

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	Avenar 2000	3 051 124 Ft
1.2	Tűzjelző rendszer - óvoda bővítés	Avenar 2000	2 808 192 Ft
TÜZJELZŐ RENDSZER ÖSSZESEN			5 859 316 Ft

Tatabánya, 2022. augusztus 11.

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

Bloching Kft

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	Analog intelligens címzett tűzjelző központ magyar kezelőfelülettel, 6 modulos házban, 1db hurorkomduállal, 1db szenezőerő modulát bővíthető további 1db hurorkomduállal, TCP/IP, USB kapcsolat, 2 db, 18-24Ah akkumulé.		1 db	534 276 Ft	72 000 Ft	534 276 Ft	72 000 Ft	606 276 Ft
1.2	LSN bővíti modul		1 db	82 410 Ft	1 200 Ft	82 410 Ft	1 200 Ft	83 610 Ft
	Akkumulátor 12V24Ah		2 db	22 138 Ft	1 200 Ft	0 Ft	36 000 Ft	36 000 Ft
1.3	Megjelő ájtézés áthelyezése		1 klt	0 Ft	36 000 Ft	0 Ft	36 000 Ft	36 000 Ft
1.4	Optikai (szórtfény) (fűtőréteglő, hálozati intelligens (intelligens jelkértéklés) címzett kivitel, ki-, és bemeneti oldalon beépített elektronikus izolatorlemekekkel, variálható lopásvédelmi funkcióval (aktíválható illetve deaktiválható) formatervezett kivitel		16 db	20 901 Ft	680 Ft	334 416 Ft	10 880 Ft	345 296 Ft
1.5	Hőéobesség és hőmaximium, hálozati intelligens (intelligens jelkértéklés) címzett kivitel, ki-, és bemeneti oldalon beépített elektronikus izolatorlemekekkel, variálható lopásvédelmi funkcióval (aktíválható illetve deaktiválható) formatervezett kivitel		8 db	19 041 Ft	680 Ft	152 328 Ft	5 440 Ft	157 768 Ft
1.6	Hálózati címzett kézi jelzésadó (VDS szerinti kivitel, tűzcsapszkekrénybe is építhető), beépített izolátor elemekkel, formatervezett kivitel		5 db	14 074 Ft	4 800 Ft	70 370 Ft	24 000 Ft	94 370 Ft
1.7	Szerelő aljzat optikai éztékléshöz		24 db	1 387 Ft	3 120 Ft	33 288 Ft	74 880 Ft	108 168 Ft
1.8	Akusztikus hangjelző - tűzjelző sziréna, 24 V, piros		8 db	7 035 Ft	4 800 Ft	56 280 Ft	38 400 Ft	94 680 Ft
1.9	Hálózati címzett vezérlő modul		2 db	46 764 Ft	7 200 Ft	93 528 Ft	14 400 Ft	107 928 Ft
1.10	Utánvilágító tábla - tűzjelző központ		1 db	1 428 Ft	1 200 Ft	1 428 Ft	1 200 Ft	2 628 Ft
1.11	Utánvilágító tábla - kézi jelzésadó		5 db	1 396 Ft	1 200 Ft	6 980 Ft	6 000 Ft	12 980 Ft
1.12	Műanyag csatorna 40x20mm, könyök- kanyarulemekekkel		160 m	426 Ft	540 Ft	68 160 Ft	86 400 Ft	154 560 Ft
1.13	Műanyag csatorna 20x12mm, könyök- kanyarulemekekkel		140 m	364 Ft	480 Ft	50 960 Ft	67 200 Ft	118 160 Ft
1.14	Tűzjelző kábel funkciómegtartás nélkül, kábelezés műanyag csatornába vagy kábelkárára	JBY (ST) Y 1x2x1	400 m	194 Ft	230 Ft	77 600 Ft	92 000 Ft	169 600 Ft
1.15	Tűzálló kábel 30 perces funkciómegtartással, kábelezés tűzálló tartószerkezetre	JBH (ST) H 1x2x1 E 30	100 m	243 Ft	230 Ft	24 300 Ft	23 000 Ft	47 300 Ft
1.16	Mínosított (mín. E30) tartószerkezet szabadon futó tűzálló vezeték rögzítésére (8-25mm)	CELO / HILTI	100 m	1 248 Ft	1 360 Ft	124 800 Ft	136 000 Ft	260 800 Ft
1.17	Szerelési segédanyagok (előázó és költésdobozok, külléri szereléshez is, kábeljelölések), kisanyagok, tömítőanyagok, rögzítő anyagok falon kívüli szereléséhez (bűncs, csavar, tölpi)		1 klt	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft
1.18	Villamos berendezés egyedi és komplex kipróbálása, érnítésvédelmi, szigetelési mérések elkészítése, MSZ HD 60364-6 szerinti Villamos berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyvekben való rögzítése, átadás		1 klt	80 000 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
1.19	Kiszállítás, projektstervezés, telephelyen kívüli munkák, felvonulási költség		1 klt	83 000 Ft	160 000 Ft	83 000 Ft	160 000 Ft	243 000 Ft
1.20	Tűzjelző rendszer programozása		1 klt	0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft	64 000 Ft
1.21	Kezelő személyzet betanítása		1 klt	0 Ft	12 000 Ft	0 Ft	12 000 Ft	12 000 Ft
1.22	Tűzjelző rendszer tervezési díj		1 klt	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft
1.23	Üzembe helyező mérnöki díj		1 klt	76 000 Ft	0 Ft	76 000 Ft	0 Ft	76 000 Ft
1.24	Feladás műszaki vezetői díj		1 klt	0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft	64 000 Ft
1.25	Megvalósítási dokumentáció (nyomtatott és elektronikus formában) - 2. pld.		1 klt	0 Ft	42 000 Ft	0 Ft	42 000 Ft	42 000 Ft
ANYAG ÉS DÍJ ÖSSZESEN						2 020 124 Ft	1 031 000 Ft	3 051 124 Ft
TŰZJELZŐ RENDSZER - KONYHA ÁTÉPÍTÉS						3 051 124 Ft		

Tatabánya, 2022. augusztus 11.

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 (szórtfény) füstérzékelő, hálózati intelligens (intelligens jelkiértékelés) címzett kivitel, ki-, és bemeneti oldalon beépített elektronikus izolátorelemekkel, varialható lopásvédelmi funkcióval (aktiválható illetve deaktiválható) formatervezett kivitel		28 db	20 901 Ft	680 Ft	585 228 Ft	19 040 Ft	604 268 Ft
1.2	Hősebesség és hőmaximim, hálózati intelligens (intelligens jelkiértékelés) címzett kivitel, ki-, és bemeneti oldalon beépített elektronikus izolátorelemekkel, varialható lopásvédelmi funkcióval (aktiválható illetve deaktiválható) formatervezett kivitel		6 db	19 041 Ft	680 Ft	114 246 Ft	4 080 Ft	118 326 Ft
1.3	Hálózati címzett kézi jelzésadó (Vds szerinti kivitel), tűzcsapszekerénybe is építhető, beépített izolátor elemekkel, formatervezett kivitel		4 db	14 074 Ft	4 800 Ft	56 296 Ft	19 200 Ft	75 496 Ft
1.4	Szerelő aljzat optikai érzékelőhöz		34 db	1 387 Ft	3 120 Ft	47 158 Ft	106 080 Ft	153 238 Ft
1.5	Másodkijelző		6 db	4 182 Ft	4 800 Ft	25 092 Ft	28 800 Ft	53 892 Ft
1.6	Akusztikus hangjelző - tűzjelző szíréna, 24 V, piros		8 db	7 035 Ft	4 800 Ft	56 280 Ft	38 400 Ft	94 680 Ft
1.7	Felügyelt szűnimentes tápegység – EN54 2A17, 2 db 12V17Ah akkumulátorral, hibajelzés kimenetekkel - tartómagnessék tápellátásához	EN54 2A17	1 db	136 700 Ft	36 000 Ft	136 700 Ft	36 000 Ft	172 700 Ft
1.8	Hálózati címzett vezérlő modul		2 db	46 764 Ft	7 200 Ft	93 528 Ft	14 400 Ft	107 928 Ft
1.9	Utánvilágító tábla – kézi jelzésadó		4 db	1 396 Ft	1 200 Ft	5 584 Ft	4 800 Ft	10 384 Ft
1.10	Műanyag csatorna 40x20mm, könyök- kanyarvelemekkel		150 m	426 Ft	540 Ft	63 900 Ft	81 000 Ft	144 900 Ft
1.11	Műanyag csatorna 20x12mm, könyök- kanyarvelemekkel		120 m	364 Ft	480 Ft	43 680 Ft	57 600 Ft	101 280 Ft
1.12	Tűzjelző kábel funkciómegtartás nélküli, kábelezés műanyag csatornába vagy kábelaljzatra	JBY (ST) Y 1x2x1	500 m	194 Ft	230 Ft	97 000 Ft	115 000 Ft	212 000 Ft
1.13	Tűzálló kábel 30 perces funkciómegtartással, kábelezés tűzálló tartószerkezetre	JBH (ST) H 1x2x1 E 30	100 m	243 Ft	230 Ft	24 300 Ft	23 000 Ft	47 300 Ft
1.14	Minősített (min. E30) tartószerkezet szabadon futó tűzálló vezeték rögzítésére (8-25mm)	CELO / HILTI	100 m	1 248 Ft	1 360 Ft	124 800 Ft	136 000 Ft	260 800 Ft
1.15	Szerelési segédanyagok (elágazó és kötésdobozok, kültéri szereléshez is, kábeljelölések), kismegszakítók, tömlőanyagok, Rögzítő anyagok falon kívüli szereléséhez (bilincs, csavar, tiplj)		1 klt	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft
1.16	Villamos berendezés egyedi és komplex kipróbálása, érimésvédelmi, szigetelési mérések elkészítése, MSZ HD 60364-6 szerinti Villamos berendezések első ellenőrzése, jegyzőkönyvekben való rögzítése, átadás		1 klt	80 000 Ft	0 Ft	80 000 Ft	0 Ft	80 000 Ft
1.17	Kiszállás, projektszervezés, telephelyen kívüli munkák, felvonulási költség		1 klt	83 000 Ft	160 000 Ft	83 000 Ft	160 000 Ft	243 000 Ft
1.18	Tűzjelző rendszer programozása		1 klt	0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft	64 000 Ft
1.19	Kezelő személyzet betanítása		1 klt	0 Ft	12 000 Ft	0 Ft	12 000 Ft	12 000 Ft
1.20	Tűzjelző rendszer tervezési díj		1 klt	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft	0 Ft	90 000 Ft
1.21	Územbe helyező mérnöki díj		1 klt	76 000 Ft	0 Ft	76 000 Ft	0 Ft	76 000 Ft
1.22	Feladós műszaki vezetői díj		1 klt	0 Ft	64 000 Ft	0 Ft	64 000 Ft	64 000 Ft
1.23	Megvalósulási dokumentáció (nyomatott és elektronikus formában) - 2 pld.		1 klt	0 Ft	42 000 Ft	0 Ft	42 000 Ft	42 000 Ft
ANYAG ÉS DÍJ ÖSSZESEN						1 782 792 Ft	1 025 400 Ft	2 808 192 Ft
TŰZJELZŐ RENDSZER-ÓVODA BŐVÍTÉS						2 808 192 Ft		

Tatabánya, 2022. augusztus 11.