

		TZB-VZT-02.3-VV_aklim
	VÝKAZ VÝMĚR	
Akce	14/15 Baťův institut, příspěvková organizace	
Projekt	VZT a chlazení aklimatizační místnosti ve 4.NP 14. Budovy	
Investor	14 15 Baťův institut, příspěvková organizace, Vavrečkova 7040 760 01 Zlín	
Vypracoval	Ing.Žůrek	
Kontroloval		
Datum	10.8.2024	

Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH.
----------	---

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
	Zař.č.1-VZT a chlazení aklimatizační místnosti						
1.DEM1	Demontáž a uložení (na místo dle určení investora) stávající VZT jednotky Menerga 14 10 01 Fricolair, pozice G2.01d, odpojení od elektro, ZTI a topné vody.	ks	1,00		0,00	23 400,00	23 400,00
1.DEM2	Demontáž a likvidace stávajícího VZT potrubí do rozměru 630x470mm (nejčastěji rozměr 400x250mm) viz výkres demontáží	bm	10,00		0,00	245,00	2 450,00
1.DEM3	Demontáž a likvidace stávající tepelné izolace z min. vaty v AL folii na demontovaném VZT potrubí	m2	10,00		0,00	190,00	1 900,00
G2.01d-R	Nová sestavná VZT jednotka vnitřní stojaté provedení, Vp=Vo=2000m3/h, pext=3550Pa, EC motory Pel= 0,78kW/4A/230V+0,78kW/4A/230V, směšování, filtrace EU7, přímé chlazení Qch=5,37kW, chladivo R32, chladič s dostatečnou kapacitou pro eliminaci zamrznání výparníku při výstupních teplotách přívodního vzduchu až +9°C, el. ohřev Qel=6kW/3x400V (ochrana 10A) ohříváč v sestavě jednotky až za chladičem (pro režim kondenzačního odvlhčování), LxŠxV 2350x710x1250mm, hmotnost 321kg. Dopor. typ SERAKTECH. Profese elektro a MaR zajistit silový jištěný přívod el. energie, prokáblování a ovládání jednotky (směšování, chlazení, ohřev, odvlhčování, dovlhčování stávajícím zvlhčovačem G2.03d s tryskou v potrubí, typ zvlhčovače Defensor MK5, vlhčí výkon 5kg/h), ZTI zajistit odvod kondenzátu.	ks	1,00	174 160,00	174 160,00	29 760,00	29 760,00
G2.01d-KJ	Venkovní kondenzační jednotka přímého chlazení pro zchlazení přívodního vzduchu ve výparníku jednotky až na +9°C. Qch=3,5kW, (min 1kW, tj. dt=1,5K), Pel=1,08kW/5A/230V, chladivo R32. LxŠxV 799x290x542mm, hmotnost 33kg, Lp1m=47dB(A), jednotka s autonomní regulací vč. řídicího modulu, rozdělovačů chladiva a expanzního ventilu. Cena vč. 2x dlaždice pro instalaci na střechu. Elektro a MaR zajistit jištěné připojení elektro , řízení výkonu nadřazeným systémem 0-10V. Doporučený typ FUJITSU AOEG12KBTB	ks	2,00	26 105,00	52 210,00	5 200,00	10 400,00
	Rozvody chladiva (1bm=2x Cu potrubí + komunikační kabel) vč. chladiva R32	bm	40,00	415,00	16 600,00	270,00	10 800,00
	Zhotovení prostupu DN100 střechou pro chladivové potrubí , provrtání, zatěsnění, zapravení folie	ks	1,00	3 450,00	3 450,00	4 200,00	4 200,00
	Vrtání otvoru do DN100 do betonové podlahy a zděných stěn	ks	5,00		0,00	950,00	4 750,00
	PROTIPOŽÁRNÍ ELASTICKÝ TMEL S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT, PRO ZAPRAVENÍ OTVORŮ V SÁDROKARTONOVÝCH A ZDĚNÝCH PŘÍČKÁCH	L	2,00	1 562,00	3 124,00	725,00	1 450,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I.						
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH, cena vč. závěsů, spoj. materiálů a podpěr						
	do obvodu 1500 40% tvarovek	bm	16,00	840,00	13 440,00	270,00	4 320,00
	do obvodu 2630 100% tvarovek	bm	6,00	1 604,30	9 625,80	473,40	2 840,40
	TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU:						
	'IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN.						
	'PLSTI OBAL AL FOLIE						
	tl. 40mm	m2	130,00	268,80	34 944,00	201,60	26 208,00
	Zařízení č.1 - celkem				307 553,80		122 478,40
	Cena celkem (bez DPH)				430 032,20		