


Gyermely Község Önkormányzata – Óvoda (konyha átépítés, óvoda bővítés)
Tűzjelző rendszer átépítés-bővítés - Kiviteli terv
2821 Gyermely, Iskola utca 12. Hrsz.: 924

Nr.	Megnevezés	Típus	Összesen
1.1	Tűzjelző rendszer - konyha átépítés		3 381 885 Ft
1.2	Tűzjelző rendszer - óvoda bővítés		3 090 606 Ft
TŰZJELZŐ RENDSZER ÖSSZESEN			6 472 491 Ft

Tatabánya, 2022. augusztus 22.

Az árak nettó árak, az Áfa-t nem tartalmazzák.

KAPOSELEKTRO KFT.
14-7400 Keposvár, Hársfa u/ 8/C
Telefon: 82/510-530



Gyermely Község Önkormányzata – Óvoda bővítés
Tűzjelző rendszer átépítés-bővítés - Kiviteli terv
 2821 Gyermely, Iskola utca 12. Hrsz.: 924

Nr.	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Anyag Egységár	Díj Egységár	Anyag Összesen	Díj Összesen	Anyag és Díj Összesen
1.1	Optikai tisztázókabó, izolátorral		28 db	21 938 Ft	720 Ft	614 264 Ft	20 160 Ft	634 424 Ft
1.2	Termobiztonságú izolátorral		6 db	21 953 Ft	720 Ft	131 718 Ft	4 320 Ft	136 038 Ft
1.3	Kézi jelzésadó, izolátorral, szerelődobozzal, ajtóval		4 db	30 687 Ft	4 600 Ft	122 748 Ft	18 400 Ft	141 148 Ft
1.4	Szerelői aljzat férőhelyhez		34 db	2 256 Ft	3 500 Ft	76 704 Ft	119 000 Ft	195 704 Ft
1.5	Másodikjelző		6 db	4 032 Ft	3 210 Ft	24 192 Ft	19 260 Ft	43 452 Ft
1.6	Akusztikus hangjelző - piros		8 db	8 840 Ft	4 600 Ft	70 720 Ft	36 800 Ft	107 520 Ft
1.7	Akusztikus hangjelző - piros Felügyeleti szünetmentes tápegység – EN54 2A17, 2 db 12V17Ah akkumulátorral, hibejelzés kimenetekkel - tartómagrások tápellátásához	EN54 2A17	1 db	142 200 Ft	32 000 Ft	142 200 Ft	32 000 Ft	174 200 Ft
1.8	Vezérlő modul izolátorral, szerelődobozzal		2 db	43 260 Ft	8 400 Ft	86 520 Ft	16 800 Ft	103 320 Ft
1.9	Utánvilágító tábla – kézi jelzésadó		4 db	1 450 Ft	1 400 Ft	5 800 Ft	5 600 Ft	11 400 Ft
1.10	Műanyag csatoma 40x20mm, könyök- kanyarlemekkel		150 m	440 Ft	520 Ft	66 000 Ft	78 000 Ft	144 000 Ft
1.11	Műanyag csatoma 20x12mm, könyök- kanyarlemekkel		120 m	380 Ft	470 Ft	45 600 Ft	56 400 Ft	102 000 Ft
1.12	Tűzjelző kábel funkciómegtartás nélküli, kábelezés műanyag csatomába vagy kábelaljzatra	JBY (ST) Y 1x2x1 JBH (ST) H 1x2x1 E 30	500 m	196 Ft	240 Ft	98 000 Ft	120 000 Ft	218 000 Ft
1.13	Tűzálló kábel 30 perces funkciómegtartással, kábelezés tűzálló tartószerkezetre		100 m	254 Ft	240 Ft	25 400 Ft	24 000 Ft	49 400 Ft
1.14	Minősített (min. E30) tartószerkezet szabadon furó tűzálló vezeték rögzítésére (B-25mm)	CELO / HILTI	100 m	1 350 Ft	1 400 Ft	135 000 Ft	140 000 Ft	275 000 Ft
1.15	Szerelési segédanyagok (elágazó és kötésdobozok, kültéri szereléshez is, kábeljelölések), kisanyagok, tömítőanyagok, rögzítő anyagok falon kívüli szereléséhez (bilincs, csavar, tipl)		1 klt	75 000 Ft	0 Ft	75 000 Ft	0 Ft	75 000 Ft
1.16	Villamos berendezés egyedi és komplex kipróbálása, érintésvédelmi, szigetelési mérések elkészítése, MSZ HD 60364-6 szerinti Villamos berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyvekben való rögzítése, átadás		1 klt	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft
1.17	Kiszállás, projektszervezés, telephelyen kívüli munkák, felvonulási költség		1 klt	90 000 Ft	180 000 Ft	90 000 Ft	180 000 Ft	270 000 Ft
1.18	Tűzjelző rendszer programozása		1 klt	0 Ft	20 000 Ft	0 Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
1.19	Kézaló személyzet betanítása		1 klt	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
1.20	Tűzjelző rendszer tervezési díj		1 klt	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
1.21	Üzembe helyező mérnöki díj		1 klt	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
1.22	Felalós műszaki vezetői díj		1 klt	0 Ft	80 000 Ft	0 Ft	80 000 Ft	80 000 Ft
1.23	Megvalósulási dokumentáció (nyomtatott és elektronikus formában) - 2. pld.		1 klt	0 Ft	50 000 Ft	0 Ft	50 000 Ft	50 000 Ft
ANYAG ES DÍJ ÖSSZESEN						2 008 866 Ft	1 080 740 Ft	3 090 606 Ft

TÜZJELZŐ RENDSZER - ÓVODA BŐVÍTÉS

Tatabánya, 2022. augusztus 22.


KAPOSELEKTRO KFT.
 H-7400 Kaposvár, Hársia u. 8/C
 Telefon: 82/510-530

Gyermely Község Önkormányzata – Óvoda konyha átépítés
Tűzjelző rendszer átépítés-bővítés - Kiviteli terv
 2821 Gyermely, iskola utca 12. Hrsz.: 924

Nr.	Megnevezés	Típus	Mennyiség	Anyag Egységár	Díj Egységár	Anyag Összesen	Díj Összesen	Anyag és Díj Összesen
1.1	2 címzőrűkes intelligens tűzjelző központ 198 érzékelő és 198 modul kezelésére (faktáló programmal)		1 db	577 330 Ft	80 000 Ft	577 330 Ft	80 000 Ft	657 330 Ft
1.2	Bővítő modul		1 db	68 124 Ft	3 600 Ft	68 124 Ft	3 600 Ft	71 724 Ft
	Akkumulátor 12V18Ah		2 db	18 214 Ft	1 400 Ft	0 Ft	0 Ft	40 000 Ft
1.3	Megelőző átvizelés áthelyezése		1 klt	0 Ft	40 000 Ft	0 Ft	40 000 Ft	40 000 Ft
1.4	Optikai füstérzékelő, izolátorral		16 db	21 938 Ft	720 Ft	351 008 Ft	11 520 Ft	362 528 Ft
1.5	Termokérelő izolátorral		8 db	21 953 Ft	720 Ft	175 624 Ft	5 760 Ft	181 384 Ft
1.6	Kézi jelzessző, izolátorral, szerelőbóbozzal, ajtóval		5 db	30 687 Ft	4 600 Ft	153 435 Ft	23 000 Ft	176 435 Ft
1.7	Szerelő aljzat érzékelőhöz		24 db	2 256 Ft	3 500 Ft	54 144 Ft	84 000 Ft	138 144 Ft
1.8	Akusztikus hangjelző - piros		8 db	8 840 Ft	4 600 Ft	70 720 Ft	36 800 Ft	107 520 Ft
1.9	Vezető modul izolátorral, szerelőbóbozzal		2 db	43 260 Ft	8 400 Ft	86 520 Ft	16 800 Ft	103 320 Ft
1.10	Utánvilágító tábla – tűzjelző központ		1 db	1 450 Ft	1 400 Ft	1 450 Ft	1 400 Ft	2 850 Ft
1.11	Utánvilágító tábla – kézi jelzessző		5 db	1 450 Ft	1 400 Ft	7 250 Ft	7 000 Ft	14 250 Ft
1.12	Műanyag csatoma 40x20mm, könyök- kanyaralelekkel		160 m	440 Ft	520 Ft	70 400 Ft	83 200 Ft	153 600 Ft
1.13	Műanyag csatoma 20x12mm, könyök- kanyaralelekkel		140 m	380 Ft	470 Ft	53 200 Ft	65 800 Ft	119 000 Ft
1.14	Tűzjelző kábel funkciómegantartás nélkül, kábelzés műanyag csatómába vagy kábelátjáróra	JBV (ST) Y 1x2x1	400 m	196 Ft	240 Ft	78 400 Ft	96 000 Ft	174 400 Ft
1.15	Tűzálló kábel 30 perces funkciómegantartással, kábelzés tűzálló tartószerkezetre	JBH (ST) H 1x2x1 E 30	100 m	254 Ft	240 Ft	25 400 Ft	24 000 Ft	49 400 Ft
1.16	Minősített (min. E30) tartószerkezet szabadon futó tűzálló vezeték rögzítésére (8-25mm)	CELO / HILTI	100 m	1 350 Ft	1 400 Ft	135 000 Ft	140 000 Ft	275 000 Ft
1.17	Szerelési segédanyagok (elágazó és költésdobozok, kültéri szereléshez is, kábeljelölések), kisanyagok, tömítőanyagok, Rögzítő anyagok falon kívüli szereléséhez (billincs, csavar, tipli)		1 klt	75 000 Ft	0 Ft	75 000 Ft	0 Ft	75 000 Ft
1.18	Villamos berendezés egyedi és komplex kipróbálása, érintésvédelmi, szigetelési mérések elkészítése, MSZ HD 60364-6 szerinti Villamos berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyvekben való rögzítése, átadás		1 klt	90 000 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.19	Kiszállítás, projektszervezés, telephelyen kívüli munkák, felvonulási költség		1 klt	90 000 Ft	180 000 Ft	90 000 Ft	180 000 Ft	270 000 Ft
1.20	Tűzjelző rendszer programozása		1 klt	0 Ft	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft	60 000 Ft
1.21	Készlető személyzet betanítása		1 klt	0 Ft	20 000 Ft	0 Ft	20 000 Ft	20 000 Ft
1.22	Tűzjelző rendszer levezetési díj		1 klt	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
1.23	Üzembe helyező mérnöki díj		1 klt	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
1.24	Felülső műszaki vezetői díj		1 klt	0 Ft	80 000 Ft	0 Ft	80 000 Ft	80 000 Ft
1.25	Megvalósulási dokumentáció (nyomatott és elektronikus formában) - 2 pld.		1 klt	0 Ft	50 000 Ft	0 Ft	50 000 Ft	50 000 Ft
ANYAG ÉS DÍJ ÖSSZESEN						2 273 005 Ft	1 108 880 Ft	3 381 885 Ft
TŰZJELZŐ RENDSZER - KONYHA ÁTÉPÍTÉS								

Tatabánya, 2022. augusztus 22.

KAPOSELEKTIPO KFT.
 H-7400 Kaposvár, Hársfa u. 8/A
 Telefon: 8215 10-530
