

Termoideál Bt.

Név : Papi Csemetekert Óvoda és
Bölcsőde bővítés és felújítás
Cím :Pap Kossuth u. 75-79

Kelt: 2017 év...11 hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés: 20.. év.....hó...na
Számlázó :.....

A munka leírása:
Bővítmény központi fűtés szerelési munkái

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		
2.2 ÁFA	27.00%	0

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0326025 (181) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR 206 m	0	0	0	0
2	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0326026 (181) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 50-020MR 192 m	0	0	0	0
3	81-004-1.3.3.2.1.1.4-0327115 (183) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 25 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al /PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 32x3, Rendelési szám: 25-ISO4-32RO 32 m	0	0	0	0
4	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0327331 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 HENCO PRESS T-idom közepén szűkített 20x16x20, réz, Rendelési kód: 10P-201620 22 db	0	0	0	0
5	81-004-1.3.3.2.2.6.2-0327343 (206) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, három préselt kötéssel, DN 15 HENCO PRESS T-idom 2x szűkített 20x16x16, réz, Rendelési kód: 11P-201616 16 db	0	0	0	0
6	81-004-1.3.3.4.3.2-0117183 (302) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, fűtési osztó - gyűjtő szerelése, 6 áramkörig GIACOMINI osztó - gyűjtő 4 áramkörre, szelepekkel, elzárókkal és konzollal, R553D/4, 1"x18 mm 2 db	0	0	0	0
7	81-004-1.3.3.4.3.2-0117184 (302) Osztó - gyűjtő egység készítése NA 56 /400 vörösrézről 1 db	0	0	0	0
8	81-006-1.1.2.1.1.5-0243022 (41) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 8 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	81-006-1.1.2.1.1.6-0242628 (42) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm 8 m	0	0	0	0
10	18-016-53 Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 1 db	0	0	0	0
11	82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 2 db	0	0	0	0
12	82-001-7.3.2-0130604 (219) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00 4 db	0	0	0	0
13	82-001-7.4.2-0130605 (226) ÖN Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 14 db	0	0	0	0
14	82-001-7.4.3-0343772 (227) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 Buderus Logafix iszapfogó 1" függőleges ágba 2 db	0	0	0	0
15	82-001-16.2.3-0133029 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Mofém RVR-N 15 Visszatérő szelep, egyenes, záróanyával, 1/2" belső menettel, Kód: 111-0044-00 24 db	0	0	0	0
16	82-001-16.2.5-0117354 (289) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus radiátorszelep 24 db	0	0	0	0
17	82-001-17.1.2-0118421 (300) ÖN Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva Heimeier D termosztátfej, 6-28°C, 6850-00.500 24 db	0	0	0	0
18	82-001-202-0183051 Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, 15 NÁ Automatikus légtelenítőszelep sárgaréz-króm AU-6 1/2" 4 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	82-012-3.2.1.4-0425754 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőtéljesítmény: 648 W 5 db	0	0	0	0
20	82-012-3.2.1.4-0425755 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 500 mm, fűtőtéljesítmény: 811 W 1 db	0	0	0	0
21	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 973 W 1 db	0	0	0	0
22	82-012-3.2.1.4-0425758 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1297 W 6 db	0	0	0	0
23	82-012-3.2.1.4-0425759 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 900 mm, fűtőtéljesítmény: 1459 W 1 db	0	0	0	0
24	82-012-3.2.1.4-0425760 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1621 W 4 db	0	0	0	0
25	82-012-3.2.1.4-0425761 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőtéljesítmény: 1783 W 1 db	0	0	0	0
26	82-012-3.2.1.4-0425762 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 1945 W 2 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	82-012-3.2.1.4-0425764 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1400 mm, fűtőteltjesítmény: 2269 W 3 db	0	0	0	0
28	K82-000-0 Rúgós tartószerkezet DUNAFERR LUX-UNI lapradiátorokhoz 24 db	0	0	0	0
29	83-027-101-0242510 D-ÉG Falon kívüli osztószekrény 6 körig 2 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0