



MBNPP002H4PW

Dodatek č. 1 smlouvy o dílo

číslo smlouvy objednatele: OMA/SML0160/2025/1
číslo smlouvy zhotovitele:

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012/1991 Sb., Občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů,

na realizaci díla

Provedení vzduchotechniky a chlazení v MŠ Čtyřlístek v Bystřici n. P.

Smluvní strany

- 1.01 Objednatel : **město Bystřice nad Pernštejnem**
Sídlo : Bystřice nad Pernštejnem, Příční 405, 593 15
Zastoupený : Mgr. Martinem Horákem - starostou města
IČ : 00294136
DIČ : CZ 00294136
Tel. : 566 590 311
Fax : 566 590 347
E-mail : posta@bystricenp.cz
Dále též jen objednatel
- 1.2 Zhotovitel : **SYTEM TECH s.r.o.**
Sídlo : Axmanova 15, 623 00 Brno
Zastoupený : Ing. Janem Šinclem - jednatelem
IČ : 47903830
DIČ : CZ47903830
E-mail : systemtech@systemtech.cz
Dále též jen zhotovitel

Smluvní strany se oboustranně dohodly na následujících změnách a doplněních:

II. Cena a způsob placení

1. Cena díla činí:
- | | |
|-----------------|-------------------|
| Cena bez DPH | 2 179 681,00,- Kč |
| Výše DPH | 457 733,00,- Kč |
| Cena včetně DPH | 2 637 414,00,- Kč |
- Cena včetně DPH slovy: dva miliony šest set třicet sedm tisíc čtyři sta čtrnáct korun českých
nula haléřů
Cena je stanovena dle Zhotovitelem předloženého rozpočtu, který je uveden v příloze.

se ruší a nahrazuje textem ve znění:

II. předmět díla a cena plnění

1. Cena díla činí:
- | | |
|------------------------|------------------|
| Cena bez DPH | 2 179 681,00,-Kč |
| Cena víceprací bez DPH | 179 200,00,-Kč |
| Cena méněprací bez DPH | 1 107 805,00,-Kč |
| Nová cena bez DPH | 1 251 076,00,-Kč |
| Nová cena vč. DPH | 1 513 802,00,-Kč |

Dodatek č. 1 jako změna závazku ze smlouvy č OMA/SML0160/2025 je uzavírán v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

Ostatní ustanovení této smlouvy zůstávají beze změny.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti okamžikem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.

Tento dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

Tento dodatek smlouvy je uzavřen v souladu s usnesením rady města č. RM-24-13-06 ze dne 16. 09. 2025

V Bystřici n. P. 18. 09. 2025



Mgr. Martin Horák – starosta

V Bystřici n. P. 18. 09. 2025



Ing. Jan Šincl - jednatel



MĚSTO
BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM

-1-

č.p.	OZN	CS	kód	Odpočty	mn.	jedn.	a' Kč	ΣKč
#ODKAZ!		VL	CHL002	Instalační ocel. pozink. žlab s vikem pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 100x50, pozink., <i>vc. montáže</i>		4 m	750	3 000
VZDUCHOTECHNIKA								1 069 901
DIL : 728.0				VZDUCHOTECHNIKA - SPOLEČNE NAKLADY				82 600
15		RTS	728890813R00	Přesun hmot - vzduchotechnika, H do 6 m		1,0 t	5 000	5 000
16		VL	7210001	Mimostaveništní doprava		1 kpl	16 000	16 000
17		RTS	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m <i>(venkovní lešení oceněno v ostatní profesi - slavnba)</i>		20 m2	1 000	20 000
18		VL	VZT0101	Závěsný, spojovací, montážní a těsnící materiál		1 kpl	15 000	15 000
19		VL	VZT0102	Zaměření před objednáním		1 sou	800	800
20		VL	VZT0103	Zprovoznění VZT zařízení vč. zapojení ovládacích prvků a zkušební provoz		24 hod	950	22 800
21		VL	VZT0104	Vypracování provozního protokolu, zaškolení obsluhy		1 kpl	2 000	2 000
22		VL	VZT0105	Projektová dokumentace skutečného provedení, předávací a výrobní dokumentace		1 kpl	1 000	1 000
DIL : 728.1				VZT1 - VETRANI 4 HEREN V 1.NP A 2.NP				986 341
23	101	VL	7281101	Interierová větrací jednotka s rekuperací tepla pro podstropní instalaci PROVEDENÍ : Vnitřní, podstropní, hrdla sání a výfuku DN315 ze zadní strany jednotky, Rozdělení jednotky na dvě části pro snazší manipulaci (průchod dveřmi) Interierový design, Opláštění jednotky bílý lakovaný plech, malá montážní sada pro stropní zavěšení, vyrobeno dle VDI 6022 ROZMĚRY : 1527 x 1940 x 550 mm (d x š x v) HMOTNOST : 242kg +-5% MAX. VZDUCHOVÝ VÝKON - PŘÍVOD 750m3/hod (180Pa), ODVOD 750m3/hod (180Pa) REKUPERACE : Deskový rekuperátor - tepelná účinnost rekuperátoru min. 83 % dle ErP 2018 VYTÁPĚNÍ : Vestavěný elektrický předehřivač 2,2kW, vestavěný elektrický dohřivač 1,1kW ELEKRO: 1x16A (ventilátory 2x1,65A, el. předehřev 2,2kW), 1x16A (B) (el. dohřev 1,1kW) BY PASS : ANO , funkce noční chlazení FILTRACE - PŘÍVOD výsuvný filtr. tř. ePM10 50% (M5), ODVOD výsuvný filtr. tř. ePM10 50% (M5) Uzavírací zpětná klapka na přívodu a odvodu vzduchu směrem do venkovního prostředí 1 x Přívodní EC ventilátor 230V, 1 x odvodní EC ventilátor 230V Max. akustický výkon skříně dle ErP: LpA=31dB (1m) při 600m3/hod 50 Pa Provedení bez nutnosti odvodu kondenzátu - vana s odparem kondenzátu Splnění dle Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (Ecodesign), Charakteristika pláště dle EN 1886, EC motory vyhovují ErP 2015, Hygienické provedení dle VDI 6022 MaR - Měření a regulace: Komponenty MaR a kabeláže budou kompletně nainstalovány z výroby na VZT jednotce Digitální regulace : Kompletní systém MaR vč. řízení a zabezpeč. funkcí všech komponentů VZT jednotky, vč. senzorů, čidel, manostatů filtrů a ovládacích prvků - vestavěné infračervené čidlo CO2 - ModBus TCP, WEB - Ovladač s barevným dotykovým displejem 4,3" (funkce týdenní program, ...)		4 ks	205 124	820 496
24		VL	7281101M	<i>Montáž podstropní jednotky o hmotnosti do 300kg na chemické kotvy do ZB stropu</i> <i>Složení jednotky ze dvou částí a montáž pomocí malé montážní sady dodané s VZT jednotkou</i> <i>vč. závěsného, spojovacího a montážního materiálu vč. chemických kotev určených pro danou stavební kci</i> <i>Před instalací nutno staticky posoudit stropní kci, provést sondu stropu a zvolit vhodný typ zavěšení VZT jednotky</i>		4 ks	30 768	123 072
25	102	VL	728PZ315	Protidešťová žaluzie, DN315, pozink., min. volná průtočná plocha 0,063m2, <i>vc. montáže</i>		8 ks	1829	14 632
26		VL	728SPIR315	Trouba DN 315		17 m	623	10 591
27		RTS	728112114R00	<i>Montáž potrubí plechového kruhového do ø 400 mm</i>		17 m	150	2 550
28		VL	728IZK30	Tepelná izolace ze synt. kaučuku s AL polepem, tep. vodivost $\lambda = 0,036$ W/mK při 0°C, samolepící tl. 30mm, <i>vc. montáže</i>		20 m2	750	15 000
DIL : 728.2				VZT2 - ROZVODY VZT PRO POTRUBNI JEDNOTKY CHLAZENÍ				960
#ODKAZ!	204	VL	7282204	Sítka proti hmyzu DN160, plast, <i>vc. montáže</i>		1 m2	484	484
#ODKAZ!		VL	728SONO25160	Flexibilní Al hadice DN160 s tepelnou a zvukovou izolací tl. 25mm		4 m	119	476

č.p.	OZN	CS	kód	Odpočty	mn.	jedn.	a' Kč	ΣKč	
OSTATNI PROFESE									
DIL : 65				Elektroinstalace - nutno před objednáním prověřit skutečnosti na stavbě a zkoordinovat s VZT případně doplnit rozsah dodávky!!!				90 104	
#ODKAZ!		VL	65001	Oprava stávajícího rozvaděče EL. pro připojení nových jističů + <i>vc. montáže</i> 4 x jistič 3x16A (4 kondenzační jednotky CH101-I až IV) 4 x jistič 1x16A char C (4 VZT jednotky 101-I až IV) 4 x jistič 1x16A char B (4 el. dohříváče VZT jednotek 101-I až IV) 1 x jistič (4 detektory chladiva R32 u klimatizačních jednotek CH101-I až IV)		1	kpl	20 700	20 700
#ODKAZ!		VL	65004	Silový přívod k VZT jednotce a el. ohraničovač VZT jednotky 2 x kabel 3x2,5mm vedeny ve společné liště, <i>vc. montáže</i> Vedeno ve společných lištách s ostatními silovými kabely <i>vc. nutných stavebních úprav a zapravení (prostupy, otvory, drážky, lišty...)</i> 101-I-31m, CH101-II-36m, CH101-III-40m, 101-IV-35m		142	m	127	18 034
#ODKAZ!		VL	65005	Kabel SYKIFY 2x2x0,5 mezi VZT jednotkou a ovládacím panelem na stěně (umístění upřesní investor), vedeny v liště, <i>vc. montáže</i>		40	m	163	6 520
#ODKAZ!		VL	65006	Kabel UTP CAT 1 5e s koncovkou RJ45 - ethernet - upřesněno před realizací s investorem - volitelná položka, <i>vc. montáže</i>		1	kpl	17 250	17 250
#ODKAZ!		VL	65008	Přeložky popř. zrušení 24 zářivek dle výkresové dokumentace - Nutno zkoordinovat před realizací s investorem a profesí VZT a CHL		1	kpl	27 600	27 600
DIL : 97				Stavba				124 000	
#ODKAZ!		VL	97004	Vrtání jádrové do zdiva cihleného tl. 500mm + kontaktní zateplení, otvor DN400		4	ks	6 200	24 800
#ODKAZ!		VL	97006	SDK obklad mezistropní KLIMA jednotky a čtyřhranného VZT potrubí po strop, <i>vc. montáže</i> Boční obklady půdorys cca 2000x2000mm, výška 390-430mm až po strop - Požární SDK desky 12,5mm Spodní část : .- Po stranách 2 ks 2000x160mm sádrokartonové akustické perforované desky, tl.12,5mm, perforace 6mm v rastru 18mm, otevřená plocha 8,7% Aktivní povrchová úprava, zvuková pohltivost α_w až 0,65, upevnění na kovou kci pomocí samovrtných šroubů .- Střední část : Požární SDK 12,5mm cca 2000x1620mm + pěnový akustický panel nalepený mezi profily CD/U na desky z vnitřní strany. Panely jsou na bázi melaminové pryskyřice tl. 30mm, otevřené buňky pro max. absorpci hluku, hořlavost třída B1 dle DIN 4102 (samožhášivý) <i>Viz. VZOR OSAZENÍ KLIMA JEDNOTEK POD STROPEM na výkresové dokumentaci</i> <i>Dodávka a montáž sádrokartonového obkladu včetně perforovaných prvků s celkovou volnou plochou odpovídající požadavkům na přirozené odvětrání dle ČSN EN 378. Perforace zajišťuje dostatečný volný průchod vzduchu pro odvod případného úniku chladiva, přičemž je navržena tak, aby byla funkční a vizuálně integrovaná do konstrukce. Montáž na kovovou podkonstrukci dle technologických požadavků výrobce</i> <i>vc. povrchové úpravy a výmalby dle požadavků investora (zvolí RAL nátěru)</i>		4	kpl	23 000	92 000
#ODKAZ!		VL	97007	Revizní dvířka na panty 500x500x12,5 GKB do stropu SDK kce, pojistné lanko proti vypadnutí, bez těsnění, <i>vc. montáže</i> Dvířka uchycena do CD/U profilům - samořezné šrouby + bezpečnostní matky proti vypadnutí		4	kpl	1 800	7 200