-018-59-85510

18 mm átm. csővezetésekre
24,00 m

27 ./ 48-830-011-022-59-85510

22 mm átm. csővezetésekre
26,00 m

28 ./	48-830-011-028-59-85510	28 mm átm. csővezetékre 6,00 m
29 ./	19-022-001	Belső vízvezetékhalózat fertőtlenítése (ÁNTSZ számla) 1,00 db
30 ./	82-999-111-001	Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetési lefolyórendszer tömörségi próbája 1,00 db
31 ./	82-999-111-002	vízvezetési nyomórendszer nyomáspróbája 1,00 db
32 ./	82-999-111-004	vezetékrendszer fertőtlenítése 1,00 db
33 ./	82-999-121-001	Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés 1,00 db
34 ./	82-999-121-003	kezelési utasítás készítés 1,00 db
35 ./	82-999-121-004	kezelésre vonatkozó kioktatás 1,00 db

Összesen: