

Tato dokumentace je autorským dílem a může být užita výhradně k účelu na ní uvedenému a smluvně dohodnutému mezi autorem a objednatelem. Užití pro jiné účely, kopírování, reprodukce, nebo seznámení třetích osob s obsahem této dokumentace je možné jen v rozsahu smluvně dohodnutém.

Projektant dílu:  Evora Design, s.r.o. Videňská 376/132 619 00, Brno tel: 607 097 849 email: info@evoradesign.cz		Díl: ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY					
Kreslil: LUKÁŠ SVOBODA		Zodpovědný projektant: ING. JIŘÍ ŠÍMA, PH.D. (ČKAIT-0301410)					
Generální projektant:  Pivec Projekce s.r.o. Slevačská 49 615 00, Brno tel.: 603 231 833 projekce@pivec.cz		Investor:  TSB a.s. Barvířská 5 602 00 Brno - Zábřovice podatelna@tsb.cz		Projektant dílu:  Evora Design, s.r.o. Videňská 376/132 619 00, Brno tel: 607 097 849 email: info@evoradesign.cz		autorizace: 	
Investor: TSB a.s., Barvířská 5, 602 00, Brno-Zábřovice							
Adresa: Areál TSB a.s. Křenová 426/9, 602 00 Brno-Trnitá, parcely 1188 a 1187/2							
Vypracoval: ING. ŠÁRKA BÍLKOVÁ		Hlavní inženýr projektu: ING. JAN PIVEC		Hlavní architekt: ING. JAN PIVEC			
Akce: NÁSTAVBA ADMINISTRATIVNÍHO OBJEKTU TSB KŘENOVÁ				č.zakázky: 22018_4		č. paré:	
Část: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				stupeň: DSP			
Obsah: VÝKAZ VÝMĚR				datum: 6/2023			
				formát: ISO A4			
				měřítko:		č. v./rev.: D.1.4.3-002	

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

PŘÍPRAVA PRO 1.NP

Označení:	Popis položky:	Měrná jednotka:	Množství:	cena/MJ	cena celkem
	Chlazení				
	Demontáže				
	Demontáž split 1+1	ks	3		
	Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky				
	Demontáž stávající venkovní jednotky				
	Demontáž rozvodů chladiva, vč. Kabeláže				
	Odsátí chladiva				
	Ekologická likvidace	ks	3		
	VRN				
	Vnitrostaveništní doprava, manipulace s břemeny	kpl	1		
	Přeprava osob a materiálů	kpl	1		
	cena celkem příprava pro 1.NP (bez DPH)				

NÁSTAVBA - VZT

Označení:	Popis položky:	Měrná jednotka:	Množství:	cena/MJ	cena celkem
	Vzduchotechnika				
	VZT jednotka	ks	2		
	ZZT-rotační tepelný výměník - sorpční				
	Q=410 m3/h				
	pext= 200 Pa				
	Elektrický ohříváč (Q=1,0kW)				
	Tep. Účinnost: 85,1 %				
	Napájení: 230V/1f/50Hz				
	Hmotnost: 60 kg				
	Montáž VZT jednotky	ks	2		
	Start-up VZT jednotky	ks	2		
	Talířový ventil 100 + zděř	ks	12		
	Talířový ventil 125 + zděř	ks	2		
	Čtyřhranná mřížka 200x100	ks	6		
	jednořadá horizontální regulace, upínací rámeček				
	Fino 160	ks	8		
	Protidešťová žaluzie Al-250x250/160	ks	2		
	Přeslechový tlumič průchod DN160 OV-R	ks	2		
	Kruhové potrubí DN100 vč. 30%Tvarovek	bm	6		
	Kruhové potrubí DN125 vč. 30%Tvarovek	bm	15		
	Kruhové potrubí DN160 vč. 30%Tvarovek	bm	84		
	Tlumič hluku LRCA 160-500	ks	2		
	Tlumič hluku LRCA 160-1000	ks	8		
	Ohebný tlumič hluku FSA 125-550	ks	4		
	Ohebný tlumič hluku FSAFU 100-550	ks	8		
	Ohebný tlumič hluku FSAFU 125-550	ks	2		
	Ohebný tlumič hluku FSA 160-550	ks	4		
	Izolace potrubí tl. 20mm (izolace vyrobená z kamenné vlny pro tepelnou a protikondenzační izolaci)	m2	20		
	Tepelná vodivost při 10 °C -0,038 W/mK				
	Kotvicí a montážní materiál (objímky, šrouby apod.)	kpl	1		
	Montáž vzduchotechnických rozvodů, izolačské práce, oplechování	kpl	1		
	Zaregulování systému	kpl	1		

	Multi-split 3+1				
1.01	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: 7,5 kW Příkon CHL: 2,00 kW Topný výkon: 9,00 kW Příkon TOP: 2,2 kW Napájení: 230/1f/50Hz Doporučené jištění: 20 A Chladivo R32 Rozměr: 890x900x320 Hmotnost: 72 kg	ks	1		
	Montáž venkovní jednotky	ks	1		
1.02	Vnitřní nástěnná jednotka IR-ovladač Chladicí výkon: 2,0 kW Topný výkon: 2,5 kW Vzduchový výkon: 500 m3/h Rozměry: 288x770x225 Hmotnost: 9 kg	ks	3		
	Montáž vnitřní nástěnné jednotky	ks	3		
	Cu potrubí chladiva - ø10 plyn / ø6 kapalina - kaučuková izolace - kabeláž	bm	65		
	Montáž CU potrubí	bm	65		
	Instalační lišta	kpl	1		
	Multi-split 5+1				
2.01	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: 10,0 kW Příkon CHL: 2,98 kW Topný výkon: 12,0 kW Příkon TOP: 2,83 kW Napájení: 230/1f/50Hz Doporučené jištění: 20 A Chladivo R32 Rozměr: 890x900x320 Hmotnost: 78 kg	ks	1		
	Montáž venkovní jednotky	ks	1		
2.02	Vnitřní nástěnná jednotka IR-ovladač Chladicí výkon: 2,0 kW Topný výkon: 2,5 kW Vzduchový výkon: 500 m3/h Rozměry: 288x770x225 Hmotnost: 9 kg	ks	5		
	Montáž vnitřní nástěnné jednotky	ks	5		
	Cu potrubí chladiva - ø10 plyn / ø6 kapalina - kaučuková izolace - kabeláž	bm	75		
	Montáž CU potrubí	bm	75		
	Čerpadlo kondenzátu	ks	2		
	Instalační lišta	kpl	1		
	Multi-split 4+1				
3.01	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: 10,0 kW Příkon CHL: 2,98 kW Topný výkon: 12,0 kW Příkon TOP: 2,83 kW Napájení: 230/1f/50Hz Doporučené jištění: 20 A Chladivo R32 Rozměr: 890x900x320 Hmotnost: 78 kg	ks	1		
	Montáž venkovní jednotky	ks	1		

3.02	Vnitřní nástěnná jednotka IR-ovladač Chladicí výkon: 2,5 kW Topný výkon: 3,2 kW Vzduchový výkon: 510 m3/h Rozměry: 288x770x225 Hmotnost: 9kg	ks	4		
	Montáž vnitřní nástěnné jednotky	ks	4		
	Cu potrubí chladiva - ø10 plyn / ø6 kapalina - kaučuková izolace - kabeláž	bm	45		
	Montáž CU potrubí	bm	45		
	Čerpadlo kondenzátu	ks	2		
	Instalační lišta	kpl	1		
	Splít 1+1				
4.01	Venkovní kondenzační jednotka Chladicí výkon: 4,5 kW Topný výkon: 4,5 kW Příkon: 1,38 kW Napájení: 230V/1f/50Hz Chladivo R32 Rozměr: 630x800x300 Hmotnost: 43 kg	ks	1		
	Montáž venkovní jednotky	ks	1		
4.02	Vnitřní nástěnná jednotka IR-ovladač Chladicí výkon: 4,5 kW Topný výkon: 4,5 kW Vzduchový výkon: 730 m3/h Rozměr: 293x851x270 Hmotnost: 14kg	ks	1		
	Montáž vnitřní nástěnné jednotky	ks	1		
	Cu potrubí chladiva - ø12 plyn / ø6 kapalina - kaučuková izolace - kabeláž	bm	25		
	Montáž CU potrubí	bm	25		
	Instalační lišta	kpl	1		
	Príslušenství chlazení				
	Betonové patky 2ks Antivibrační podložky Silentbloky	ks	4		
	Doplnění chladiva R32	kg	1,5		
	Mars žlab s víkem 400x100	bm	7		
	Betonové patky pro uložení mars žlabu	kpl	1		
	Kotvící a montážní materiál	kpl	1		
	VRN				
	Zkouška chodu	kpl	1		
	Zaškolení obsluhy	kpl	1		
	Vnitrostaveništní doprava, manipulace s břemeny	kpl	1		
	Přeprava osob a materiálu	kpl	1		
	Projekt skutečného provedení	ks	1		
	cena celkem nástavba (bez DPH)				

cena celkem součet (bez DPH)					
-------------------------------------	--	--	--	--	--