

Protokol o změně díla

Změnový list č. 7

Předmět díla	Rekonstrukce nemocnice Znojmo II.Etapa, II část - akce 1		
Objekt	Objekt OPS, Vzduchotechnika a chlazení		
Objednatel	Nemocnice Znojmo		
Zhotovitel	Sdružení nemocnice Znojmo		
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		
	Unistav, a.s. Příkop 6, 602 00 Brno		
	Transkontakt Medical s.r.o., Na Zatlance 5, Praha 5, 150 00		
TDI	S-Invest CZ, s.r.o.		
Projektant	Atelier AS s.r.o., Šumavská 15, Brno 602 00		
Popis změny:	Tento změnový list se týká stavebních objektů a provozních souborů vzduchotechniky a chlazení. V průběhu realizace veřejné zakázky, tj. po zahájení provádění díla, se vyskytly skutečnosti, jež objektivně nemohly být předvídané v podkladové projektové dokumentaci pro provádění díla. Při realizaci bouracích prací v objektech (bourání přiček, betonových podlah a podhledů, odkrytí vazníků), demontáží starých rozvodů a odkrytí stávajících konstrukcí byla shledána, změna dispozice stávajících nosných konstrukcí (ŽB ztužujících věnců, rozdílné výšky stropních konstrukcí); zdvojené přičky; vedení vzduchotechnického potrubí ve zdvojených přičkách, které bylo nutno přeložit; odlišné umístění technologie vytápění Crital. Vzhledem k tomu, že tyto technologie a stavební prvky byly zakryty, nebylo ani objektivně možné výskyt těchto odlišností předvídat. V důsledku všech takto dodatečně vyskytnutých se okolností není možné dodržet konstrukci původních tras rozvodů a požadovaných prostupů, umístění rozvodů, umístění a počty koncových zařízení a topologií technického řešení. Za účelem vyřešení vzniklého stavu je třeba přijmout nápravná opatření, a to změnit trasy vedení rozvodů, umístění rozvodů a koncových prvků a topologií technického řešení. V této souvislosti tak musí dojít ke změně délky a dimenze potrubí a specifikace některých koncových prvků. Při realizaci díla je potřeba dodržovat technické normy v aktuálním znění. Při realizaci díla je nutné zohlednit změnu technických norem oproti stavu technických norem, které platily v době, kdy byla projektová dokumentace pro provádění díla zpracována. Pouze prostřednictvím dodržení požadavků nových technických norem bude možné dosáhnout získání prohlášení o shodě na příslušné výrobky a technologie, dodržet požadavky na neohrožení života a veřejného zdraví a konečně dosáhnout kladných stanovisek dotčených orgánů nutných k užívání díla (např. Technické inspekce České republiky). Povinnost respektovat při realizaci díla technické normy vyplývá i z uzavřené smlouvy o dílo, když odstavec 10. 4. stanoví, že „Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy...“ Zhotovitel tak s ohledem na požadavek odborné péče z jeho strany, jakož i povinnost dodržovat technické normy, nemůže než zohlednit požadavky nových nebo aktualizovaných technických norem a navrhnout změnu díla v rozsahu předloženého změnového listu. V důsledku dodatečně schválených technických norem je nutné změnit, nebo nahradit jednotlivé typy zařízení, či celkovou koncepci a topologii technického řešení. Tyto změny nastaly v důsledku skutečností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. V rámci zhotovení realizační PD bylo nutno zohlednit požadavky dodržení norem a certifikací: ČSN EN 378-1+A2: Základní požadavky; ČSN EN 378-2+A2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace; ČSN EN 378-3+A1: Instalační místo a ochrana osob; ČSN EN 378-4+A1: Provoz údržba a rekuperace - to vše platné od prosince 2012, které nahrazují a doplňují: ČSN EN 378-1: Základní požadavky; ČSN EN 378-2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace; ČSN EN 378-3: Instalační místo a ochrana osob; ČSN EN 378-3: Bezpečnostní a environmentální požadavky dle kterých byla řešena dokumentace pro výběr zhotovitele v roce 2009.		
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Zhotovitel na základě změny technického řešení díla oproti PROJEKTU.	
	Jedná se o změnu:	zúžení předmětu díla	
		úprava předmětu díla	x
		nepředvídané práce realiz. a hrazené nad rámec díla	
	Způsob projekčního řešení změny:		
		zápis do SD	
		realizační dokumentace	x
		dodatek k PD	
		dokumentace skutečného provedení	
		jiné	
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	Zhotovitel	
	náklady na změnu bez DPH	-2 498 516,76	
	výše DPH sazba: 21%	-524 688,52	
	náklady na změnu vč. DPH	-3 023 205,28	
	údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		1
termíny	Termín realizace změny:	do 15.5.2015	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	do 15.5.2015	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil	jméno	datum podpis
	Zhotovitel (hlavní stavbyvedoucí):	Ing. Radek Voráč	1.6.2015
	Zhotovitel (statutární zástupce):	Ing. Radek Voráč	1.6.2015
	TDI: S-Invest CZ, s.r.o.	Petr Čermák	1.9.2015
	Projektant:	Ing. Řehůřek	1.9.2015
	Objednatel (statutární zástupce):	MUDr. Miroslav Kavka, MBA	2.6.2015
přílohy	Přílohy: č.1 - Položkový rozpočet č.2 - Zdůvodnění změnového listu		

Tabulka evidence změn

číslo změny	snižení ceny	bez dopadu do ceny	nad rámec ceny	cenové údaje bez DPH	cenové údaje včetně DPH
				cena díla	cena díla
základní smlouva				377 021 115,54	444 920 386,01 Kč
Změnový list č.1			×	686 192,86	830 293,36 Kč
Změnový list č.2			×	0,00	11 264 913,05 Kč
Změnový list č.3		×		0,00	0,00 Kč
Změnový list č.4	×			-165 416,61	-200 154,10 Kč
Změnový list č.5	×			-58 383,46	-70 643,99 Kč
Změnový list č.6			×	3 929 117,37	4 754 232,02 Kč
Změnový list č.7	×			-2 498 516,76	-3 023 205,28 Kč
Součty:				378 914 108,94 Kč	458 475 821,07 Kč

Jázev díla:

Objednatel:

vedoucí účastník Sdružení:

částečník Sdružení I:

technický dozor investora:

investor:

Nemocnice Znojmo – rekonstrukce a dostavba,

II. etapa - 2. část – akce I"

Sdružení „Nemocnice Znojmo“

IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

UNISTAV a.s., se sídlem Příkop 6, 602 00 Brno

S-Invest CZ, s.r.o.

Nemocnice Znojmo, MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo

Objekt	cenové údaje bez DPH				
	cena díla před změnou	přípočet	odpočet	cena změny celkem	cena díla po provedené změně
S 3.2 VZT a klimatizace objekt A1	23 284 207,60 Kč				
S 3.4 VZT a klimatizace objekt B	2 770 019,00	391 997,15	-307 900,80 Kč	84 096,35 Kč	2 854 115,35 Kč
S 4.1 úprava zdroje chladu	8 742 663,10	2 699 573,91	-2 024 814,80 Kč	674 759,11 Kč	9 417 422,21 Kč
S 4.2 Rozvody chladu A1, A2, A3	948 926,00	714 292,40	-948 926,00 Kč	-234 633,60 Kč	714 292,40 Kč
S 4.3 rozvody chladu obj. B	2 868 680,00	422 494,07	-1 623 820,00 Kč	-1 201 325,93 Kč	1 667 354,07 Kč
S 4.4 Rozvody chladu S, C1, C2, C3	2 290 790,00	1 694 826,72	-269 517,00 Kč	1 425 309,72 Kč	3 716 099,72 Kč
O 02.7 Stanice medicijních plynů	3 733 013,50	275 273,00	-3 733 013,50 Kč	-3 457 740,50 Kč	275 273,00 Kč
O 14.7 Psychiatrie	385 693,50	235 720,08	-202 615,80	33 104,28 Kč	418 797,78 Kč
	1 544 422,00	309 277,01	-131 363,20	177 913,81 Kč	1 722 335,81 Kč
		6 743 454,34 Kč	-9 241 971,10 Kč	-2 498 516,76 Kč	20 785 690,34 Kč



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

2

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení - odepčet)	Cena/MJ	Připocty Cena celkem	Odepocty Cena celkem
			PP	TPD				
	Zařízení A1.7							
A1.7.1	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu se Z - vnitřní, hygienické provedení - provedení levé Vp=10 850 m³/h; Vo=10 160 m³/h	kpl	1	1	0	423 207,5		
	Příslušenství jednotky:							
	- průzor do jednotky (ventilátorové komory)	ks	0	2	-2	8 650,0		-17 300,00
	- sifon	ks	0	3	-3	5 400,0		-16 200,00
	- rám jednotky	kpl	1	1	0	7 650,0		
	- kapilára protimrazové ochrany	ks	0	1	-1	850,0		-850,00
	- diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa)	ks	0	3	-3	1 350,0		-4 050,00
	- vnitřní osvětlení	ks	0	2	-2	540,0		-1 080,00
	Rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů a příslušenství jednotky viz. Technické standardy							
7.2	Elektrický odporový vyvíječ páry Mpáry = 50 kg/hod; Pi = (22,3+14,9) kW; 400V/3 - filtr vody; - trubice 81-800; - parní hadice 80; - kondenzační hadice 10; - možnosti připojení exter. řídicího signálu 0-10 V; - relé provozních stavů; - materiál pro zavěšení vyvíječe na stěnu VZT jednotky	kpl	1	1	0	149 470,7		
A1.7.2	Elektrický odporový vyvíječ páry Ms = 60 kg/hod; Pi = (22,3+22,3) kW; 400V/3 - filtr vody; - trubice 81-800; - parní hadice 80; - kondenzační hadice 10; - možnosti připojení exter. řídicího signálu 0-10 V; - relé provozních stavů; - materiál pro zavěšení vyvíječe na stěnu VZT jednotky	kpl	0	0	0			
A1.7.3	Tlumič hluku 1500x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm, ks 6 - náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	2	0	13 465,5		
7.4	Tlumič hluku 1250x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm, ks 5 - náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	2	0	11 454,9		
	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí							
A1.7.5	- 1250x800 mm	kpl	1	1	0	4 374,8		
A1.7.6	- 1000x800 mm	kpl	1	1	0	3 796,2		
A1.7.7	- 1000x800 mm	kpl	1	1	0	3 796,2		
A1.7.8	- 800x800 mm	kpl	1	1	0	2 914,8		
A1.7.9	Elektrický ohřivač do potrubí 500x250 mm V=2450 m³/h, požadovaný výkon 4,0kW, 400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT	ks	1	1	0	9 098,1		
A1.7.10	Elektrický ohřivač do potrubí 600x350 mm V=4400 m³/h, požadovaný výkon 7,0kW, 400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT	ks	0	1	-1	12 069,7		-12 069,70
A1.7.10	Elektrický ohřivač do potrubí 600x350 mm V=3900 m³/h, požadovaný výkon 8,0 kW, 400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT	ks	1	0	1	20 671,0	20 670,96	
A1.7.11	Filtrační nástavec s vířivou výustí - boční připojení d=250 mm, s regulační klapkou - výška nástavce max. 435 mm - pro osazení filtrační vložky 575x575x78 mm - nástavec musí být osazen dvíma sondami pro měření	ks	15	15	0	7 739,4		



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

3

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMÉR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 600x600 mm							
A1.7.12	Filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou - výška nástavce max. 380 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 600x600 mm	ks	4	4	0	6 650,3		
A1.7.13-2	Filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou - výška nástavce max. 380 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 600x600 mm	ks	2	3	-1	6 650,3		-6 650,30
A1.7.14	Filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=200 mm, s regulační klapkou - výška nástavce max. 350 mm - pro osazení filtrační vložky 305x305x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 600x600 mm	ks	5	1	4	6 133,5	24 534,00	
A1.7.15	Filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=200 mm - výška nástavce max. 350 mm - pro osazení filtrační vložky 305x305x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do SDK podhledu	ks	3	9	-6	5 534,9		-33 209,40
A1.7.16	Filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=250 mm, s regulační klapkou - výška nástavce max. 435 mm - pro osazení filtrační vložky 575x575x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem v odstínu RAL - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm	ks	0	1	-1	7 140,7		-7 140,70
A1.7.18	Filtrační vložka tř. H13 pro osazení do filtr. nástavce vzd. průtok 400m ³ /h při počáteční tlak.ztrátě max 125Pa - rozměr filtru 575x575x78 mm - materiál rámu filtrační vložky-Al rám (místnost 110,113,114,115,116,117,118)	ks	15	16	-1	2 998,9		-2 998,90
A1.7.19	Filtrační vložka tř. H13 pro osazení do filtr. nástavce vzd. průtok 250m ³ /h při počáteční tlak.ztrátě max 125Pa - rozměr filtru 575x575x78 mm	ks	5	3	2	2 998,9	5 997,80	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

4

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	- materiál rámu filtrační vložky-Al rám (místnost 112,122)							
A1.7.20	Filtrační vložka tř. H13 pro osazení do filtr. nástavce vzd. průtok 200m ³ /h při počáteční tlak.ztrátě max 125Pa - rozměr filtru 457x457x78 mm - materiál rámu filtrační vložky-Al rám (místnost 111,120,128,136)	ks	1	4	-3	2 363,7		-7 091,10
A1.7.21	Filtrační vložka tř. H13 pro osazení do filtr. nástavce vzd. průtok 150m ³ /h při počáteční tlak.ztrátě max 125Pa - rozměr filtru 305x305x78 mm - materiál rámu filtrační vložky-Al rám (místnost 125,130,131,132,134)	ks	5	5	0	2 028,3		
7.22	Filtrační vložka tř. H13 pro osazení do filtr. nástavce vzd. průtok 100m ³ /h při počáteční tlak.ztrátě max 125Pa - rozměr filtru 305x305x78 mm - materiál rámu filtrační vložky-Al rám (místnost 119,127,129,133,135)	ks	3	5	-2	1 823,6		-3 647,20
A1.7.24	Vířivý anemostat přívodní - čelní deska čtvercová 600x600 mm - boční připojení d=200 mm, max. 400 m3/h - s regulační klapkou - umístění do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm - max.výška anemostatu 350 mm	ks	3	4	-1	1 895,0		-1 895,00
A1.7.25	Vířivý anemostat odvodní -čelní deska čtvercová 600x600 mm -boční připojení d=200 mm, max. 500 m3/h -s regulační klapkou -umístění do těsného podhledu o rastru 600x600 mm -max.výška anemostatu 350 mm	ks	4	3	1	1 759,5	1 759,50	
A1.7.26	Vířivý anemostat odvodní -čelní deska čtvercová 600x600 mm -boční připojení d=200 mm, max. 500 m3/h -s regulační klapkou -umístění do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm -max.výška anemostatu 350 mm	ks	2	4	-2	1 759,3		-3 518,60
A1.7.27	Vířivý anemostat odvodní -čelní deska čtvercová 300x300 mm -boční připojení d=160 mm, max. 250 m3/h -s regulační klapkou -umístění do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm -max.výška anemostatu 350 mm	ks	0	2	-2	1 277,0		-2 554,00
	Regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu -mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem RAL 9003 a musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům							0,00
A1.7.28	- 315x600 mm	ks	0	17	-17	3 746,2		-63 685,40
A1.7.29	400X400 mm	ks	15	0	15	1 781,9	26 728,20	
	Přívodní talířový ventil kovový vč. montážního rámečku							
A1.7.32	- ø160 mm	ks	5	5	0	347,5		
A1.7.33	- ø125 mm	ks	2	0	2	645,4	1 290,72	
	Odvodní talířový ventil kovový vč. montážního rámečku							
A1.7.34	- ø200 mm	ks	2	3	-1	391,0		-391,00
A1.7.35	- ø160 mm	ks	12	12	0	347,5		0,00
A1.7.36	- ø100 mm	ks	1	2	-1	277,6		-277,60
	Regulátor konstantního průtoku se servopohonem (0-I) základní provedení pozinkovaná ocel							
A1.7.37	- 400x200 mm, V=2000 m ³ /h	ks	1	1	0	7 496,4		
	Regulátor konstantního průtoku , základní provedení							



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
A1.7.39	RNS/100 vč.tlumiče hluku CA 050/100, délka 500 mm	ks	1	0	1	4 249,7	4 249,68	
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V							
A1.7.40	- 550x400 mm	ks	0	1	-1	4 430,5		-4 430,50
A1.7.41	- 500x450 mm	ks	1	1	0	4 439,6		
A1.7.42	- 500x300 mm	ks	1	1	0	4 072,8		
A1.7.43	- 500x250 mm	ks	1	1	0	3 977,6		
A1.7.44	- 450x300 mm	ks	0	1	-1	4 005,0		-4 005,00
A1.7.45	- 300x300 mm	ks	0	1	-1	3 799,3		-3 799,30
A1.7.46	- 300x250 mm	ks	0	1	-1	3 730,4		-3 730,40
A1.7.47	- 250x250 mm	ks	0	1	-1	3 667,6		-3 667,60
A1.7.48	- 200x200 mm	ks	0	2	-2	3 525,7		-7 051,40
	Regulační klapka ruční s aretačí polohy							
7.50	- 600x350 mm	ks	1	1	0	1 431,7		
A1.7.51	- 550x400 mm	ks	0	1	-1	1 431,7		-1 431,70
A1.7.52	- 500x300 mm	ks	1	1	0	1 091,3		0,00
A1.7.53	- 500x250 mm	ks	1	2	-1	976,2		-976,20
A1.7.54	- 450x300 mm	ks	0	1	-1	1 091,3		-1 091,30
A1.7.55	- 350x300 mm	ks	0	1	-1	1 032,5		-1 032,50
A1.7.56	- 300x300 mm	ks	0	1	-1	982,9		-982,90
A1.7.57	neobsazeno							0,00
A1.7.58	neobsazeno							0,00
A1.7.59	- 250x250 mm	ks	1	1	0	864,3		0,00
A1.7.60	- 200x200 mm	ks	0	2	-2	832,3		-1 664,60
	Regulační klapka ruční listová s aretačí polohy							0,00
A1.7.65	- ø200 mm	ks	0	8	-8	317,6		-2 540,80
A1.7.66	- ø160 mm	ks	0	6	-6	304,4		-1 826,40
A1.7.67	- ø100 mm	ks	1	0	1			
	Oboustranná mřížka pro umístění do dveří							
A1.7.68	- 300x150 mm	kpl	15	8	7	609,9	4 269,30	
	Tlumicí vložka o rozměrech 1180x870 mm							
A1.7.70	- 1180x870 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	1 006,2		
A1.7.71	- 1190x880 mm, délka 150 mm	ks	0	2	-2	1 006,2		-2 012,40
	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							0,00
A1.7.72	- ø100 mm	bm	0	9	-9	87,3		-785,70
A1.7.73	- ø160 mm	bm	60	60	0	103,4		
A1.7.74	- ø200 mm	bm	120	120	0	113,6		
A1.7.75	- ø250 mm	bm	72	72	0	125,7		
A1.7.76	ocelový rám pod VZT jednotku rozměr rámu: 6250x1300mm, výška 120mm	kpl	1	1	0	81 002,5		
A1.7.77	pryžový pás pružný pod VZT jednotku rozměr: 6250x1300mm, výška 20mm	kpl	1	1	0	312,0		
	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve III.tř.těsnosti včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
A1.7.80	- rovné kusy	m ²	268	210	58	539,0	31 262,00	
A1.7.81	- tvarovky	m ²	315	315	0	663,6		
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I ve III.tř.těsnosti včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
A1.7.82	- rovné kusy	m ²	65	10	45	497,4	22 383,00	
A1.7.83	- tvarovky	m ²	25	25	0	663,6		
A1.7.84	Elektrický ohřivač do potrubí d=160 mm V=250 m ³ /h, požadovaný výkon 0,7 kW, 230V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT	ks	1	0	1	8 901,4	8 901,36	
	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
A1.7.85	- ø125 mm	bm	29	0	29	52,4	1 520,76	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMÉR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem	odpočty Cena celkem
A1.7.86	Vyústka přírodní VK-2.0-I-625x75-TPJ 68-12-76 bez regulace	ks	1	0	1	912,6	912,60	
A1.7.87	krycí mřížka na odtahu, d=100 mm (m.č.174, 022)	ks	2	0	2	418,1	836,16	
A1.7.88	větrací mřížka kovová 150x150 mm vč.rámu -umístění do stěny (m.č.026)	ks	1	0	1	445,7	445,68	
A1.7.89	větrací mřížka kovová 150x150 mm vč.rámu -umístění do stěny (m.č.110)	ks	2	0	2	445,7	891,36	
7.90	Krycí mřížka na výfuku vč.síta proti ptactvu venkovní provedení	ks	1	0	1	445,7	445,68	
A1.7.91	150x150 mm	ks	1	0	1	524,8	524,76	
	250x250 mm	ks	1	0	1		0,00	
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." a s elektromagnetem AC 230 V						0,00	
A1.7.91	PKTM - 90/CZ 200x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	4 762,1	4 762,08	
A1.7.92	PKTM - 90/CZ 200x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	4 762,1	4 762,08	
A1.7.93	PKTM - 90/CZ 250x180 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 237,8	5 237,76	
A1.7.94	PKTM - 90/CZ 355x250 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 094,2	5 094,24	
A1.7.95	PKTM - 90/CZ 300x300 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 206,2	5 206,20	
A1.7.96	PKTM - 90/CZ 300x300 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 206,2	5 206,20	
A1.7.97	PKTM - 90/CZ 500x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 297,2	5 297,16	
A1.7.98	PKTM - 90/CZ 500x400 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 232,7	6 232,68	
A1.7.99	PKI-R-EI 90S 100-DV6-2	ks	1	0	1	4 938,0	4 938,00	
A1.7.100	PKI-R-EI 90S 160-DV6-2	ks	1	0	1	5 285,6	5 285,64	
A1.7.101	PKI-R-EI 90S 160-DV6-2	ks	1	0	1	5 285,6	5 285,64	
A1.7.102	PKI-R-EI 90S 160-DV6-2	ks	1	0	1	5 285,6	5 285,64	
A1.7.103	PKI-R-EI 90S 200-DV6-2	ks	1	0	1	5 372,3	5 372,28	
	Regulační klapka ruční s aretační polohy						0,00	
A1.7.104	200x300 mm	ks	2	0	2	1 151,5	2 303,04	
A1.7.105	200x800 mm	ks	2	0	2	3 022,4	6 044,88	
A1.7.106	400x300 mm	ks	1	0	1	1 589,4	1 589,40	
7.107	250x200 mm	ks	1	0	1	1 123,1	1 123,08	
A1.7.108	400x250 mm	ks	1	0	1	1 212,2	1 212,24	
A1.7.109	500x200 mm	ks	2	0	2	1 256,9	2 513,76	
A1.7.110	600x450 mm	ks	1	0	1	2 023,2	2 023,20	
A1.7.111	355x250 mm	ks	1	0	1	1 190,0	1 190,04	
	Zařízení A1.8							
A1.8.1	Potrubní ventilátor kovový V=580 m³/h; dp=180 Pa P=0,1 kW; 230 V - tepelná ochrana motoru - včetně rychloupínací spony Tlumič hluku kruhový	ks	1	1	0	3 312,2		
A1.8.2	- ø200 mm; délka 600 mm	ks	1	1	0	718,4		
A1.8.3	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí - ø200 mm	ks	1	1	0	989,8		
A1.8.4	Uzavírací klapka kruhová se servopohonem servopohon dodávkou MaR - ø200 mm	ks	1	1	0	318,2		
A1.8.5	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." s elektromagnetem AC 230 V - 200x180 mm	ks	0	1	-1	3 506,5		-3 506,50
A1.8.6	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu - ø100 mm	ks	0	5	-5	277,6		0,00
A1.8.7	- ø160 mm	ks	4	3	1	347,5	347,50	-1 388,00

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J.	Připočty	Odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
A1.8.8	Regulační klapka ruční listová s aretací polohy - ø100 mm	ks	0	2	-2	266,9		-533,80
A1.8.8a	- ø100 mm	ks	1	0	1			0,00
A1.8.9	- ø160 mm	ks	2	2	0	304,4		0,00
	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá, d=100 mm							0,00
A1.8.10	- ø100 mm	bm	0	15	-15	87,3		-1 309,50
A1.8.10a	- ø125 mm	bm	21	0	21			0,00
A1.8.11	- ø160 mm	bm	6	12	-6	103,5		-621,00
	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							0,00
A1.8.20	- rovné kusy	m ²	0	19	-19	474,1		-9 007,90
A1.8.21	- tvarovky	m ²	0	24	-24	598,7		-14 368,80
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							0,00
A1.8.22	- rovné kusy (A1.9.23,A1.11.21,12.10,12.11,C1.24.21,0	m ²	9	8	1	497,4	497,40	
A1.8.23	- tvarovky	m ²	5	3	2	497,4	994,80	
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." s elektromagnetem AC 230 V							0,00
A1.8.24	PKI-R-EI 90S 125-DV6-2	ks	1	0	1	5 021,0	5 021,04	
A1.8.25	PKI-R-EI 90S 200-DV6-2	ks	1	0	1	5 372,3	5 372,28	
	Talířový ventil pro odvod vzduchu							0,00
A1.8.26	LVS 125	ks	6	0	6	184,4	1 106,64	
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." s elektromagnetem AC 230 V							0,00
A1.8.27	PKI-R-EI 90S 100-DV6-2	ks	1	0	1	4 938,0	4 938,00	
	Regulační klapka ruční listová s aretací polohy							0,00
A1.8.28	- ø200 mm	ks	1	0	1	369,7	369,68	
	Zařízení A1.9							
A1.9.1	Potrubní ventilátor kovový V=180 m³/h; dp=160 Pa P=0,1 kW; 230 V - tepelná ochrana motoru - včetně rychloupínací spony	ks	1	1	0	2 596,0		
A1.9.2	Tlumič hluku kruhový - ø160 mm; délka 600 mm	ks	1	1	0	652,6		
A1.9.3	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí - ø160 mm	ks	1	1	0	848,0		
A1.9.4	Zpětná klapka kruhová - ø160 mm	ks	1	1	0	243,3		
A1.9.5	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav." s elektromagnetem AC 230 V - 180x180 mm	ks	0	1	-1	3 486,2		-3 486,20
A1.9.6	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu - ø160 mm	ks	0	3	-3	347,5		-1 042,50
A1.9.7	Regulační klapka ruční listová s aretací polohy - ø160 mm	ks	0	1	-1	305,1		-305,10
A1.9.10	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá - ø160 mm	bm	0	6	-6	103,5		-621,00
A1.9.10a	- ø125 mm	bm	6	0	6			0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

8

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I							0,00
	včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							0,00
A1.9.20	- rovné kusy	m ²	0	12	-12	474,1		-5 689,20
A1.9.21	- tvarovky	m ²	0	13	-13	598,7		-7 783,10
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk. I							
	včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
A1.9.22	- rovné kusy	m ²	9	3	6	579,0	3 473,84	
A1.9.23	- tvarovky	m ²	3	3	0	579,0	0,00	
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."					497,4	0,00	
	s elektromagnetem AC 230 V					497,4	0,00	
A1.9.24	PKI-R-EI 90S 125-DV6-2	ks	1	0	1	5 021,0	5 021,04	
	Talířový ventil pro odvod vzduchu						0,00	
A1.9.25	LVS 125	ks	3	0	3	184,4	553,32	
	Zařízení A1.11							
A1.11.1	Potrubní ventilátor kovový	ks	1	1	0	3 131,0		
	V=370 m ³ /h; dp=120 Pa							
	P=0,1 kW; 230 V							
	- tepelná ochrana motoru							
	- včetně rychloupínací spony							
A1.11.2	Tlumič hluku kruhový							
	- ø160 mm; délka 600 mm	ks	0	1	-1	652,6		-652,60
	Protidešťová žaluzie, včetně sítě, s nátěrem RAL							0,00
	žaluzie osazena do VZT potrubí							0,00
A1.11.3	- ø160 mm	ks	0	1	-1	848,0		-848,00
A1.11.3a	- ø200 mm	ks	1	0	1			0,00
	Zpětná klapka kruhová							0,00
A1.11.4	- ø160 mm	ks	0	1	-1	243,3		-243,30
A1.11.4a	- ø200 mm	ks	1	0	1			0,00
	Požární klapka ruční, teplotní a s konc. spínačem "zav."							0,00
	s elektromagnetem AC 230 V							0,00
A1.11.5	- ø200 mm	ks	0	1	-1	3 901,6		-3 901,60
A1.11.5a	PKI-R-EI 90S 200-DV6-2	ks	1	0	1			0,00
A1.11.5b	PKI-R-EI 90S 200-DV6-2	ks	1	0	1			0,00
	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu							0,00
A1.11.6	- ø100 mm	ks	0	9	-9	277,6		-2 498,40
	Regulační klapka ruční listová s aretací polohy							0,00
A1.11.7	- ø100 mm	ks	0	1	-1	267,6		-267,60
A1.11.8	- ø160 mm	ks	0	1	-1	305,1		-305,10
	Ohebná hadice, provedení AI, jednovrstvá							0,00
A1.11.10	- ø100 mm	bm	0	30	-30	87,2		-2 616,00
A1.11.10a	- ø125 mm	bm	21	0	21			
A1.11.11	- ø160 mm	bm	3	0	3			
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I							
	včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
A1.11.20	- rovné kusy	m ²	18	11	7	497,4	3 481,80	
A1.11.21	- tvarovky	m ²	21	21	0	497,4	0,00	
	Talířový ventil pro odvod vzduchu						0,00	
A1.11.22	LVS 125	ks	8	0	8	184,4	1 475,52	
A1.11.23	LVS 160	ks	1	0	1	211,9	211,92	
	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I						0,00	
	včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu						0,00	
A1.11.24	- rovné kusy	m ²	2	0	2	583,9	1 167,84	
A1.11.25	- tvarovky	m ²	2	0	2	912,7	1 825,44	
	Zařízení A1.12						0,00	

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty		odpočty	
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem		
A1.12.1	Potrubní ventilátor kovový V=580 m³/h; dp=180 Pa P=0,1 kW; 230 V - tepelná ochrana motoru - včetně rychloupínací spony Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí	ks	1	1	0	3 655,8	0,00			
A1.12.3	- ø200 mm	ks	1	1	0	989,8	0,00			
A1.12.4	- 400x400 mm Uzavírací klapka kruhová se servopohonem servopohon dodávkou MaR	ks	1	1	0	1 527,8	0,00			
A1.12.5	- 400x400 mm Zpětná klapka kruhová	ks	1	1	0	1 266,5	0,00			
A1.12.6	- ø200 mm Odvodní vyústka komfortní do kruhového potrubí jednofadá s regulací R1	ks	1	1	0	271,6	0,00			
A1.12.7	- 575x75 mm	ks	2	2	0	781,6	0,00			
A1.12.7	KV-K1-R1-625x75-TPJ 48-12-95	ks	0	0	0		0,00			
A1.12.10	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk. I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu - rovné kusy	m²	13	13	0	497,4	0,00			
A1.12.11	- tvarovky	m²	4	4	0	497,4	0,00			
A1.12.12	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk. I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu - rovné kusy	m²	2	1	1	474,1	474,10			
	Zařízení A1.13						0,00			
A1.13.1	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 1,1 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C, dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.153)	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00			
A1.13.2	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 1,0 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C, dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.157)	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00			
	Zařízení A1.14						0,00			
A1.14.1	Chladicí jednotka typu Split - vnitřní jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 3,5 kW - celoročně - P=1,1 kW, 230 V/50 Hz - vybaveno zimní úpravou, minimální teplota -15°C - použité chladivo R410A - dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu - součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému - délka trasy 15 m, maximální převýšení 3 m (m.č.174)	kpl	1	1	0	32 165,3	0,00			



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMÉR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
A1.14.2	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120 průměr dle propojovacího Cu potrubí	kpl	4	2	2	1 096,2	2 192,40	
							0,00	
							0,00	
	Zařízení A1.15						0,00	
							0,00	
A1.15.1	Chladicí jednotka typu Split	kpl	1	1	0	37 100,9	0,00	
	- vnitřní jednotka v nástěnném provedení						0,00	
	- požadovaný chladicí výkon 1,0 kW - celoročně						0,00	
	- P=0,7 kW, 230 V/50 Hz						0,00	
	- vybaveno zimní úpravou, minimální teplota -15°C						0,00	
	- použité chladivo R410A						0,00	
	- dodávkou kondenzační jednotky budou konzoily						0,00	
	pro osazení na stěnu						0,00	
	- součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace,						0,00	
	komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování						0,00	
	a zprovoznění systému						0,00	
	- délka trasy 15 m, maximální převýšení 3 m						0,00	
	(m.č.174)						0,00	
A1.15.2	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120 průměr dle propojovacího Cu potrubí	kpl	4	3	1	1 096,2	1 096,20	
	Zařízení A1.16							
A1.16.1	Kompaktní větrací jednotka složená z následujících částí:	kpl	1	1	0	123 371,2		
	- přívodní filtr, třída filtrace F5							
	- přívodní ventilátor V=3150 m ³ /h; dp=200 Pa							
	Pi=2800 W; 400V; termokontakt ve vinutí motoru							
	- montážní sada pro zavěšení jednotky pod strop							
	- uzavírací klapka se servopohonem na sání							
	servopohon dodávkou MaR							
	- umístění připojovací svorkovnice na jednotce							
	- tlumicí vložky 2ks							
	- plášť jednotky musí být tepelně izolován							
	- povrchová úprava jednotky-pozink							
	- vnitřní, podstropní provedení jednotky							
	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL							
	žaluzie osazena do VZT potrubí							
A1.16.2	- 630x630 mm	kpl	1	1	0	2 259,3		
	Přívodní vyústka komfortní dvouřadá s regulací R1							
A1.16.3	- 400x200 mm	ks	2	3	-1	1 061,4		-1 061,40
A1.16.4	- 560x200 mm	ks	1	1	0	1 188,5		0,00
								0,00
	Potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk. I ve III. tř. těsnosti							0,00
	včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							0,00
A1.16.10	- rovné kusy	m ²	41	41	0	539,0		0,00
A1.16.11	- tvarovky	m ²	40	57	-17	663,6		-11 281,20
								0,00
	Zařízení A1.17							0,00
								0,00
A1.17.1	Potrubní ventilátor kovový	ks	1	1	0	3 655,8		0,00
	V=700 m ³ /h; dp=200 Pa							0,00
	P=0,2 kW; 230 V							0,00
	- tepelná ochrana motoru							0,00
	- včetně rychloupínací spony							0,00
								0,00
	Tlumič hluku kruhový							0,00
A1.17.2	- ø250 mm; délka 1000 mm	ks	0	1	-1	968,7		-968,70
A1.17.2a	Tlumič hluku kruhový MAA 200, délka 600	ks	1	0	1			0,00
								0,00
	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL							0,00
	žaluzie osazena do VZT potrubí							0,00
A1.17.3	- ø250 mm	ks	1	1	0	989,8		0,00
A1.17.3a	Samotížná žaluziová klapka PER-200 W	ks	1	0	1			0,00
								0,00
	Zpětná klapka kruhová							0,00
A1.17.4	- ø250 mm	ks	0	1	-1	329,4		0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-AR0 - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu					474,1		0,00
A1.17.20	- rovné kusy	m ²	4	4	0	598,7		0,00
A1.17.21	- tvarovky	m ²	4	4	0			0,00
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu					497,4		0,00
A1.17.22	- rovné kusy	m ²	4	4	0	497,4		0,00
A1.17.23	- tvarovky	m ²	8	8	0			0,00
	Zařízení C1.24							0,00
C1.24.1	Potrubní ventilátor kovový V=400 m ³ /h; dp=120 Pa P=0,1 kW; 230 V - tepelná ochrana motoru - včetně rychloupínací spony	ks	1	1	0	3 131,0		0,00
	Tlumič hluku kruhový							0,00
C1.24.2	- ø160 mm; délka 1000 mm	ks	0	1	-1	782,3		-782,30
C1.24.2a	Tlumič hluku kruhový MAA 200, délka 600	ks	1	0	1			0,00
	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí							0,00
C1.24.3	- ø160 mm	ks	0	1	-1	848,0		-848,00
C1.24.3a	- ø200 mm	ks	0	0	0			0,00
	Zpětná klapka kruhová							0,00
C1.24.4	- ø160 mm	ks	0	1	-1	243,3		-243,30
C1.24.4a	- ø200 mm	ks	1	0	1			
	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu							
C1.24.5	- ø160 mm	ks	4	4	0	347,5		
	Ohebná hadice, provedení AI, jednovrstvá							
C1.24.10	- ø160 mm	bm	12	12	0	103,5		
C1.24.11	- ø125 mm	bm	6	0	6			
	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
C1.24.20	- rovné kusy	m ²	11	4	7	497,4	3 481,80	
C1.24.21	- tvarovky	m ²	11	11	0	497,4		
	Zařízení C1.36							
C1.36.1	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 0,6 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.162)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.2	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 1,0 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.165)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.3	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení	kpl	1	1	0	17 340,0		



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	- požadovaný chladicí výkon 0,7 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.168)							
C1.36.4	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 0,7 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.169)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.5	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 0,6 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.019)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.6	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 1,0 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.012)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.7	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 0,7 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.015)	kpl	1	1	0	17 340,0		
C1.36.8	Chladicí jednotka typu Fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 0,7 kW - P=100 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 8/14°C; dpw=22 kPa včetně příslušenství: sada ventilů, vanička (2-trub) termostat s voličem rychlosti (m.č.016)	kpl	1	1	0	17 340,0		
	Zařízení C1.41							
C1.41.1	Potrubní ventilátor kovový V=300 m³/h; dp=120 Pa P=0,1 kW; 230 V - tepelná ochrana motoru - včetně rychloupínací spony	ks	1	1	0	2 911,1		
	Tlumič hluku kruhový							
C1.41.2	ø160 mm; délka 1000 mm	ks	0	1	-1	782,3		-782,30
C1.41.2	Tlumič hluku kruhový MAA 160, délka 600	ks	1	0	1	759,6	759,63	

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	Odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Protidešťová žaluzie, včetně síta, s nátěrem RAL žaluzie osazena do VZT potrubí						0,00	
C1.41.3	- ø160 mm	ks	1	1	0	848,0	0,00	
C1.41.4	Zpětná klapka kruhová - ø160 mm	ks	1	1	0	243,3	0,00	
C1.41.5	Talířový ventil plastový pro odvod vzduchu d=200 mm - ø160 mm	ks	3	3	0	347,5	0,00	
C1.41.10	Ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá - ø160 mm	bm	9	9	0	103,5	0,00	
C1.41.20	Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I včetně těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu - rovné kusy	m ²	10	5	5	497,4	2 487,00	
.41.2	- tvarovky	m ²	9	9	0	497,4	0,00	
	Zařízení C1.43						0,00	
C1.43.1	Chladicí jednotka typu Split - vnitřní jednotka v podstropním provedení - požadovaný chladicí výkon 8,0 kW - celoročně - P=2,9 kW; 230 V/50 Hz - vybaveno zimní úpravou, minimální teplota -15°C - použité chladiivo R410A - dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu - součástí této dodávky bude potrubí chladiiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému - délka trasy 40 m, max.převýšení 10 m (m.č.052)	kpl	1	1	0	102 601,9	0,00	
C1.43.10	Chladicí jednotka typu Split - vnitřní jednotka v podstropním provedení - požadovaný chladicí výkon 8,0 kW - celoročně - P=2,9 kW; 230 V/50 Hz - vybaveno zimní úpravou, minimální teplota -15°C - použité chladiivo R410A - dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu - součástí této dodávky bude potrubí chladiiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému - délka trasy 40 m, max.převýšení 10 m (m.č.052)	kpl	1	1	0	102 601,9	0,00	
C1.43.2	Trubní ucpávka pro kovové potrubí EI 60-120 průměr dle propojovacího Cu potrubí	kpl	2	2	0	1 096,2	0,00	
	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení Provedení potrubí a způsob jeho uchycení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě. Přesná specifikace těsnícího a spojov. mater. potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace. Spoje VZT potrubí pod tep. nebo požární izolací přelepit PE páskou.						0,00	
	úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží - dvojnásobné mytí saponátem a vytření do sucha	kpl	1	1	0	12 461,9	0,00	



PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připočty	odpočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Materiál pro zaslepení potrubí při montáži PVC fólie, vázací drát d=1,2 mm vázací drát d=1,2 mm	kpl	1	1	0	1 564,3	0,00	
							0,00	
							0,00	
	čistění čistých prostor při montáži VZT	kpl	1	1	0	18 692,9	0,00	
							0,00	
	Materiál pro:						0,00	
	- pro závěsy a podpěry VZT potrubí	kpl	1	1	0	38 382,7	0,00	
	- zhotovení rámu pod venkovní kondenzátory	kpl	3	3	0	12 461,9	0,00	
	- zhotovení rámu pro zvlhčovače	kpl	1	0	1	7 800,0	7 800,00	
							0,00	
	Demontáže						0,00	
	- demontáž a opětovná montáž stávajícího střešního ventilátoru	ks	1	1	0	598,7	0,00	
							0,00	
	- demontáž a opětovná montáž stávajících kondenzačních jednotek	ks	2	2	0	2 394,8	0,00	
							0,00	
	- demontáž protidešťových žaluzií umístěných ve zděné nástavbě na střeše 630x400 mm	ks	3	3	0	100,0	0,00	
							0,00	
	- demontáž VZT potrubí z ocel.pozink.plechu	m ²	72	72	0	99,8	0,00	
							0,00	
	Tepelná izolace						0,00	
							0,00	
	Minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K tl.80 mm, připevněná na samolepící trny	m ²	54	52	2	383,0	766,00	
	- izolaci řešit jako parotěsnou							
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	Tepelnou izolaci bude opatřeno sání čerstvého vzduchu zařízení č. A1.7 a sání zař.č.A1.15.							
	Minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K tl.60 mm, připevněná na samolepící trny	m ²	249	265	-16	331,3		-5 300,80
	- izolaci řešit jako parotěsnou							
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	Tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT na výtlačku ze VZT jednotek (vč. tlumičů hluku), vedená ve strojovně VZT ve 2.patře.							
	Touto izolací bude dále opatřeno potrubí:							
	- zpětný vzduch od prostupu do strojovny po tlumič hluku (A1.7)							
	- část přívodního potrubí vedeného ve strojovně ve 2.patře od tlumičů hluku po prostup v podlaže do 1.patře(A1.15)							
	- část odvodního potrubí od zpětné klapky po obvodovou stěnu ve strojovně VZT (A1.8, A1.9, A1.11)							
	Minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K tl.40 mm, připevněná na samolepící trny	m ²	18	0	18	416,2	7 490,88	
	- izolaci řešit jako parotěsnou						0,00	
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou						0,00	
	Tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT od podlahy po tlumič hluku vč. U odsávacích potrubí A1.8, A1.9, A1.11, A1.12, A1.17, C1.24, C1.41.						0,00	
							0,00	
							0,00	
	Protipožární izolace tl.40 mm						0,00	
	-izolaci bude opatřeno VZT potrubí A1.16 vedené ve strojovně VZT v m.č.202 a 204	m2	52	0	52	454,8	23 649,60	
	-stávající potrubí A1.17 vedeném přes 1.patro							
	-výfukové potrubí vedené přes m.č.202 stávajícího zařízení rehabilitace							
	-části potrubí mezi požární klapkou a požárně dělící konstrukcí systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích tmů; izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení;							
	- izolaci řešit jako parotěsnou							
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	Protipožární izolace tl.60 mm							
	-sací potrubí vedené přes m.č.202 stávajícího zařízení rehabilitace	m2	14	0	14	496,1	6 945,12	
	systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude							



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.2-ARO - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Připocty	odpocty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů; izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení; - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	Nátěrový systém pro VZT potrubí a VZT elementy							
	Nátěrem bude opatřeny části VZT ve venkovním prostoru	m ²	15	15	0	199,6		
	úprava povrchu: - opracování - odmaštění	m ²	15	15	0	199,6		
	nátěr reaktivní dvousložkový 1x barva S 2008 tužidlo ředidlo	m ²	15	15	0	199,6		
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m ²	15	15	0	199,6		
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m ²	15	15	0	199,6		
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.							
	Nátěrový systém pro pomocné konstrukce							
	úprava povrchu: - kartáčování - ofukování - odmaštění	m ²	5	5	0	199,6		
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m ²	5	5	0	199,6		
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m ²	5	5	0	199,6		
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.							
	Lešení							
	Lešení lehké pracovní pomocné, výška lešeňové podlaží do 1,9 m	m ²	446	288	158	110,0	17 380,00	
	Revize požárních klapek	ks	22	0	22	780,0	17 160,00	
	Kontrola požární izolace, požárních ucpávek	kpl	1	0	1	7 800,0	7 800,00	
	Značení VZT potrubí (směr proudění, výfuk, sání) dle vyhlášky 23/2008 sb.	kpl	1	0	1	8 580,0	8 580,00	
	Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up	kpl	1	1	0	45 000,0		
	Zhotovení prováděcího projektu	kpl	0	1	-1	1,0	-1,00	
	Přílohy:							
	Technické parametry a rozměry klimatizační jednotky	listů		4	-4			
	Celkem přípočty PS 03.2							
							391 997,15	-307 900,80

rozdíl

84 096,35



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	Zařízení č.B.10 - operační sály 1, 2, 5								
B.10.1	klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní, hygienické provedení, strana obsluhy pro přívod - levá el. motory ventilátorů jednootáčkové Vp=10 200 m3/h Vo=9 200 m3/h příslušenství jednotky: - sifon pro odvod kondenzátu - základový rám s výškově stavitelnými nohama - kapilára protimrazové ochrany - diferenční manometr ručkový (0-500 Pa) - termistorové relé - řídicí revizní vypínač rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů jednotky jsou uvedeny v příloze výkazu výměr Ocelový rám pod jednotku je nedílnou součástí dodávky VZT. Výška rámu min.180 mm.	kpl	1	1	0	420 322,1	0,00	0,00	
		ks	3	3	0	4 500,0	0,00	0,00	
		kpl	1	1	0	12425	0,00	0,00	
		ks	1	1	0	850	0,00	0,00	
		ks	3	3	0	1340	0,00	0,00	
		ks	2	2	0	2120	0,00	0,00	
		ks	2	2	0	500	0,00	0,00	
B.10.2	parní zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství Ms=55 kg/h, tlak páry 2,5 bar - zvlhčovač, nerezová ocel - distributor, nerezová ocel - montážní sada pro izolované stěny - servopohon s bezpečnostní funkcí - manometr do 6 bar, nerezová ocel - primární odvaděč kondenzátu do 4 bar, vestavěný provedení zvlhčovače je v celonerezovém provedení parní trubice je vytápěna suchou parou ze separátoru; čidlo a systém regulace rel. vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače;	kpl	1	1	0	115 868,1	0,00	0,00	
B.10.3	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 600x300 mm - požadovaný výkon 8 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT Třetí kus bude dodán v rámci 2 fáze výstavby.	kpl	2	2	0	12 069,7	0,00	0,00	
B.10.3a	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 600x300 mm - požadovaný výkon 8 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT Třetí kus bude dodán v rámci 2 fáze výstavby.	kpl	1	1	0		0,00	0,00	
B.10.4	tlumič hluku 1000x1000x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm(8ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	4	4	0	12 341,7	0,00	0,00	
B.10.5	protidešťová žaluzie 1000x1000 mm, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	1	0	4 268,4	0,00	0,00	
B.10.6	ochranné síto na výfuku potrubí 900x600 mm, vel.ok 10x10mm	ks	1	1	0	709,3	0,00	0,00	
B.10.7	neobsazeno								
B.10.8	neobsazeno								
B.10.9	neobsazeno								
B.10.10	filtrační pole pro operační sál pro laminární proudění - součástí dodávky technologie OS								
B.10.11	filtrační nástavec s vířivou výústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=400 m3/h (m.č.440, 441, 442, 445)	ks	4	4	0	7 739,4	0,00	0,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klím. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem		Cena celkem	
B.10.11a	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=330m3/h (m.č.427)	ks	1	1	0	6 650,3	0,00	0,00		
B.10.12	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.443, 446)	ks	2	2	0		0,00	0,00		
B.10.12a	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.428, 429, 430)	ks	3	3	0		0,00	0,00		
	Bude-li nutné po osazení filtračního nástavce provést úpravy kazety podhledu, bude to součástí dodávky podhledu.									
B.10.13	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-457x457x149 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.440, 441, 442, 445)	ks	5	5	0	2 998,9	0,00	0,00		
B.10.14	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.443, 446)	ks	5	5	0	2 363,7	0,00	0,00		
B.10.14	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 200 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.428, 429, 430)	ks	0	0	0		0,00	0,00		
B.10.15	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69L9S2H-457x457x149 vzd. průtok 330 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.427)	ks	0	0	0		0,00	0,00		



PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu							
	- mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem							
	- mřížka musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům							
B.10.15	315x600 mm; (Vo=400m3/h)	ks	0	16	-16	3 746,1	-59 937,60	0,00
B.10.16	315x315 mm; (Vo=200m3/h)	ks	0	19	-19	2 208,2	-41 955,80	0,00
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,							
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem							
B.10.17	PKTM - 90/CZ 900x600 TPM 018/01.23	ks	1	1	0	6 229,9	0,00	0,00
	vč.vyztužovacího rámu VRM 900x600 TPM 018/01	ks	1	0	1	1 800,0	0,00	1 800,00
B.10.18	PKTM - 90/CZ 800x600 TPM 018/01.23	ks	1	1	0	5 474,0	0,00	0,00
	vč.vyztužovacího rámu VRM 800x600 TPM 018/01	ks	1	0	1	1 800,0	0,00	1 800,00
	regulační klapka ruční s aretací polohy							
B.10.19	400x100 mm	ks	4	0	4	1 151,5	0,00	4 605,87
B.10.20	500x100 mm	ks	2	0	2	1 212,7	0,00	2 425,30
B.10.21	500x200 mm	ks	1	0	1	1 589,3	0,00	1 589,34
B.10.22	600x120 mm	ks	6	0	6	1 589,3	0,00	9 536,06
B.10.23	600x250 mm	ks	1	0	1	2 023,2	0,00	2 023,16
B.10.24	600x300 mm	ks	2	3	-1	1 165,8	-1 165,80	0,00
	700x80 mm	ks	2	0	2	2 023,2	0,00	4 046,33
							0,00	0,00
B.10.20	400x150 mm	ks	4	4	0	922,5	0,00	0,00
B.10.21	350x100 mm	ks	4	4	0	885,0	0,00	0,00
B.10.22	300x150 mm	ks	5	5	0	885,1	0,00	0,00
	tlumicí vložka							
B.10.25	856x1162 mm, délka 150 mm	ks					0,00	0,00
B.10.23	870x1180 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	1 006,2	0,00	0,00
B.10.24	880x1180 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	1 006,2	0,00	0,00
	ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.10.26	d=200 mm	bm	45	30	15	113,6	0,00	1 704,00
	ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.10.26a	d=200 mm	bm	0	0	0	113,6	0,00	0,00
B.10.26b	d=250 mm	bm	0	85	-85	125,7	-10 684,50	0,00
B.10.27	neobsaženo						0,00	0,00
až								
B.10.50								
B.10.51	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	127	127	0	539,0	0,00	0,00
	tvarovky	m2	196	156	40	663,6	0,00	26 544,00
B.10.51a	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	343	343	0	539,0	0,00	0,00
	tvarovky	m2	51	51	0	663,6	0,00	0,00
B.10.52	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	2	2	0	497,4	0,00	0,00
B.10.53	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	7	46	-39	497,4	-19 398,60	0,00
	tvarovky	m2	3	29	-26	497,4	-12 932,40	0,00
	regulační klapka ruční s aretací polohy							
B.10.54	150x100 mm	ks	1	0	1	1 061,3	0,00	1 061,33
B.10.55	400x100 mm	ks	3	0	3	1 151,5	0,00	3 454,40
B.10.56	600x120 mm	ks	3	0	3	1 589,3	0,00	4 768,03
B.10.57	600x300 mm	ks	1	0	1	1 656,2	0,00	1 656,24
	odtah z operačních sálů č.1, 2-1.etapa	m2	98	0	98	627,4	0,00	61 484,81
	Zařízení č.B.11 - superaseptické operační sály 3,4						0,00	0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
B.11.1	klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní, hygienické provedení, strana obsluhy pro přívod - levá el. motory ventilátorů jednootáčkové Vp=9 200 m3/h Vo=8 600 m3/h příslušenství jednotky: - sifon pro odvod kondenzátu - základový rám s výškově stavitelnými nohami - kapilára protimrazové ochrany - diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa) - termistorové relé - řídicí revizní vypínač rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů jednotky jsou uvedeny v příloze výkazu výměr Ocelový rám pod jednotku je nedílnou součástí dodávky VZT. Výška rámu 180 mm.	kpl	1	1	0	436 401,3	0,00	0,00
B.11.2	parní zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství Ms=55 kg/h, tlak páry 2,5 bar - zvlhčovač, nerezová ocel - distributor, nerezová ocel - montážní sada pro izolované stěny - servopohon s bezpečnostní funkcí - manometr do 6 bar, nerezová ocel - primární odvaděč kondenzátu do 4 bar, vestavěný provedení zvlhčovače je v celonerezovém provedení parní trubice je vytápěna suchou parou ze separátoru; čidlo a systém regulace rel.vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače;	kpl	1	1	0	115 868,1	0,00	0,00
B.11.3	tlumič hluku 1000x800x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 200x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	1	3	-2	12 341,7	-24 683,40	0,00
B.11.3a	tlumič hluku 1000x1000x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm (8ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	0	2	14 365,7	0,00	28 731,48
B.11.4	tlumič hluku 800x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 200x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	2	0	7 105,8	0,00	0,00
B.11.4a	tlumič hluku 1000x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm (4ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	0	0	0		0,00	0,00
B.11.5	protidešťová žaluzie 1000x800, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	1	1	3 796,2	0,00	3 796,20
B.11.6	protidešťová žaluzie 1000x630, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí Sací kus 1000x1000+síto	kpl ks	0 1	1 0	-1 1	3 368,7	-3 368,70 0,00	0,00
B.11.7	neobsazeno							
B.11.8	neobsazeno							
B.11.9	neobsazeno							
B.11.10	filtrační pole pro operační sál pro laminární proudění - součástí dodávky technologie OS	kpl	2	2	0		0,00	0,00
B.11.11	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem;	ks	4	4	0	7 739,4	0,00	0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	- provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=330 m3/h (m.č.432, 433, 434, 437)								
B.11.12	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.435, 438)	ks	2	2	0	6 650,3	0,00	0,00	
	Bude-li nutné po osazení filtračního nástavce provést úpravy kazety podhledu, bude to součástí dodávky podhledu.								
B.11.13	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69L9S2H-457x457x149 vzd. průtok 330 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.432, 433, 434, 437)	ks	4	4	0	2 998,9	0,00	0,00	
B.11.14	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 200 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.435, 438)	ks	2	2	0	2 363,7	0,00	0,00	
	regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu - mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem - mřížka musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům								
B.11.15	315x600 mm; (Vo=400m3/h)	ks	0	11	-11	3 746,2	-41 208,20	0,00	
B.11.16	315x315 mm; (Vo=200m3/h)	ks	0	20	-20	2 208,1	-44 162,00	0,00	
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.11.17	PKTM-90 710x630 TPM 018/01.23	ks	1	1	0	5 354,5	0,00	0,00	
B.11.18a	PKTM-90 600x400 TPM 018/01.23	ks	2	2	0	4 555,1	0,00	0,00	
B.11.18	PKTM-90 600x400 TPM 018/01.23	ks	0	0	0	4 555,1	0,00	0,00	
	regulační klapka ruční s aretací polohy								
B.11.19	600x400 mm	ks	0	2	-2	1 431,1	-2 862,20	0,00	
B.11.20	400x250 mm	ks	0	4	-4	930,6	-3 722,40	0,00	
B.11.21	300x150 mm	ks	0	6	-6	885,0	-5 310,00	0,00	
	tlumicí vložka								
B.11.22	1162x856 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	1 006,2	0,00	0,00	
B.11.23	1180x880 mm, délka 150 mm	ks	1	1	0	1 006,2	0,00	0,00	
B.11.24	1180x415 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	900,8	0,00	0,00	
	ohébná hadice, provedení Al, jednovrstvá								
B.11.25	d=200 mm	bm	24	12	12	113,6	0,00	1 363,20	
B.11.26	d=250 mm	bm	0	60	-60	125,7	-7 542,00	0,00	
B.11.27	neobsazeno								
B.11.28	neobsazeno								
B.11.29	neobsazeno								
B.11.30	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí tvarovky	m2	318	318	0	474,1	0,00	0,00	
		m2	155	155	0	598,7	0,00	0,00	
B.11.31	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,								



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

7

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	2	34	-32	497,4	-15 916,80	0,00	
	tvarovky	m2	1	21	-20	497,4	-9 948,00	0,00	
	regulační klapka ruční s aretací polohy								
B.11.32	1162x397 mm - výtlač z jednotky	ks							
B.11.33	200x200 mm	ks	1	0	1	1 100,8	0,00	1 100,78	
B.11.34	400x100 mm	ks	5	0	5	1 151,5	0,00	5 757,34	
B.11.35	500x100 mm	ks	1	0	1	1 589,3	0,00	1 589,34	
B.11.36	500x300 mm	ks	2	0	2	1 589,3	0,00	3 178,69	
B.11.37	600x200 mm	ks	1	0	1	1 656,2	0,00	1 656,24	
B.11.38	600x400 mm	ks	1	0	1	2 023,2	0,00	2 023,16	
B.11.39	750x250 mm	ks	4	0	4	2 071,8	0,00	8 287,28	
B.11.40	800x160 mm	ks	6	0	6	2 059,5	0,00	12 357,07	
	Zařízení č.B.12 - operační sály 6, 7								
B.12.1	klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní, hygienické provedení, strana obsluhy pro přívod - levá el. motory ventilátorů jednotáčkové Vp=6 650 m3/h Vo=6 400 m3/h příslušenství jednotky: - sifon pro odvod kondenzátu - základový rám s výškově stavitelnými nohami - kapilára protimrazové ochrany - diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa) - termistorové relé - řídicí revizní vypínač rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů jednotky jsou uvedeny v příloze výkazu výměr Ocelový rám pod jednotku je nedílnou součástí dodávky VZT. Výška rámu 180 mm.	kpl	1	1	0	380 409,0	0,00	0,00	
B.12.2	parní zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství Ms=38 kg/h, tlak páry 2,5 bar - zvlhčovač, nerezová ocel - distributor, nerezová ocel - montážní sada pro izolované stěny - servopohon s bezpečnostní funkcí - manometr do 6 bar, nerezová ocel - primární odvaděč kondenzátu do 4 bar, vestavěný provedení zvlhčovače je v celonerezovém provedení parní trubice je výtápěna suchou parou ze separátoru; čidlo a systém regulace rel.vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače;	kpl	1	1	0	113 312,0	0,00	0,00	
B.12.3	tlumič hluku 1000x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	0	3	-3	8 898,2	-26 694,60	0,00	
B.12.3a	tlumič hluku 1250x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	0	2	8 898,2	0,00	17 796,40	
B.12.4	tlumič hluku 500x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	0	2	-2	5 484,3	-10 968,60	0,00	
B.12.4a	tlumič hluku 750x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	0	2	6 383,7	0,00	12 767,45	
B.12.5	protidešťová žaluzie 1000x800, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	1	0	3 796,2	0,00	0,00	
B.12.6	protidešťová žaluzie 1000x630, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	1	0	3 368,7	0,00	0,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

8

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
B.12.7	tlumič hluku 1500x400x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 400x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	1	0	1	16 122,5	0,00	16 122,48
B.12.8	neobsazeno							
B.12.9	neobsazeno							
B12.10	filtrační pole pro operační sál pro laminární proudění - součástí dodávky technologie OS	kpl	0	0	0		0,00	0,00
B12.11	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=400 m3/h (m.č.409, 420, 478)	ks	3	3	0	7 739,4	0,00	0,00
B12.12	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného podhledu o rastru 1200x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.411, 412, 421, 422, 423) Bude-li nutné po osazení filtračního nástavce provést úpravy kazety podhledu, bude to součástí dodávky podhledu.	ks	5	5	0	6 650,3	0,00	0,00
B12.13	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-457x457x149 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.409, 420, 478)	ks	3	3	0	2 998,9	0,00	0,00
B12.14	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 200 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č. 412, 421, 422, 423)	ks	4	5	-1	2 363,7	-2 363,70	0,00
B12.14a	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69P9S2H-457x457x78 vzd. Průtok 150 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č. 411) regulovatelná mřížka pro odvod vzduchu - mřížka bude opatřena komaxitovým nátěrem - mřížka musí být odolná běžným dezinfekčním prostředkům	ks	1	0	1	2 363,7	0,00	2 363,70
B.12.15	315x600 mm; (Vo=400m3/h)	ks	0	12	-12	3 746,1	-44 953,20	0,00
B.12.16	315x315 mm; (Vo=200m3/h) mřížky jsou dodávkou vestavby čistých prostorů	ks	0	12	-12	2 208,1	-26 497,20	0,00
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem							
B.12.17	PKTM-90 500x200 TPM 018/01.23	ks	1	2	-1	3 855,0	-3 855,00	0,00
B.12.18	600x300 mm	ks	0	2	-2	4 210,6	-8 421,20	0,00
B.12.19	PKTM-90 500x300 TPM 018/01.23	ks	1	1	0	4 072,8	0,00	0,00



PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
B.12.20	250x250 mm	ks	0	1	-1	3 667,6	-3 667,60	0,00	
B.12.21	PKTM-90 250x200 TPM 018/01.23	ks	1	1	0	3 578,4	0,00	0,00	
	regulační klapka těsná se servopohonem								
	- servopohon je dodávkou MaR								
B.12.22	500x500 mm	ks	0	2	-2	1 751,2	-3 502,40	0,00	
B.12.22a	856x397 mm	ks	-2	0	2	3 054,8	0,00	6 109,68	
	na výtlačku z jednotky - přívod								
	regulační klapka ruční s aretací polohy								
B.12.23	400x150 mm	ks	0	2	-2	922,5	-1 845,00	0,00	
B.12.24	300x150 mm	ks	0	4	-4	885,0	-3 540,00	0,00	
	tlumící vložka								
B.12.25	856x856 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	960,6	0,00	0,00	
B.12.26	880x880 mm, délka 150 mm	ks	0	1	-1	960,6	-960,60	0,00	
B.12.27	880x415 mm, délka 150 mm	ks	0	2	-2	786,4	-1 572,80	0,00	
	ohébná hadice, provedení AI, jednovrstvá								
B.12.28	d=200 mm	bm	33	30	3	113,6	0,00	340,80	
B.12.29	d=250 mm	bm	0	60	-60	125,7	-7 542,00	0,00	
B.12.30	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	355	328	27	539,0	0,00	14 553,00	
	tvarovky	m2	213	140	73	663,6	0,00	48 442,80	
B.12.31	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	3	60	-57	497,4	-28 351,80	0,00	
	tvarovky	m2	17	34	-17	497,4	-8 455,80	0,00	
B.12.32	vířivá výúst' odvodní	ks	1	0	1	2 033,3	0,00	2 033,30	
	VDW-Q-A-H-M/500x24								
	- čelní deska čtvercová 500x500 mm s nastav. lamelami								
	- boční připojení ø200 mm								
	- s regulační klapkou								
	- umístění v místnosti s kovovým těsným podhledem o rastru 600x600 mm								
	Vo=300 m3/h								
	(m.č.411)								
	Bude-li nutné po osazení nástavce provést úpravy kázkoty podhledu, bude to								
	součástí dodávky podhledu.								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,								
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.12.33	PKTM-90 200x180 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	4 729,2	0,00	4 729,20	
B.12.34	PKTM-90 550x400 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 232,7	0,00	6 232,70	
B.12.35	PKTM-90 450x400 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 718,7	0,00	5 718,73	
B.12.36	PKTM-90 500x250 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 494,8	0,00	5 494,79	
	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu	ks	1	0	1	151,6	0,00	151,63	
B.12.37	LVS/100								
	regulační klapka ruční s aretací polohy								
B.12.38	200x180 mm	ks	1	0	1	1 100,8	0,00	1 100,78	
B.12.39	250x200 mm	ks	1	0	1	1 122,9	0,00	1 122,92	
B.12.40	450x400 mm	ks	1	0	1	1 781,9	0,00	1 781,93	
B.12.41	500x200 mm	ks	1	0	1	1 256,9	0,00	1 256,88	
B.12.42	500x250 mm	ks	1	0	1	1 589,3	0,00	1 589,34	
B.12.43	500x300 mm	ks	1	0	1	1 589,3	0,00	1 589,34	
B.12.44	750x500 mm	ks	1	0	1	2 347,5	0,00	2 347,52	
B.12.45	500x300 mm	ks	1	0	1	1 589,3	0,00	1 589,34	
B.12.46	200x200 mm	ks	4	0	4	1 100,8	0,00	4 403,13	
B.12.47	100x100 mm	ks	1	0	1	1 030,4	0,00	1 030,38	
B.12.48	200x100 mm	ks	5	0	5	1 100,8	0,00	5 503,91	
B.12.49	200x150 mm	ks	1	0	1	1 100,8	0,00	1 100,78	
B.12.50	300x200 mm	ks	1	0	1	1 151,5	0,00	1 151,47	
B.12.51	400x100 mm	ks	2	0	2	1 151,5	0,00	2 302,93	
B.12.52	400x150 mm	ks	3	0	3	1 589,3	0,00	4 768,03	
B.12.53	600x150 mm	ks	2	0	2	1 656,0	0,00	3 312,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšen) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	Zařízení B.13 - zázemí operačních sálů								
	Montáž zařízení je rozložena do více fází.								
B.13.1	klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní hygienické provedení, strana obsluhy pro přívod - levá el. motory ventilátorů jednootáčkové Vp=12 800 m3/h Vo=12 900 m3/h příslušenství jednotky: - sifon pro odvod kondenzátu - základový rám s výškově stavitelnými nohami - kapilára protimrazové ochrany - diferenční manometr ručičkový (0-500 Pa) - termistorové relé - řídicí revizní vypínač rozměrové schéma a specifikace jednotlivých dílů jednotky jsou uvedeny v příloze výkazu výměr Ocelový rám pod jednotku je nedílnou součástí dodávky VZT. Stanovení výšky rámu až po projednání s dodavatelem jednotek. Rám je nutné s ohledem na světlost výšku strojovny minimalizovat. Přesné umístění sifonů, stejně jako jeho výška je nutné řešit v předstihu v kooperaci s dodavatelem jednotek, montážní firmou ZTI, dodavatelem VZT a event.stavby. V případě nedostatečné výšky sifonu bude nutné vytvořit v podlaze vybrání-zhotoví s	kpl	1	1	0	535 007,4	0,00	0,00	
		ks	3	3	0	4 500,0	0,00	0,00	
		ks	1	1	0	12425	0,00	0,00	
		ks	1	1	0	850	0,00	0,00	
		ks	3	3	0	1340	0,00	0,00	
		ks	2	2	0	2120	0,00	0,00	
		ks	2	2	0	500	0,00	0,00	
B.13.2	parní zvlhčovač s osazením trubice do komory parního vlhčení v klimajednotce vč.příslušenství Mw1=34kg/h, tlak páry 2,5 bar Mw2=37kg/h, tlak páry 2,5 bar - zvlhčovač, nerezová ocel - trubice, nerezová ocel - montážní sada pro izolované stěny - servopohon s bezpečnostní funkcí - manometr do 6 bar, nerezová ocel - primární odvaděč kondenzátu do 4 bar, vestavěný provedení zvlhčovače je v celonerezovém provedení parní trubice je vytápěna suchou parou ze separátoru; čidlo a systém regulace rel.vlhkosti nebude součástí dodávky zvlhčovače;	kpl	2	2	0	160 444,4	0,00	0,00	
.13.3	tlumič hluku 1500x800x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 200x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	0	3	-3	16 587,8	-49 763,40	0,00	
B.13.3a	tlumič hluku 1250x1000x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm (10ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	3	0	3	16 587,8	0,00	49 763,40	
B.13.4	tlumič hluku 1500x400x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 200x500x2000 mm - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	0	2	-2	12 420,8	-24 841,60	0,00	
B.13.4a	tlumič hluku 1250x500x2000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x2000 mm (5ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	2	0	2	15 219,4	0,00	30 438,72	
B.13.5	protidešťová žaluzie 1400x800, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	1	0	4 861,1	0,00	0,00	
B.13.6	protidešťová žaluzie 1250x630, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	0	1	-1	3 887,4	-3 887,40	0,00	
B.13.6a	protidešťová žaluzie 1250x800, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	0	1		0,00	0,00	
B.13.7	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 600x300 mm - požadovaný výkon 6 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT	kpl	0	1	-1	12 069,7	-12 069,70	0,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Odpočty Cena celkem	Připočty Cena celkem
			PP	TPD				
B.13.7a	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 700x400 mm - požadovaný výkon 11 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT V=3900 m3/h	kpl	1	0	1	12 069,7	0,00	12 069,70
B.13.8	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 500x250 mm - požadovaný výkon 4 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT V=2050 m3/h	kpl	1	1	0	9 098,1	0,00	0,00
B.13.9	elektrický ohřivač do potrubí o rozměrech 600x300 mm - požadovaný výkon 8 kW, 3x400V - ohřivač bude vybaven havarijním termostatem - proudový ventil není součástí dodávky VZT V=2600 m3/h	kpl	1	0	1	15 001,4	0,00	15 001,43
13.10	neobsazeno							
B.13.11	filtrační nástavec s vířivou výústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.448A, 450, 452)	ks	3	3	0	7 739,4	0,00	0,00
B.13.11a	filtrační nástavec s vířivou výústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.448a, 460)	ks	2	2	0	7 739,4	0,00	0,00
B.13.11b	filtrační nástavec s vířivou výústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.415, 416, 466, 473, 474, 475)	ks	6	4	2	7 739,4	0,00	15 478,80
B.13.11c	filtrační nástavec s vířivou výústí CM-1818.D1 S11R10162-408/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem;	ks	2	0	2	7 739,4	0,00	15 478,80



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem		Cena celkem	
	- provedení nástavce musí umožňovat osazení do kovového podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=200 m3/h (m.č.448B)									
B.13.12	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osázeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=300 m3/h (m.č.455)	ks	1	1	0	15 965,3	0,00	0,00		
B.13.12a	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osázeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=300 m3/h (m.č.456, 457, 458)	ks	3	3	0	15 965,3	0,00	0,00		
B.13.12b	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osázeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do těsného kovového podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=300 až 400 m3/h (m.č. 402, 404, 405)	ks	11	1	10	15 965,3	0,00		159 653,00	
B.13.12c	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1818.D7 S11R10162-479/200 - boční připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x149 mm - nástavce musí být osázeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení do minerálního podhledu o rastru 600x600 mm; - s regulační klapkou Vp=300 až 400 m3/h. (m.č. 463, 467, 472)	ks	6	0	6	14 291,9	0,00		85 751,45	
B.13.13	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1224.D7 S01R10112-300/200 - horní připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 305x610x149 mm - nástavce musí být osázeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem;	ks	3	2	1	15 965,3	0,00		15 965,30	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	- provedení nástavce musí umožňovat osazení (zboku) do SDK podhledu; - s regulační klapkou Vp=333 m3/h (m.č.418A)							
B.13.13a	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1224.D7 S01R10112-300/200 - horní připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 305x610x149 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení (zboku) do SDK podhledu; - s regulační klapkou Vp=333 m3/h (m.č.418A)	ks	3	0	3	14 291,9	0,00	42 875,73
B.13.13b	filtrační nástavec s vířivou vyústí CM-1224.D7 S01R10112-300/200 - horní připojení d=200 mm - pro osazení filtrační vložky 305x610x149 mm - nástavce musí být osazeny dvěma sondami pro měření těsnosti a zanesení filtrační vložky - těleso nástavce musí být vzduchotěsné a bude opatřeno komaxitovým nátěrem; - provedení nástavce musí umožňovat osazení (zboku) do SDK podhledu; - s regulační klapkou Vp=333 m3/h (m.č.418B)	ks	2	0	2	14 291,9	0,00	28 583,82
B.13.14	filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=250 mm - výška nástavce 430 mm - pro osazení filtrační vložky 575x575x78 mm	ks	0	11	-11	7 739,4	-85 133,40	0,00
B.13.15	filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=250 mm - výška nástavce 430 mm - pro osazení filtrační vložky 457x457x78 mm	ks	0	12	-12	6 799,2	-81 590,40	0,00
B.13.16	filtrační nástavec s vířivou vyústí - boční připojení d=160 mm - výška nástavce 350 mm - pro osazení filtrační vložky 305x305x78 mm	ks	0	5	-5	5 397,0	-26 985,00	0,00
B.13.16	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69P9S2H-457x457x78 vzd. průtok 140 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.466, 473, 474, 475)	ks	4	0	4	3 334,8	0,00	13 339,20
B.13.17	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 200 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 90 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.448A, 450, 452)	ks	3	3	0	3 115,4	0,00	0,00
B.13.17a	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 250 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.448A, 460)	ks	2	2	0		0,00	0,00
B.13.17b	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69K9S2H-457x457x78 vzd. průtok 200 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa	ks	4	9	-5	3 115,4	-15 577,00	0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	- materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.415, 416, 448B)								
B.13.18	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69L9S2H-457x457x149 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.455)	ks	1	1	0	2 851,0	0,00	0,00	
B.13.18a	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69L9S2H-457x457x149 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.456, 457, 458)	ks	3	3	0	2 851,0	0,00	0,00	
B.13.18a	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69L9S2H-457x457x149 vzd. průtok 300 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.404, 405, 467, 472)	ks	8	9	-1	2 851,0	-2 851,00	0,00	
B.13.19	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-305x610x149 vzd. průtok 330 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 90 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.418A)	ks	3	3	0	2 363,7	0,00	0,00	
B.13.19a	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-305x610x149 vzd. průtok 330 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 90 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.418A)	ks	3	3	0	2 363,7	0,00	0,00	
B.13.19b	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-305x610x149 vzd. průtok 330 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 90 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.418B)	ks	2	6	-4	2 363,7	-9 454,80	0,00	
B.13.20	filtrační vložka tř.H13 pro osazení do filtračního nástavce AstroPak Metal A69M9S2H-457x457x149 vzd. průtok 400 m3/h při počáteční tlak. ztrátě cca 100 Pa - materiál rámu filtrační vložky - Al rám (m.č.402, 463)	ks	9	5	4	1 823,6	0,00	7 294,40	
B.13.21	vířivá vyúst' odvodní VDW-Q-A-H-M/500x24 - čelní deska čtvercová 500x500 mm s nastav. lamelami - boční připojení ø200 mm - s regulační klapkou - umístění v místnosti s minerálním pohledem o rástro 600x600 mm Vo=150 až 350 m3/h (m.č.448A, 450, 452, 455)	ks	4	9	-5	1 759,4	-8 797,00	0,00	
B.13.21a	vířivá vyúst' odvodní VDW-Q-A-H-M/500x24 - čelní deska čtvercová 500x500 mm s nastav. lamelami - boční připojení ø200 mm - s regulační klapkou - umístění v místnosti s minerálním pohledem o rástro 600x600 mm Vo=150 až 350 m3/h (m.č.448A, 456, 457, 458, 460)	ks	5	0	5	2 033,3	0,00	10 166,52	
B.13.21b	vířivá vyúst' odvodní VDW-Q-A-H-M/500x24 - čelní deska čtvercová 500x500 mm s nastav. lamelami - boční připojení ø200 mm - s regulační klapkou - umístění v místnosti s minerálním pohledem o rástro 600x600 mm Vo=150 až 650 m3/h	ks	8	0	8	2 033,3	0,00	16 266,43	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	(m.č. 415, 416, 417, 425, 463, 467, 472)								
B.13.21c	vířivá vyúst' odvodní	ks	9	0	9	2 033,3	0,00	18 299,74	
	VDW-Q-A-H-M/500x24								
	- čelní deska čtvercová 500x500 mm s nastav. lamelami								
	- boční připojení ø200 mm								
	- s regulační klapkou								
	- umístění v místnosti s kovovým podhledem o rastru 600x600 mm								
	Vo=150 až 350 m3/h								
	(m.č.402, 403, 404, 406, 448B)								
B.13.22	vířivá vyúst' odvodní	ks	0	13	-13	1 759,3	-22 870,90	0,00	
	- čelní deska čtvercová 600x600 mm s nastav. lamelami								
	- boční připojení ø160 mm								
	- s regulační klapkou								
	- umístění v místnosti s podhledem								
	Vo=200 m3/h								
B.13.22	talířový ventil kovový pro přívod vzduchu	ks	1	0	1	151,6	0,00	151,63	
	Z-LVS/100								
B.13.23	vířivá vyúst' odvodní	ks	0	15	-15	1 759,3	-26 389,50	0,00	
	- čelní deska čtvercová 600x600 mm s nastav. lamelami								
	- boční připojení 400x100 mm								
	- maximální výška vyústí 300 mm								
	- umístění v místnosti s podhledem								
	Vo=200 až 450 m3/h								
B.13.23	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu	ks	1	0	1	151,6	0,00	151,63	
	LVS/100								
B.13.23a	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu	ks	3	0	3	151,6	0,00	454,90	
	LVS/100								
B.13.24	vířivá vyúst' odvodní	ks	0	5	-5	1 277,2	-6 386,00	0,00	
	- čelní deska čtvercová 305x305 mm s nastav. lamelami								
	- boční připojení ø160 mm								
	- s regulační klapkou								
	- umístění v místnosti s podhledem								
	Vo=100 m3/h								
B.13.24	talířový ventil kovový pro přívod vzduchu	ks	2	3	-1	347,5	-347,50	0,00	
	Z-LVS/160								
	talířový ventil kovový pro přívod vzduchu	ks	1	0	1		0,00	0,00	
	Z-LVS/100								
B.13.25	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu	ks	3	4	-1	347,5	-347,50	0,00	
	LVS/160								
	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu								
	LVS/100	ks	4	0	4		0,00	0,00	
B.13.26	regulátor průtoku konst.průtoku RN 125	ks	1	1	0	878,5	0,00	0,00	
	V=330 m3/h								
B.13.27	odvodní výústka 425x225 mm s regulací R1_do potrubí	ks	2	0	2	1 390,3	0,00	2 780,51	
B.13.27a	odvodní výústka 425x225 mm s regulací R1_do potrubí	ks	4	0	4	1 390,3	0,00	5 561,03	
B.13.28	sténová mřížka 300x150 mm, provedení Al	ks	2	0	2	889,3	0,00	1 778,59	
B.13.28	omezovací regulátor průtoku vzduchu	ks	0	1	-1	766,1	-766,10	0,00	
	d=125 mm, objemový průtok 200 m3/h						0,00	0,00	
B.13.29	regulátor konst.průtoku RN 160	ks	1	0	1	1 250,4	0,00	1 250,40	
	V=300 m3/h, provedení s přírubou								
	(m.č.417)								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,								



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem							
B.13.30	700x400 mm	ks	0	2	-2	4 794,2	-9 588,40	0,00
B.13.31	600x400 mm	ks	0	2	-2	4 555,1	-9 110,20	0,00
B.13.32	355x300 mm	ks	0	1	-1	3 872,2	-3 872,20	0,00
B.13.33	450x300 mm	ks	0	1	-1	4 005,0	-4 005,00	0,00
B.13.34	neobsazeno							
B.13.36	PKTM-90 300x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	4 992,7	0,00	4 992,73
B.13.36	PKTM-90 350x250 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 346,8	0,00	5 346,79
B.13.37a	PKTM-90 710x500 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	7 666,8	0,00	7 666,81
B.13.38a	PKTM-90 200x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 434,9	0,00	5 434,95
B.13.39a	PKTM-90 800x300 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 825,7	0,00	6 825,66
B.13.40a	neobsazeno							
B.13.41a	PKTM-90 400x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 434,9	0,00	5 434,95
B.13.42a	PKTM-90 700x400 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 825,7	0,00	6 825,66
B.13.43a	PKTM-90 800x400 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	7 506,8	0,00	7 506,81
B.13.44	neobsazeno							
B.13.45	neobsazeno							
B.13.46	neobsazeno							
	regulační klapka ruční s aretací polohy						0,00	0,00
B.13.41	350x300 mm	ks	1	1	0	1 032,5	0,00	0,00
B.13.42	450x300 mm	ks	1	1	0	1 091,3	0,00	0,00
B.13.43	500x300 mm	ks	1	1	0	1 091,3	0,00	0,00
B.13.44	600x400 mm	ks	2	2	0	1 431,1	0,00	0,00
B.13.45	700x400 mm	ks	1	1	0	1 488,4	0,00	0,00
B.13.46	900x400 mm	ks	1	1	0	1 623,2	0,00	0,00
	tlumící vložka							
B.13.47	870x870 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	960,6	0,00	0,00
B.13.48	880x880 mm, délka 150 mm	ks	1	1	0	960,6	0,00	0,00
B.13.49	880x415 mm, délka 150 mm	ks	2	2	0	786,4	0,00	0,00
	tlumící vložka							
B.13.47a	1162x1162 mm, délka 150 mm	ks	2	0	2	2 227,2	0,00	4 454,40
	ohranná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.13.50	d=160 mm	bm	30	93	-63	103,4	-6 514,20	0,00
B.13.51	d=200 mm	bm	176	27	149	113,6	0,00	16 926,40
B.13.52	d=250 mm	bm	0	96	-96	125,7	-12 067,20	0,00
B.13.53	neobsazeno							
B.13.54	pozice zrušena							
B.13.55	pozice zrušena							
B.13.56	neobsazeno							
B.13.100	až							
B.13.101	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	619	619	0	539,0	0,00	0,00
	tvarovky	m2	333	333	0	663,6	0,00	0,00
B.13.101a	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00
B.13.101b	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	617	0	617	627,4	0,00	387 103,33
	tvarovky	m2	77	0	77	772,4	0,00	59 477,14
B.13.102	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	48	50	-2	497,4	-994,80	0,00
	tvarovky	m2	11	33	-22	497,4	-10 942,80	0,00
B.13.102a	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							



PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00
B.13.102	potrubí kruhové z pozink. plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00
	regulační klapka ruční s aretací polohy_těsná							
B.13.103	200x200 mm	ks	1	4	-3	832,3	-2 496,90	0,00
B.13.104	250x200 mm	ks	1	2	-1	854,6	-854,60	0,00
B.13.105	300x200 mm	ks	2	3	-1	885,2	-885,20	0,00
B.13.106	355x200 mm	ks	1	1	0	923,1	0,00	0,00
B.13.107	400x200 mm	ks	1	0	1	1 390,3	0,00	1 390,26
B.13.108	600x300 mm	ks	1	0	1	1 656,2	0,00	1 656,24
B.13.109	800x300 mm	ks	1	0	1	2 071,8	0,00	2 071,82
B.13.110	800x400 mm	ks	1	0	1	2 347,5	0,00	2 347,52
	regulační klapka ruční s aretací polohy_těsná							
B.13.111	500x200 mm	ks	2	0	2	1 256,4	0,00	2 512,80
B.13.112	200x200 mm	ks	2	0	2	968,8	0,00	1 937,59
B.13.113	250x200 mm	ks	1	0	1	994,8	0,00	994,75
B.13.114	300x200 mm	ks	3	0	3	1 030,4	0,00	3 091,12
B.13.115	ø160 mm	ks	1	0	1	444,0	0,00	443,96
B.13.116	ø200 mm	ks	1	0	1	466,3	0,00	466,27
B.13.117	350x150 mm	ks	1	0	1	1 151,5	0,00	1 151,47
	ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.13.118	d=100 mm	bm	18	0	18	34,8	0,00	627,03
B.13.119	d=160 mm	bm	15	0	15	120,4	0,00	1 805,36
B.13.120	d=200 mm	bm	52	0	52	132,2	0,00	6 875,98
	ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.13.121	d=160 mm	bm	15	0	15	120,4	0,00	1 805,36
B.13.122	d=200 mm	bm	30	0	30	132,2	0,00	3 966,91
	regulační klapka ruční s aretací polohy_těsná							
B.13.123	1162x550 mm na výtlaku z jednotky	ks	2	0	2	7 560,0	0,00	15 120,00
B.13.124	250x200 mm	ks	1	0	1	994,8	0,00	994,75
B.13.125	300x400 mm	ks	1	0	1	1 836,3	0,00	1 836,34
B.13.126	500x400 mm	ks	2	0	2	2 023,2	0,00	4 046,33
B.13.127	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu LVS/200	ks	3	0	3	455,1	0,00	1 365,37
	ohebná hadice, provedení Al, jednovrstvá							
B.13.128	d=100 mm	bm	10	0	10	34,8	0,00	348,35
B.13.129	d=200 mm	bm	94	0	94	132,2	0,00	12 429,66
	stěnová mřížka uzavřená, listy šikmé - pro osazení do zdíva, včetně příslušenství							
B.13.130	300x150 mm	ks	2	0	2	889,3	0,00	1 778,59
	regulační klapka ruční s aretací polohy_těsná							
B.13.131	200x200 mm	ks	7	0	7	968,8	0,00	6 781,58
B.13.132	500x400 mm	ks	1	0	1	2 023,2	0,00	2 023,16
B.13.133	600x300 mm	ks	1	0	1	1 656,2	0,00	1 656,24
B.13.134	200x250 mm	ks	2	0	2	994,8	0,00	1 989,51
B.13.135	300x200 mm	ks	1	0	1	1 030,4	0,00	1 030,37
B.13.136	400x200 mm	ks	1	0	1	1 390,3	0,00	1 390,26



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	(m.č. 417)								
B.13.54	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti, přepojení zázemí OS vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	10	0	10	630,4	0,00	6 304,27	
	tvárovky	m2	6	0	6	1 009,0	0,00	6 054,05	
	Zařízení B.16 - větrání strojovny								
B.16.1a	nástěnný axiální ventilátor HXBR/4-450 V=6000 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,38 kW	kpl	1	1	0	9 169,0	0,00	0,00	
B.16.1b	nástěnný axiální ventilátor HXBR/4-450 V=6000 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,38 kW	kpl	1	1	0	9 169,0	0,00	0,00	
B.16.2a	protidešťová žaluzie samočinná PER 450 W	ks	1	1	0	1 445,8	0,00	0,00	
B.16.2b	protidešťová žaluzie samočinná PER 450 W	ks	1	1	0	1 445,8	0,00	0,00	
B.16.3a	protidešťová žaluzie 800x630, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	2	0	2 598,7	0,00	0,00	
B.16.3b	protidešťová žaluzie 800x630, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	1	0	2 598,7	0,00	0,00	
B.16.4a	regulační klapka těsná se servopohonem -servopohon je dodávkou MaR 800x630 mm	ks	2	2	0	2 610,6	0,00	0,00	
B.16.4b	regulační klapka těsná se servopohonem -servopohon je dodávkou MaR 800x630 mm	ks	1	1	0	2 610,6	0,00	0,00	
B.16.5a	ochranné síto na výfuku potrubí do místnosti 800x630 mm, vel.ok 10x10mm	ks	2	2	0	657,2	0,00	0,00	
B.16.5b	ochranné síto na výfuku potrubí do místnosti 800x630 mm, vel.ok 10x10mm	ks	1	1	0	657,2	0,00	0,00	
B.16.6a	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	5	15	-10	474,1	-4 741,00	0,00	
B.16.6b	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	3	8	-5	474,1	-2 370,50	0,00	
	Zařízení B.22 - větrání hygienických zařízení								
B.22.1	potrubní ventilátor MIXVENT TD 500/160 V=310 m3/h, dpc=110 Pa, P=0,05 kW, 230V příslušenství: - spojovací manžeta VBM 160 - zpětná klapka RSK 160	kpl ks ks	1 2 1	1 2 0	0 0 1	2 422,7 135,9 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
B.22.2	tlumič hluku kruhový MAA 160, délka 900 mm	ks	1	1	0	782,3	0,00	0,00	
B.22.3	neobsazeno protidešťová žaluzie, samočinná 250x250 mm, připojení d=160 mm	ks	1	1	0	1 163,1	0,00	0,00	
B.22.4	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu d=160 mm	ks	0	7	-7	347,5	-2 432,50	0,00	
B.22.4	LVS/100	ks	4	0	4	151,6	0,00	606,53	
B.22.4a	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu LVS/100	ks	3	0	3	151,6	0,00	454,90	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
B.22.5	regulační klapka ruční s aretační polohy d=160 mm	ks	2	2	0	304,4	0,00	0,00	
B.22.6	ohébná hadice, provedení AI, jednovrstvá d=160 mm	bm	0	14	-14	103,4	-1 447,60	0,00	
B.22.6	d=100 mm	bm	10	0	10	34,8	0,00	348,35	
B.22.6a	d=100 mm	bm	10	0	10	34,8	0,00	348,35	
B.22.7	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu								
	rovné potrubí	m2	19	29	-10	497,4	-4 974,00	0,00	
	tvarovky	m2	11	12	-1	497,4	-497,40	0,00	
B.22.7a	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu								
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00	
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00	
B.22.8	síto z tahokovu na výfuku potrubí d=160 mm	ks	1	0	1	482,2	0,00	482,23	
B.22.9	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem PKTM-90 180 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 125,5	0,00	5 125,46	
B.22.10	přetlaková klapka kruhová d=160 mm	ks	1	0	1	444,0	0,00	443,96	
	Zařízení B.23 - větrání hygienických zařízení								
B.23.1	potrubní ventilátor MIXVENT TD800/200 V=650 m3/h, dpc=150 Pa, P=0,12 kW, 230V příslušenství:	kpl	1	1	0	2 591,6	0,00	0,00	
	- spojovací manžeta VBM 200	ks	2	2	0	143,0	0,00	0,00	
	- zpětná klapka RSK 200	ks	1	0	1		0,00	0,00	
B.23.2	tlumič hluku kruhový MAA 200, délka 900 mm	ks	1	1	0	967,7	0,00	0,00	
B.23.3	protidešťová žaluzie, samočinná, s okapničkou PER-200 W	ks	1	1	0	1 163,1	0,00	0,00	
B.23.4	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu LVS/200	ks	5	5	0	391,0	0,00	0,00	
B.23.5	d=160 mm	ks	0	2	-2	347,5	-695,00	0,00	
B.23.5a	LVS/100	ks	4	0	4	151,6	0,00	606,53	
B.23.6	regulační klapka ruční s aretační polohy d=200 mm	ks	2	2	0	317,6	0,00	0,00	
B.23.7	ohébná hadice, provedení AI, jednovrstvá d=200 mm	bm	6	10	-4	113,6	-454,40	0,00	
B.23.8	d=160 mm	bm	0	6	-6	103,5	-621,00	0,00	
B.23.8	d=100 mm	bm	12	0	12	34,8	0,00	418,02	
B.23.9	stěnová mřížka uzavřená, listy šikmé - pro osazení do zdiva, včetně příslušenství 300x150 mm	ks	2	0	2	889,3	0,00	1 778,59	
B.23.9	425x225 mm	ks	0	6	-6	860,6	-5 163,60	0,00	
B.23.10	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu								
	rovné potrubí	m2	18	19	-1	497,4	-497,40	0,00	
	tvarovky	m2	10	12	-2	497,4	-994,80	0,00	
B.23.11	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem PKTM- 90/CZ 200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 372,2	0,00	5 372,23	
	Zařízení B.24 - větrání hygienických zařízení								
B.24.1	potrubní ventilátor MIXVENT TD500/160 V=250 m3/h, dpc=150 Pa, P=0,05 kW, 230V příslušenství:	kpl	1	1	0	2 325,1	0,00	0,00	



PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem		Cena celkem	
	- spojovací manžeta VBM 160	ks	2	2	0	135,9	0,00	0,00		
	- zpětná klapka RSK 160	ks	1	0	1		0,00	0,00		
B.24.2	tlumič hluku kruhový MAA 160, délka 900 mm	ks	1	1	0	782,3	0,00	0,00		
B.24.3	protidešťová žaluzie, samočinná PER-160W	ks	1	1	0	1 163,1	0,00	0,00		
B.24.4	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu d=160 mm	ks	0	3	-3	347,5	-1 042,50	0,00		
B.24.5	regulační klapka ruční s aretačí polohy d=160 mm	ks	1	1	0	305,1	0,00	0,00		
B.24.6	ohybná hadice, provedení Al, jednovrstvá d=160 mm	bm	0	6	-6	103,5	-621,00	0,00		
B.24.7	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu	m2	20	23	-3	497,4	-1 492,20	0,00		
	rovné potrubí	m2	8	9	-1	497,4	-497,40	0,00		
B.24.8	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu LVS 200	ks	1	0	1	301,5	0,00	301,55		
B.24.9	LVS 100	ks	2	0	2	211,9	0,00	423,88		
B.24.10	ohybná hadice, provedení Al, jednovrstvá d=200 mm	bm	3	0	3	132,2	0,00	396,69		
B.24.11	d=100 mm	bm	6	0	6	55,0	0,00	330,03		
B.24.12	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem PKTM - 90/CZ 180 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 125,5	0,00	5 125,46		
B.24.13	stěnová mřížka uzavřená, listy šikmé - pro osazení do zdiva, včetně příslušenství 300x150 mm	ks	2	0	2	889,3	0,00	1 778,59		
	Zařízení B.30 - větrání vyvěječe páry									
B30.1	nástěnný axiální ventilátor V=6000 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,185 kW	kpl	0	1	-1	9 169,0	-9 169,00	0,00		
B30.1a	potrubní axiální ventilátor V=6000 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,185 kW	kpl	0	1	-1	13 054,5	-13 054,50	0,00		
B30.2	protidešťová žaluzie samočinná 500x500 mm, připojení d=460 mm	ks	0	1	-1	1 445,8	-1 445,80	0,00		
B30.3	protidešťová žaluzie 800x500, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	0	1	-1	2 364,7	-2 364,70	0,00		
B30.4	regulační klapka těsná se servopohonem -servopohon je dodávkou MaR 800x500 mm	ks	0	1	-1	2 052,8	-2 052,80	0,00		
B30.5	ochranné síto na výfuku potrubí do místnosti 800x500 mm, vel. ok 10x10mm	ks	0	2	-2	576,0	-1 152,00	0,00		
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	8	18	-10	474,1	-4 741,00	0,00		
	rovné potrubí	m2	0	6	-6	598,7	-3 592,20	0,00		
	Zařízení B.31 - chlazení fan-coily									
B.31.1	chladicí jednotka typu fan-coil - jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 1,4 kW - P=27 W; 230 V/50 Hz - chladicí voda 7/13°C	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00		



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.455)							
	Ovladač musí být kompatibilní s pohonem regulačního ventilu, který je dodávkou chlazení.							
B.31.2	chladicí jednotka typu fan-coil	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00
	- jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 1,2 kW							
	- P=27 W; 230 V/50 Hz							
	- chladicí voda 7/13°C							
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.456)							
B.31.3	chladicí jednotka typu fan-coil	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00
	- jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 1,9 kW							
	- P=28 W; 230 V/50 Hz							
	- chladicí voda 7/13°C							
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.457)							
B.31.4	chladicí jednotka typu fan-coil	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00
	- jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 1,8 kW							
	- P=28 W; 230 V/50 Hz							
	- chladicí voda 7/13°C							
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.458)							
B.31.5	chladicí jednotka typu fan-coil	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00
	- jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 1,7 kW							
	- P=28 W; 230 V/50 Hz							
	- chladicí voda 7/13°C							
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.460)							
B.31.6	chladicí jednotka typu fan-coil	kpl	1	1	0	17 340,0	0,00	0,00
	- jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 1,9 kW							
	- P=28 W; 230 V/50 Hz							
	- chladicí voda 7/13°C							
	- bezdrátový dálkový ovladač (m.č.463)							
	Zařízení B.32 - chlazení SPLIT							
B.32.1	chladicí jednotka typu SPLIT	kpl	1	1	0	33 573,1	0,00	0,00
	- vnitřní jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 2,0 kW - celoročně							
	- P=0,65 kW, 230 V/50 Hz							
	- vybaveno zimní úpravou, min. teplota -15°C							
	- použité chladivo R410A							
	- dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu							
	- součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému							
	- délka trasy 18 m, max.převýšení 6 m (m.č.414)							
B.32.2	chladicí jednotka typu SPLIT	kpl	1	1	0	57 449,8	0,00	0,00
	- vnitřní jednotka v nástěnném provedení							
	- požadovaný chladicí výkon 5,2 kW - celoročně							
	- P=1,52 kW, 230 V/50 Hz							
	- vybaveno zimní úpravou, min. teplota -15°C							
	- použité chladivo R410A							
	- dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu							
	- součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému							
	- délka trasy 14 m, max.převýšení 4 m (m.č.449)							
B.32.3	požární ucpávky (mezi 4.patrem a strojovnou VZT)	kpl	4	0	4	1 170,0	0,00	4 680,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty	
			PP	TPD			Cena celkem		Cena celkem	
	Zařízení B.33 - větrání dílny údržby									
B.33.1	nástěnný axiální ventilátor HXBR/4-250 V=600 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,04 kW	ks	1	1	0	3 644,3	0,00	0,00		
B.33.2	protidešťová žaluzie samočinná PER-250 W	ks	1	1	0	872,3	0,00	0,00		
B.33.3	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	3	3	0	497,4	0,00	0,00		
	Zařízení B.34 - větrání rozvodny NN v suterénu									
B.34.1	chladicí jednotka typu SPLIT - vnitřní jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 2,0 kW - celoročně - P=0,5 kW, 230 V/50 Hz - vybaveno zimní úpravou, min. teplota -15°C - použité chladivo R410A - dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu - součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému - vzdálenost mezi vnitř. a kond. Jednotkou 23 m, max.převýšení 1,5 m (m.č.03a) Při osazování jednotky na fasádě nutno zohlednit budoucí zateplení stavby.	kpl	2	2	0	33 573,1	0,00	0,00		
B.34.2	chladicí jednotka typu SPLIT - vnitřní jednotka v nástěnném provedení - požadovaný chladicí výkon 5,2 kW - celoročně - P=1,52 kW, 230 V/50 Hz - vybaveno zimní úpravou, min. teplota -15°C - použité chladivo R410A - dodávkou kondenzační jednotky budou konzoly pro osazení na stěnu - součástí této dodávky bude potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely, montáž jednotky, vakuování a zprovoznění systému - vzdálenost mezi vnitř. a kond. Jednotkou 27 m, max.převýšení 1,5 m (m.č.03) Při osazování jednotky na fasádě nutno zohlednit budoucí zateplení stavby.	kpl	1	2	-1	57 449,8	-57 449,80	0,00		
B.34.3	nástěnný axiální ventilátor V=600 m3/h, dpc=40 Pa, P=0,07 kW	ks	0	1	-1	3 644,3	-3 644,30	0,00		
B.34.4	protidešťová žaluzie samočinná připojení d=250 mm	ks	0	1	-1	872,3	-872,30	0,00		
B.34.5	požární stěnový uzávěr 300x315 mm	ks	0	2	-2	3 522,2	-7 044,40	0,00		
B.34.5a	PSUM-90 300x315 TPM 006/99.11	ks	1	0	1	4 917,0	0,00	4 917,03		
B.34.5b	PSUM-90 300x315 TPM 006/99.11	ks	1	0	1	4 917,0	0,00	4 917,03		
B.34.6	požární ucpávky	kpl	12	0	12	1 170,0	0,00	14 040,00		
B.34.7	chránička pro průchod přes obvodovou stěnu	kpl	6	0	6	1 404,0	0,00	8 424,00		
B.34.8	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	2	3	-1	497,4	-497,40	0,00		
	Zařízení B.35 - požární větrání 461									
B.35.1	Radiální ventilátor Alteko RFC 200-15/0,25-3-P-Z, pol.P6 V=530 m3/h, 220 Pa Pi=0,25 kW, 400/230V, 50Hz Příslušenství:	kpl	1	1	0	19 035,2	0,00	0,00		



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720,
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	podstavná deska RFC 200-PD								
	pružná vložka RFC 200-PVS								
	pružná vložka RFC 200-PV								
	kryt motoru RFC 200-KM								
B.35.2	uzavírací klapka těsná se servopohonem 400x400 mm	ks	1	1	0	1 489,4	0,00	0,00	
	-servopohon (0-I) bude dodávkou MaR								
	umístěno ve venkovním prostředí								
B.35.3	přívodní vyústka VK-2.0-R1-400x200-TPJ 68-12-76	ks	1	2	-1	1 289,2	-1 289,20	0,00	
B.35.4	mřížka z tahokovu na sání ventilátoru d=200 mm	ks	1	0	1		0,00	0,00	
B.35.5	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	18	46	-28	474,1	-13 274,80	0,00	
	tvarovky	m2	15	23	-8	598,7	-4 789,60	0,00	
B.35.6	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00	
	Zařízení B.36 - úprava stávajících zařízení								
B.36.1	stávající ventilátor RNH 250, změna polohy spirální skříně	kpl	1	0	1	4 038,8	0,00	4 038,84	
	repase, přemístění v rámci 4.patra								
	změna polohy spirální skříně-nyní poloha 4								
B.36.2	stávající ventilátor RNH 250	kpl	1	0	1	4 038,8	0,00	4 038,84	
	repase, přemístění v rámci 4.patra								
	změna polohy spirální skříně-nyní poloha 3								
B.36.3	neobsazeno								
B.36.4	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,								
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
	PKTM - 90/CZ 315 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	7 105,2	0,00	7 105,18	
B.36.5	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,								
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
	PKTM - 90/CZ 315 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	7 105,2	0,00	7 105,18	
B.36.6	neobsazeno								
B.36.7	tlumič hluku kruhový d=315 mm	ks	2	0	2	3 060,7	0,00	6 121,44	
B.36.8	uzavírací klapka se servopohonem	ks	2	0	2	861,1	0,00	1 722,24	
	d=315 mm								
	servopohon (0-I) dodávkou MaR								
B.36.9	krycí mřížka na výfuku d=315 mm	ks	2	0	2	719,3	0,00	1 438,63	
	velikost ok 15 mm								
B.36.10	materiál na zhotovení konzoly pro uchycení ventilátoru	kg	20	0	20	1 716,0	0,00	34 320,00	
	z profilované oceli								
B.36.11	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00	
	tvarovky	m2	4	0	4	705,4	0,00	2 821,42	
	Zařízení E								
E.1	potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí	kpl	0	1	-1	20 637,3	-20 637,30	0,00	
	V=3 200 m3/h, dpc=300 Pa, P=1096 W, 3x400 V								
	příslušenství:								
	- tlumící vložka	ks	0	2	-2	680,0	-1 360,00	0,00	
E.2	tlumič hluku kulisový o rozměrech 700x400x1000 mm	ks	0	1	-1	3 188,1	-3 188,10	0,00	
	protidešťová žaluzie samočinná								
E.3	1000x400 mm	ks	0	1	-1	1 159,0	-1 159,00	0,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpčet)	Cena/MJ	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	regulační klapka těsná se servopohonem -servopohon je dodávkou MaR							
E.4	700x400 mm	ks	0	1	-1	1 750,9	-1 750,90	0,00
E.5	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	12	-12	474,1	-5 689,20	0,00
	Zařízení E1							
E1.1	potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí V=3 600 m3/h, dpc=250 Pa, P=1096 W, 3x400 V příslušenství: - tlumící vložka	kpl ks	0 0	1 2	-1 -2	19 278,3 680,0	-19 278,30 -1 360,00	0,00 0,00
E1.2	tlumič hluku kulisový o rozměrech 700x400x1000 mm	ks	0	1	-1	3 188,1	-3 188,10	0,00
	protidešťová žaluzie samočinná							
E1.3	1000x400 mm	ks	0	1	-1	1 159,0	-1 159,00	0,00
	regulační klapka těsná se servopohonem -servopohon je dodávkou MaR							
E1.4	700x400 mm	ks	0	1	-1	1 750,9	-1 750,90	0,00
E1.5	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	17	-17	474,1	-8 059,70	0,00
	Zařízení C1							
C1.1	potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí V=3 850 m3/h, dpc=250 Pa, P=1096 W, 3x400 V příslušenství: - tlumící vložka	kpl ks	0 0	1 2	-1 -2	21 365,4 680,0	-21 365,40 -1 360,00	0,00 0,00
C1.2	tlumič hluku kulisový o rozměrech 700x400x1000 mm	ks	0	1	-1	3 188,1	-3 188,10	0,00
	protidešťová žaluzie, samočinná							
C1.3	1000x400 mm	ks	0	1	-1	1 159,0	-1 159,00	0,00
	regulační klapka těsná se servopohonem - servopohon je dodávkou MaR							
C1.4	700x400 mm	ks	0	1	-1	1 750,9	-1 750,90	0,00
C1.5	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	18	-18	474,1	-8 533,80	0,00
	Bezpodmínečně nutné montáže VZT zařízení navržených pro II.etapu-3.část v rámci stavebních úprav ve II.etapě-2.části ve 4.patře							
	Zařízení B.3 - endoskopie							
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem							
B.3.20	500x500 mm	ks	0	1	-1	4 532,8	-4 532,80	0,00
B.3.21	300x500 mm	ks	0	1	-1	4 135,6	-4 135,60	0,00
B.3.22	200x500 mm	ks	0	1	-1	3 951,3	-3 951,30	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	80	-80	474,1	-37 928,00	0,00
	tvarovky	m2	0	40	-40	598,7	-23 948,00	0,00
	Zařízení B.4 - dialyzační jednotka							
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,							



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.4.20	500x500 mm	ks	0	1	-1	4 532,8	-4 532,80	0,00	
B.4.21	250x500 mm	ks	0	1	-1	4 041,4	-4 041,40	0,00	
B.4.22	200x500 mm	ks	0	1	-1	3 951,3	-3 951,30	0,00	
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	45	-45	474,1	-21 334,50	0,00	
	tvarovky	m2	0	21	-21	598,7	-12 572,70	0,00	
	Zařízení B.6 - oční oddělení								
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.6.20	500x500 mm	ks	0	2	-2	4 532,8	-9 065,60	0,00	
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	60	-60	474,1	-28 446,00	0,00	
	tvarovky	m2	0	28	-28	598,7	-16 763,60	0,00	
	Zařízení B.7 - ORL								
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.7.20	500x500 mm	ks	0	2	-2	4 532,8	-9 065,60	0,00	
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	62	-62	474,1	-29 394,20	0,00	
	tvarovky	m2	0	28	-28	598,7	-16 763,60	0,00	
	Zařízení B.8 - porodní oddělení								
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.8.20	500x600 mm	ks	0	1	-1	4 829,7	-4 829,70	0,00	
B.8.21	450x400 mm	ks	0	1	-1	4 246,1	-4 246,10	0,00	
B.8.22	300x600 mm	ks	0	1	-1	4 289,6	-4 289,60	0,00	
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	75	-75	474,1	-35 557,50	0,00	
	tvarovky	m2	30	30	0	598,7	0,00	0,00	
	Zařízení B.9 - zasedací místnost								
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části								
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem								
B.9.20	300x600 mm	ks	0	1	-1	4 289,6	-4 289,60	0,00	
B.9.21	450x450 mm	ks	0	1	-1	4 351,5	-4 351,50	0,00	
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	30	68	-38	474,1	-18 015,80	0,00	
	tvarovky	m2	30	30	0	598,7	0,00	0,00	
	Zařízení B.14 - hygienická zařízení								
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části								
	předběžné množství odváděného vzduchu 500 m3/h								
B.14.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem - se zpětnou klapkou d=220 mm	kpl	0	1	-1	5 205,6	-5 205,60	0,00	



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné kusy	m2	0	8	-8	497,4	-3 979,20	0,00
	tvarovky	m2	0	2	-2	497,4	-994,80	0,00
	Zařízení B.15 - strojovna VZT VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 1200 m3/h							
B.15.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem hluku - se zpětnou klapkou d=250 mm	kpl	0	1	-1	5 586,6	-5 586,60	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	6	-6	497,4	-2 984,40	0,00
	tvarovky	m2	0	2	-2	497,4	-994,80	0,00
	Zařízení B.17 - hygienická zařízení VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 600 m3/h							
B.17.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem - se zpětnou klapkou d=220 mm	kpl	0	1	-1	5 205,6	-5 205,60	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	5	-5	497,4	-2 487,00	0,00
	tvarovky	m2	0	2	-2	497,4	-994,80	0,00
	Zařízení B.18 - hygienická zařízení VZT zařízení bude navrženo v rámci II. etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 600 m3/h							
B.18.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem - se zpětnou klapkou d=220 mm	kpl	0	1	-1	5 205,6	-5 205,60	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné kusy	m2	0	5	-5	497,4	-2 487,00	0,00
	tvarovky	m2	0	2	-2	497,4	-994,80	0,00
	Zařízení B.19 - hygienická zařízení VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 400 m3/h							
B.19.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem - se zpětnou klapkou d=220 mm	kpl	0	1	-1	5 205,6	-5 205,60	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	0	7	-7	497,4	-3 481,80	0,00
	tvarovky	m2	0	3	-3	497,4	-1 492,20	0,00
	Zařízení B.21 - hygienická zařízení VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 600 m3/h							
B.21.10	střešní nástavec vysoký - s pozedním rámem s tlumičem - se zpětnou klapkou d=220 mm	kpl	0	1	-1	5 205,6	-5 205,60	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO							



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	0	8	-8	497,4	-3 979,20	0,00
	tvarovky	m2	0	3	-3	497,4	-1 492,20	0,00
	Zařízení B.26 - hygienická zařízení							
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části.							
	předběžné množství odváděného vzduchu 600 m3/h							
	tlumič hluku kruhový							
B.26.2	d=200 mm, délka 1000 mm	ks	0	1	-1	866,3	-866,30	0,00
B.26.3	regulační klapka ruční s aretačí polohy							
	d=200 mm	ks	0	1	-1	318,2	-318,20	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, SPIRO							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	12	12	0	497,4	0,00	0,00
	tvarovky	m2	0	5	-5	497,4	-2 487,00	0,00
	Zařízení B.27 - hygienická zařízení							
	VZT zařízení bude navrženo v rámci II.etapy - 3.části							
	předběžné množství odváděného vzduchu 600 m3/h							
	tlumič hluku kruhový							
B.27.2	d=200 mm, délka 1000 mm	ks	0	1	-1	866,3	-866,30	0,00
B.27.3	regulační klapka ruční s aretačí polohy							
	d=200 mm	ks	0	1	-1	318,2	-318,20	0,00
	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, SPIRO							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	14	16	-2	497,4	-994,80	0,00
	tvarovky	m2	5	6	-1	497,4	-497,40	0,00
	Zařízení B.37 - větrání strojovny UT							
B.37.1	Diagonální ventilátor MIXVENT TD 800/200	ks	1	0	1	5 041,8	0,00	5 041,78
	V=850 m3/h, 100-Pa							
	Pi=0,12 kW, 230V, 50 Hz							
B.37.2	neobsazeno							
B.37.3	protidešťová žaluzie samočinná	ks	1	0	1	942,2	0,00	942,16
	PER-200 W							
	požární stěnový uzávěr							
B.37.4	PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40, vč.krycí mřížky	ks	1	0	1	4 811,5	0,00	4 811,51
B.37.5	PSUM-90 200x315 TPM 006/99.40, vč.krycí mřížky	ks	1	0	1	4 811,5	0,00	4 811,51
B.37.6	krycí mřížka na sání ventilátoru MRJ 200	ks	1	0	1	531,7	0,00	531,74
B.37.7	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00
	Zařízení B.38 - úprava stávajících zařízení							
B.38.1	Střešní ventilátor Remak RF 56/35-4D	kpl	1	0	1	30 039,1	0,00	30 039,08
	V=800 m3/h, dp=250 Pa							
	Pi=288 W, Δ3x230V							
	Příslušenství:							
	nástavec NK 56							
	podtlaková klapka VS 315							
	tlumící vložka DK 315							
	regulátor FM 0,37 kW							
	sklon střechy cca 4°							
B.38.2	Střešní ventilátor Remak RF 56/35-4D	kpl	1	0	1	30 039,1	0,00	30 039,08



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty	
			PP	TPD			Cena celkem		Cena celkem	
	V=800 m ³ /h, dp=250 Pa									
	Pi=288 W, Δ3x230V									
	Příslušenství:									
	nástavec NK 56									
	podtlaková klapka VS 315									
	tlumičí vložka DK 315									
	regulátor FM 0,37 kW									
	sklon střechy cca 4°									
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní, s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem									
B.38.3	PKTM - 90/CZ 315 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 597,8	0,00	6 597,79		
B.38.4	PKTM - 90/CZ 315 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	6 597,8	0,00	6 597,79		
B.38.5	Tlumič hluku pro kruhové potrubí, průměr 315 mm.	ks	2	0	2	3 061,3	0,00	6 122,56		
B.38.6	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve II. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,									
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00		
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00		
B.38.7	potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, ve II. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,									
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00		
	tvarovky	m2	5	0	5	705,4	0,00	3 526,77		
	Zařízení B.39-větrání výtahové šachty									
B.39.1	protidešťová žaluzie 250x200, s nátěrem včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	0	1	1 104,4	0,00	1 104,39		
B.39.2	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v I. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,									
	rovné potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00		
	tvarovky	m2	0	0	0		0,00	0,00		
B.40	tepelná a protihluková izolace I. etapy									
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	177	287	-110	383,0	-42 130,00	0,00		
	tl.80 mm, připevňená na samolepící trny									
	- izolaci řešit jako parotěsnou									
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou									
	tepelnou izolací bude opatřeno sání čerstvého vzduchu									
	zařízení B10									
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	87	494	-407	331,3	-134 839,10	0,00		
	tl.60 mm, připevňená na samolepící trny									
	- izolaci řešit jako parotěsnou									
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou									
	tepelnou izolací bude opatřena část potrubí VZT									
	na výtahu z VZT jednotek (vč. tlumičů hluku)									
	vedená ve strojovně VZT v obj.B1									
	touto izolací bude dále opatřeno potrubí:									
	- zpětný vzduch od hranice strojovny po tlumič hluku (vč.)									
	- výfukové potrubí od hranice strojovny po tlumič hluku (vč.)									
	- část potrubí zař.B.22 od zpětné klapky po střešku (vč.)									
	pouze oplechování III									
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	142	0	142	502,2	0,00	71 310,70		
	tl.80 mm, připevňená na samolepící trny, s oplechováním									
	- izolaci řešit jako parotěsnou									
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou									
	Tepelnou izolací budou opatřeny části potrubí B10 (B13)vedené									
	ve venkovním prostředí.									
	Izolace bude opleštna hliníkovým nebo pozinkovaným									
	plechem, tl.0,8 až 1 mm.									
	Oplechování bude v provedení s okapničkou na horní straně,									
	spoje budou falcovány a přetmeleny tmelem s odolností proti UV záření.									
	Bude-li zvolen jiný systém oplechování, musí být zhotovitelem garantována odolnost oplechov									
	vůči průniku vody do izolace.									
B.40a	tepelná a protihluková izolace II. etapy									
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	109	288	-179	383,0	-68 557,00	0,00		



EP Rožnov, a. s.
Božený Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (* navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Odpočty Cena celkem	Připočty Cena celkem
			PP	TPD				
	tl.80 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou tepelnou izolaci bude opatřeno sání čerstvého vzduchu zařízení B.11 a B.13 dále část potrubí (cca 1000 mm pod střechou) zař.B 38, část potrubí zař.B.22 od střechy strojovny po zpětnou klapku vč.							
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	379	494	-115	331,3	-38 099,50	0,00
	tl.60 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT na výtaku (přívod) z VZT jednotek (vč. tlumičů hluku) vedená ve strojovně VZT v obj.B touto izolací bude dále opatřeno potrubí: - zpětný vzduch od hranice strojovny po tlumič hluku (vč.) - výfukové potrubí od jednotky po tlumič hluku (vč.) - část potrubí zař.B.22 od zpětné klapky po požární klapku - potrubí zařízení B.38 vedeného přes 4.patro (po izolaci tl.80 mm)							
	pouze oplechování !!! minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	14	0	14	502,2	0,00	7 030,63
	tl.80 mm, připevněná na samolepící trny, s oplechováním - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou Tepelnou izolaci budou opatřeny části potrubí B.35 vedené ve venkovním prostředí (od uzavírací klapky po obvodovou stěnu. Izolace bude opláštěna hliníkovým nebo pozinkovaným plechem, tl.0,8 až 1 mm. Oplechování bude v provedení s okapničkou na horní straně, spoje budou falcovány a přetmeleny tmelem s odolností proti UV záření. Bude-li zvolen jiný systém oplechování, musí být zhotovitelem garantována odolnost oplechová vůči průniku vody do izolace.							
	Minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	32	0	32	430,6	0,00	13 777,92
	tl.40 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT B.13 (větev s el.ohříváčem pro 418a) vedené přes místnost 431 dále potrubí B.38 vedené ve 4.patře mezi 431 a 426							
B.40b	tepelná a protihluková izolace III.etapa							
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	97	288	-191	383,0	-73 153,00	0,00
	tl.80 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou tepelnou izolaci bude opatřeno sání čerstvého vzduchu zařízení B.12 dále část potrubí zař.B 36 mezi uzavírací klapkou a střechou vč., část potrubí zař.B.23, B.24 ve strojovně VZT od stěny po zpětnou klapku vč.							
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	498	496	2	331,3	0,00	662,60
	tl.60 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT na výtaku (přívod) z VZT jednotky (vč. tlumičů hluku) vedená ve strojovně VZT v obj.B touto izolací bude dále opatřeno potrubí: - zpětný vzduch od hranice strojovny po tlumič hluku (vč.) - výfukové potrubí od jednotky po tlumič hluku (vč.) - část potrubí zař.B.23, B.24 od tlumiče hluku po požární klapku vč. - potrubí zařízení B.36 vedeného přes 4.patro (po izolaci tl.80 mm)							
B.41	demontáže I.etapa							
	přívodní filtrační nástavec	ks	8	0	8	881,4	0,00	7 051,20
	odvodní výústky	ks	8	0	8	123,4	0,00	987,17
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.	m2	129	0	129	132,2	0,00	17 055,09
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							



PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty Cena celkem	Přípočty Cena celkem
			PP	TPD				
B.41a	demontáže II.etapa							
	přívodní filtrační nástavec	ks	8	0	8	881,4	0,00	7 051,20
	odvodní vyústky	ks	8	0	8	123,4	0,00	987,17
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.	m2	129	0	129	132,2	0,00	17 055,09
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, klimatizační jednotky pro OPS	kpl	2	0	2	1 322,1	0,00	2 644,20
B.41b	demontáže III.etapa							
	přívodní filtrační nástavec	ks	10	0	10	881,4	0,00	8 814,00
	odvodní vyústky	ks	10	0	10	123,4	0,00	1 233,96
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.	m2	142	0	142	132,2	0,00	18 773,82
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, klimatizační jednotky pro OPS	kpl	2	0	2		0,00	0,00
	demontáž ventilátoru RNA 400 (zař.E1)v suterénu obje	ks	1	1	0	1 197,4	0,00	0,00
	demontáž potrubí VZT z ocel.pozink.plechu v suterénu	m2	0	445	-445	99,8	-44 411,00	0,00
	Zařízení č.1 - VZT pro OS 1, 2							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž přívodní VZT jednotky							
	- přibližný rozměr 5000x1000x1000 mm	kpl	1	1	0	7 982,6	0,00	0,00
	protidešťová žaluzie							
	- rozměr 1400x400 mm	ks	1	1	0	3 593,6	0,00	0,00
	tlumič hluku čtyřhranný							
	- rozměr 950x1400x400 mm	kpl	1	1	0	4 660,1	0,00	0,00
	přívodní filtrační nástavec	ks	6	6	0	3 514,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	75	75	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.2 - VZT pro OS 1, 2							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž odvodní VZT jednotky	kpl	1	1	0	1 995,6	0,00	0,00
	- přibližný rozměr 1500x1200x1000 mm							
	výfuková hlavice ø630 mm	ks	1	1	0	4 198,5	0,00	0,00
	odvodní vyústka							
	- rozměr 400x200 mm	ks	4	4	0	894,1	0,00	0,00
	stěnová mřížka							
	- rozměr 400 x 200 mm	ks	10	10	0	700,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	70	70	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.1 - VZT pro OS 3, 4							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž přívodní VZT jednotky							
	- přibližný rozměr 5000x1000x1000 mm	kpl	1	1	0	7 982,6	0,00	0,00
	protidešťová žaluzie							
	- rozměr 1400x400 mm	ks	1	1	0	3 593,6	0,00	0,00
	tlumič hluku čtyřhranný							
	- rozměr 950x1400x400 mm	kpl	1	1	0	4 660,1	0,00	0,00
	přívodní filtrační nástavec	ks	6	6	0	3 514,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	75	75	0	511,6	0,00	0,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Zařízení č.2 - VZT pro OS 3, 4							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž odvodní VZT jednotky	kpl	1	1	0	1 995,6	0,00	0,00
	- přibližný rozměr 1500x1200x1000 mm							
	výfuková hlavice ø630 mm	ks	1	1	0	4 198,5	0,00	0,00
	odvodní vyústka							
	- rozměr 400x200 mm	ks	4	4	0	894,1	0,00	0,00
	stěnová mřížka							
	- rozměr 400 x 200 mm	ks	10	10	0	700,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	70	70	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.1 - VZT pro OS 5, 6							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž přívodní VZT jednotky							
	- přibližný rozměr 5000x1000x1000 mm	kpl	1	1	0	7 982,6	0,00	0,00
	protidešťová žaluzie							
	- rozměr 1400x400 mm	ks	1	1	0	3 593,6	0,00	0,00
	tlumič hluku čtyřhranný							
	- rozměr 950x1400x400 mm	kpl	1	1	0	4 660,1	0,00	0,00
	přívodní filtrační nástavec	ks	6	6	0	3 514,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	75	75	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.2 - VZT pro OS 5, 6							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž odvodní VZT jednotky	kpl	1	1	0	1 995,6	0,00	0,00
	- přibližný rozměr 1500x1200x1000 mm							
	výfuková hlavice ø630 mm	ks	1	1	0	4 198,5	0,00	0,00
	odvodní vyústka							
	- rozměr 400x200 mm	ks	4	4	0	894,1	0,00	0,00
	stěnová mřížka							
	- rozměr 400 x 200 mm	ks	10	10	0	700,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	70	70	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.3							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							
	demontáž přívodní VZT jednotky							
	- přibližný rozměr 2500x1000x1000 mm	kpl	1	1	0	5 986,9	0,00	0,00
	protidešťová žaluzie							
	- rozměr 800x400 mm	ks	1	1	0	1 510,6	0,00	0,00
	tlumič hluku čtyřhranný							
	- rozměr 950x800x400 mm	kpl	1	1	0	3 172,9	0,00	0,00
	přívodní filtrační nástavec	ks	4	4	0	3 514,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	65	65	0	511,6	0,00	0,00
	Zařízení č.4							
	- umístění ve strojovně v 5.NP							



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	demontáž odvodní VZT jednotky	kpl	1	1	0	1 995,6	0,00	0,00
	- přibližný rozměr 1500x1200x1000 mm							
	výfuková hlavice ø400 mm	ks	1	1	0	1 859,1	0,00	0,00
	odvodní výústka							
	- rozměr 400x200 mm	ks	7	7	0	894,2	0,00	0,00
	stěnová mřížka							
	- rozměr 400 x 200 mm	ks	10	10	0	700,6	0,00	0,00
	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I.							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,	m2	60	60	0	511,6	0,00	0,00
B.42	Protipožární izolace							
	protipožární izolací bude opatřeno VZT potrubí	m2	598	598	0	312,0	0,00	0,00
	část potrubí žař.B.37 vedené přes místnost 011,							
	potrubí zařízení B.35 vedené přes strojovnu VZT v 5.patře							
	a přes 4.patro mimo místnost 461, potrubí B.39 vedené ve 4.patře,							
	dále veškeré potrubí vedené v instalačním prostoru strojovny							
	od požární klapky po požárně dělicí konstrukci (strop).							
	systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost							
	min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude							
	kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů;							
	izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení;							
	- tloušťka izolace 40 mm							
	- izolaci řešit jako parotěsnou							
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
B.42a	Protipožární izolace							
	protipožární izolací bude opatřeno VZT potrubí	m2	0	0	0		0,00	0,00
	část potrubí žař.B.36 v šachtě mezi požární klapkou a podlahou							
	potrubí zařízení B.35 vedené přes strojovnu VZT v 5.patře							
	dále veškeré potrubí vedené v instalačním prostoru strojovny							
	od požární klapky po požárně dělicí konstrukci (strop).							
	systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost							
	min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude							
	kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů;							
	izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení;							
	- tloušťka izolace 40 mm							
	- izolaci řešit jako parotěsnou							
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	nátěrový systém pro VZT potrubí a VZT elementy						0,00	0,00
							0,00	0,00
	vnější antikorozní nátěr částí VZT ve venkovním prostoru	kpl	1	1	0	18 692,9	0,00	0,00
	a VZT potrubí vedené v budově mimo podhledy						0,00	0,00
							0,00	0,00
	vnější antikorozní nátěr pomocných ocelových k-cí	kpl	1	1	0	24 923,9	0,00	0,00
	nátěr potrubí vedeného ve venkovním prostoru	kpl	1	1	0	12 461,9	0,00	0,00
							0,00	0,00
	před nátěrem provést očištění a odmaštění natíraných povrchů						0,00	0,00
	při provádění nátěru nutno dodržet předepsaný technologický postup pro daný typ nátěru						0,00	0,00
	odstín nátěru dle architektonického návrhu						0,00	0,00
	Zařízení H, N (stávající zařízení)							
	stávající zařízení vedené ze 2.patra							
	požární klapka PK-90 ruční, teplotní,							
	s elektromagnetem AC 230V, s konc. spínačem							
H.1	PKTM - 90/CZ 400x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 852,8	0,00	5 852,81
H.2	PKTM - 90/CZ 400x200 TPM 018/01.23	ks	1	0	1	5 852,8	0,00	5 852,81
H.3	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,							
	rovné potrubí	m2	21	0	21	630,4	0,00	13 238,97
	tvárovky	m2	10	0	10	1 009,0	0,00	10 090,08
	(potrubí žař.H)							
H.3a	potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, ve III. tř. těsnosti,							

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	3	0	3	630,4	0,00	1 891,28	
	tvarovky	m2	7	0	7	1 009,0	0,00	7 063,06	
	(potrubí zař.H)								
N.1	potrubí čtyřhranné z nerez.plechu ČSN 17 240,sk.I, ve III. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	12	0	12	630,4	0,00	7 565,13	
	tvarovky	m2	11	0	11	1 009,0	0,00	11 099,09	
	(potrubí zař.N)								
N.1a	potrubí čtyřhranné z nerez.plechu ČSN 17 240,sk.I, ve III. tř. těsnosti,								
	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu,								
	rovné potrubí	m2	2	0	2	630,4	0,00	1 260,85	
	tvarovky	m2	3	0	3	1 009,0	0,00	3 027,02	
	(potrubí zař.N)								
H.4	tepelná a protihluková izolace								
	minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	18	0	18	430,6	0,00	7 750,08	
	tl.40 mm, připevněná na samolepící trny								
	- izolaci řešit jako parotěsnou								
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou								
	-tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT zař.H								
	od střechy do vzd.cca 2 m pod střechou								
	-potrubí N vedené přes 4.patro								
	Minerální izolace, souč.tep.vodivosti min.0,040 W/m.K	m2	6	0	6	954,0	0,00	5 724,00	
	tl.60 mm, připevněná na samolepící trny s oplechováním								
	-izolaci řešit jako parotěsnou								
	-spoje izolace přelepit hliníkovou páskou								
	Tepelnou izolaci budou opatřeny části potrubí H a N vedené								
	ve venkovním prostředí do vzdálenosti cca1 až 2 m od horní hrany střechy.								
	Izolace bude opláštěna hliníkovým nebo pozinkovaným								
	plechem, tl.0,8 až 1 mm.								
	Oplechování bude v provedení s okapničkou na horní straně,								
	spoje budou falcovány a přetmeleny tmelem s odolností proti UV záření.								
	Bude-li zvolen jiný systém oplechování, musí být zhotovitelem garantována odolnost oplechování								
	vůči průniku vody do izolace.								
H.5	protipožární izolace								
	protipožární izolací bude opatřeno VZT potrubí	m2	10	0	10	363,2	0,00	3 631,68	
	od zděného kanálu ve 3.patře po požární klapky mez 3.a 4 patrem								
	systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost								
	min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude								
	kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů;								
	izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení;								
	- tloušťka izolace 40 mm								
	- izolaci řešit jako parotěsnou								
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou								
H.5a	protipožární izolace								
	protipožární izolací bude opatřeno VZT potrubí zař.N	m2	8	0	8	363,2	0,00	2 905,34	
	vedené přes 4.patro								
	systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost								
	min.30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude								
	kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů;								
	izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení;								
	- tloušťka izolace 40 mm								
	- izolaci řešit jako parotěsnou								
	- spoje izolace přelepit hliníkovou páskou								
H.6	demontáže								
	potrubí čtyřhranné z ocel.pozink. plechu zař.H	m2	16	0	16	132,2	0,00	2 115,36	
	vedené přes 4.patro a část potrubí pod stropem 3.patra								
	potrubí z PVC-novodur (N) vedené přes 4.patro a část potrubí	m2	10	0	10	132,2	0,00	1 322,10	
	pod stropem 3.patra								
H.7	Radiální ventilátor Ateko RFC 250-15/0,37-3-L-Z, pol.L5	kpl	1	0	1	14 818,4	0,00	14 818,44	
	V=1500 m3/h, 200 Pa								
	Pi=0,37 kW, 400/230V, 50Hz								
	Příslušenství:								
	podstavná deska RFC 250-PD								



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klím. obj.B-OPS.- přípočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	pružná vložka RFC 250-PVS							
	pružná vložka RFC 250-PV							
	kryt motoru RFC 250-KM							
H.8	Radiální ventilátor Alteko RFC 250-15/0,37-3-L-Z, pol.L5 V=1500 m3/h, 200 Pa Pi=0,37 kW, 400/230V, 50Hz Příslušenství: podstavná deska RFC 250-PD pružná vložka RFC 250-PVS pružná vložka RFC 250-PV kryt motoru RFC 250-KM	kpl	1	0	1	14 818,4	0,00	14 818,44
H.9	uzavírací klapka těsná se servopohonem 400x200 mm -servopohon (0-I)bude dodávkou MaR umístěno ve venkovním prostředí	ks	2	0	2	1 390,3	0,00	2 780,51
H.10	tlumič hluku 500x250x1000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x1000 mm(1ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení	kpl	4	0	4	6 087,7	0,00	24 350,98
H.11	síto z tahokovu na výfuku o rozměru 500x250 mm	ks	2	0	2	546,8	0,00	1 093,62
N.2	Radiální ventilátor Alteko RFC 200-15/0,25-3-L-AKV1 pol.L5 V=800 m3/h, 200 Pa Pi=0,25 Příslušenství: podstavná deska RFC 250-PD pružná vložka RFC 250-PVS pružná vložka RFC 250-PV kryt motoru RFC 250-KM	kpl	1	0	1	29 138,1	0,00	29 138,15
N.3	uzavírací klapka těsná se servopohonem 200x200 mm -servopohon (0-I)bude dodávkou MaR umístěno ve venkovním prostředí -provedení nerez	ks	1	0	1	1 100,8	0,00	1 100,78
N.4	tlumič hluku 500x250x1000 mm sestavený z buněk - rozměry buněk 250x500x1000 mm(1ks) - s náběhy na obou koncích, hygienické provedení -provedení nerez	kpl	2	0	2	6 087,7	0,00	12 175,49
N.5	síto z tahokovu na výfuku o rozměru 500x250 mm -provedení nerez	ks	1	0	1	572,6	0,00	572,64
	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení Provedení potrubí a způsob jeho uchycení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě. Přesná specifikace těsnícího a spojov. mater. potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace. Spoje VZT potrubí pod tep. nebo požární izolací přelepit PE páskou.							
	úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží -dvojnásobné mytí saponátem a vytření do sucha	kpl	1	1	0	12 461,9	0,00	0,00
	Materiál pro zaslepení potrubí při montáži PVC fólie, vázací drát d=1,2 mm vázací drát d=1,2 mm	kpl	1	1	0	1 564,3	0,00	0,00
	čistění čistých prostor při montáži VZT	kpl	1	1	0	18 692,9	0,00	0,00
	Materiál pro: - pro ukotvení VZT potrubí vedené na střeše nebo po stěně z ocelových uzavřených profilů s patními profily							

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS - připočet

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty		Připočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem	
	vč.úpravy detailu prostupu střešní konstrukcí a vytážení a ukončení hydroizolace na ocel.profilu								
I.etapa		kg	90	90	0		0,00	0,00	
II.etapa		kg	110	110	0		0,00	0,00	
	materiál pro:						0,00	0,00	
	- pro ukotvení VZT potrubí vedené na střeše	kpl	1	1	0	38 382,7	0,00	0,00	
	- pro závěsy a podpěry VZT potrubí	kpl	1	1	0	38 382,7	0,00	0,00	
	- zhotovení rámu pod venkovní kondenzátory	kpl	1	1	0	12 461,9	0,00	0,00	
	Lešení - I.etapa								
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeňové podlahy do 1,5 m	m2	120	50	70	110,0	0,00	7 700,00	
	Lešení lehké prostorové do výšky 3,5 m	m3	400	0	400		0,00	0,00	
	Lešení - II.etapa								
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeňové podlahy do 1,5 m	m2	140	50	90	110,0	0,00	9 900,00	
	Lešení lehké prostorové do výšky 3,5 m	m3	460	0	460		0,00	0,00	
	Lešení - III.etapa								
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeňové podlahy do 1,5 m	m2	120	50	70	110,0	0,00	7 700,00	
	Lešení lehké prostorové do výšky 3,5 m	m3	460	0	460	77,5	0,00	35 659,20	
	Revize požárních klapek - I.etapa	ks	6	0	6	780,0	0,00	4 680,00	
	Revize požárních klapek - II.etapa	ks	11	0	11	780,0	0,00	8 580,00	
	Revize požárních klapek - III.etapa	ks	12	0	12	780,0	0,00	9 360,00	
	komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up	kpl	0	1	-1	65 000,0	-65 000,00	0,00	
	Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up vč. IQ a OQ-I.etapa	kpl	1	0	1	72 336,0	0,00	72 336,00	
	Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up vč. IQ a OQ-II.etapa	kpl	1	0	1	102 108,0	0,00	102 108,00	
	Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up vč. IQ a OQ-III.etapa	kpl	1	0	1	69 564,0	0,00	69 564,00	
	Zaregulování systému vzduchotechniky- I.etapa	kpl	1	0	1	39 660,0	0,00	39 660,00	
	Zaregulování systému vzduchotechniky- II.etapa	kpl	1	0	1	39 660,0	0,00	39 660,00	
	vč.nového zaregulování zařízení , které bylo zprovozněno již v I.etapě, a které je dotčeno výstavbou ve II.etapě								
	Zaregulování systému vzduchotechniky- III.etapa	kpl	1	0	1	39 660,0	0,00	39 660,00	
	vč.nového zaregulování zařízení , které bylo zprovozněno již v I.a II.etapě,								
							-2 024 814,80	2 587 732,54	

Dopojení laminárního boxu m.č. 436

Potrubí kruhové z pozink.plechu sk.I, tvarovky	m2	7,00	0	7	579,0	0,00	4 052,83
Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I - rovné	m2	12,00	0	12	627,4	0,00	7 528,75
Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I -tvarovky	m2	27,00	0	27	772,4	0,00	20 855,56
Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I - rovné	m2	16,00	0	16	627,4	0,00	10 038,34
demontáž VZT potrubí z ocel.pozink.plechu	m2	62,00	0	62	132,2	0,00	8 197,39
Stížená montáž	hod	40,00	0	40	325,9	0,00	13 036,80
Staveništní přesun hmot	kpl	1,00	0	1	1 440,0	0,00	1 440,00
Doprava	kpl	1,00	0	1	5 598,0	0,00	5 598,00
technická pomoc - zaměření nového potrubí	kpl	1,00	0	1	9 000,0	0,00	9 000,00
Lešení	m2	28,00	0	28	128,0	0,00	3 585,12
Materiál pro zaslepení potrubí při montáži	kpl	1,00	0	1	1 831,2	0,00	1 831,20
úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží	kpl	1,00	0	1	2 220,0	0,00	2 220,00
Materiál pro:			0	0	0,0	0,00	0,00
- pro ukotvení VZT potrubí vedené na střeše nebo po stěně	kg	38,00	0	38	99,0	0,00	3 762,00

Přeložení odtahu z místnosti 433

potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti,rovné potrubí	m2	7,00	0	7	627,4	0,00	4 391,77
potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I, v 1. tř. těsnosti,tvarovky	m2	6,00	0	6	772,4	0,00	4 634,57
Stížená montáž	hod	12,00	0	12	325,9	0,00	3 911,04
			0	0	0,0	0,00	0,00
Doprava	kp	1,00	0	1	5 598,0	0,00	5 598,00



EP Rožnov, a. s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov p. Radh.

Strana:

PS 3.4 VZT a klim. obj.B-OPS -- přípočet

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Odpočty	Přípočty
			PP	TPD			Cena celkem	Cena celkem
	Zaměření aktuálního stavu	kpl	1,00	0	1	2 160,0	0,00	2 160,00

rozdíl: -2 024 814,80 2 699 573,91
674 759,11

562 917,74

Nemocnice Znojmo II.etapa - 2.část -1.fáze

PS 04.1 centrální rozvod chladu obj. A4-přípočty -příloha ZL č.7

č.	Název	mj	množství	j.c.	celkem
1	Cu pr. 42 D+M	m	10	851,80	8 517,96
2	Cu pr. 22 D+M	m	10	712,98	7 129,82
3	Cu pr. 18 D+M	m	20	333,80	6 675,94
4	Kolena pr. 18 a/i D+M	ks	10	69,97	699,74
5	Kolena pr. 22 a/i D+M	ks	20	178,91	3 578,15
6	Kolena pr. 42 a/j D+M	ks	20	298,05	5 961,06
7	Redukce 54/42 D+M	ks	4	1 458,87	5 835,49
8	Redukce 22/16 D+M	ks	4	93,43	373,70
9	Redukce 28/18 D+M	ks	4	132,19	528,78
10	Redukce 28/22 D+M	ks	4	108,55	434,22
11	Redukce 42/22 D+M	ks	4	1 026,92	4 107,69
12	Vibrační hadice 42 D+M	ks	4	14 088,15	56 352,62
13	Vibrační hadice 22 D+M	ks	4	8 580,00	34 319,98
14	Uzavírací ventil GBC22S D+M	ks	2	6 926,71	13 853,42
15	Uzavírací ventil GBC42S D+M	ks	2	10 616,06	21 232,12
16	Dehydrátor DU O 35 D+M	ks	2	24 892,73	49 785,46
17	Vložka D+M	ks	2	3 333,43	6 666,86
18	Přehledítka s indikací SGN16S D+M	ks	2	5 389,92	10 779,84
19	Dusík 2 lahve	ks	2	3 650,77	7 301,54
20	Paska	ks	2	1 152,88	2 305,75
21	Stříbro 1000g	g	1000	10,00	10 000,00
22	Obal. Stříbro D+M	ks	10	528,40	5 284,01
23	Spojovací mat Hilti	kpl	1	19 940,86	19 940,86
24	Objímky, prchytky	kpl	1	15 144,73	15 144,73
25	Pojišťovací ventily D+M	ks	2	5 673,60	11 347,20
26	Šroubení+těsnění D+M	ks	2	705,42	1 410,84
27	Nátrubek 3/4" navařovací D+M	ks	2	329,07	658,14
28	Sběrač chladiva D+M	ks	2	180 000,00	360 000,00
29	Zpětná klapka 22 D+M	ks	2	22 033,24	44 066,47
	Celkem dodávka a montáž				714 292,40

Nemocnice Znojmo II.etapa - 2.část -1.fáze

Odpočty

objekt PS 04.1 centrální rozvod chladu obj. A4

Pozice	Název	M.J	Množství	Cena/MJ	Cena celkem
1	Montáž přemístěné chladicí jednotky z objektu S				
	Kompresorová chladicí jednotka vzduchem chlazená	kpl	-1	79 709,0	-79 709,0
	se spirálovým kompresorem s regulací				0,0
	výkonu, dvouokružová				0,0
	provedení s odděleným kondenzátem,				0,0
	chladicí výkon Q = 380,63 kW, el. příkon P = 115,82 kW,				0,0
	celkový proud I = 297,0 A, startovací proud I = 332,0 A,				0,0
	napětí 3 x 400 V / 50 Hz, vnitřní provedení,				0,0
	chlazená voda 6/12 °C, chladivo R 134a,				0,0
	rozměr 4150 x 890 mm, výška 1900 mm, hmotnost 3100 kg				0,0
	Příslušenství: (součást dodávky chl. jednotky)				0,0
	Antivibrační podložky				0,0
	Průtokový spínač				0,0
	Victaulic spojka 4"				0,0
					0,0
2	Montáž přemístěného kondenzátoru z objektu S				0,0
	Kondenzátor chladicí výkon Q = 488,0 kW	kpl	-1	69 148,0	-69 148,0
	el. příkon P = 3880/4000 W, proud I=7,76 A,				0,0
	hladina akustického tlaku v 10 m – 41 bB (A),				0,0
	8 ks ventilátorů, napětí 3 x 400 V / 50 Hz				0,0
	rozměry 8850 x 2250 mm, výška 1278 mm,				0,0
	hmotnost 1438 kg, trubky měď, lamely hliník,				0,0
	chladivo R 134a, vstupní teplota 32 °C,				0,0
	umístění na střeše				0,0
					0,0
	VĚTEV CHLADICÍ JEDNOTKY				0,0
3	Montáž přemístěných čerpadel z objektu S				0,0
	Oběhová čerpadla do potrubí Q = 53 m ³ /h, H = 8 m v. sl.,	ks	-2	9 263,0	-18 526,0
	P = 2,2 kW, I = 5,2 A, napětí 3 x 380-400 V / 50 Hz				0,0
	včetně protipřírub PN 10 – plast				0,0
					0,0
4	Orientační štítky	ks	-8	73,0	-584,0
					0,0
	Potrubí				0,0
5	Trubky polypropylenové PP – PN 10 do 160/14,6	m	-51	2 920,0	-148 920,0
	včetně tvarovek				0,0
					0,0
6	Tlakové zkoušky potrubí plastového PP – PN 10 do DN 150 mm	m	-51	31,0	-1 581,0
					0,0
7	Potrubí z ocelových trubek hladkých do Ø 159/4,5	m	-18	2 395,0	-43 110,0
	v kotelnách a strojovnách				0,0
					0,0
8	Tlakové zkoušky z ocelových trubek hladkých do Ø 159/4,5	m	-18	29,0	-522,0
					0,0
9	Přechody ocelové do 150/100	ks	-5	2 230,0	-11 150,0
					0,0
	Armatury				0,0
10	Zpětná montáž filtru přírubového PN 16 do DN 150	ks	-1	3 469,0	-3 469,0
					0,0
11	Zpětná montáž zpětné klapky mezipřírubové PN 16 do DN 150	ks	-2	3 469,0	-6 938,0
					0,0
12	Zpětná montáž uzavírací klapky bezpřírubové PN 16 do DN 150	ks	-4	3 469,0	-13 876,0
					0,0
13	Zpětná montáž kompenzátoru gumového				0,0
	přírubového PN 16 do DN 150	ks	-2	3 469,0	-6 938,0

					0,0
14	Zpětná montáž vyvažovacího ventilu				0,0
	přírubového PN 16	do DN 100	ks	-1	2 266,0
					-2 266,0
					0,0
15	Kulový kohout vypouštěcí	do G 1"	ks	-2	504,0
					-1 008,0
					0,0
16	Automatický odvzdušňovací ventil	do G 1"	ks	-2	331,0
					-662,0
					0,0
17	Přírubový spoj PN 16 ocel – plast				0,0
	(na potrubí)	do DN 150	ks	-2	3 941,0
					-7 882,0
					0,0
18	Zpětná montáž tlakoměru, rozsah 0-600 MPa		ks	-6	1 010,0
	včetně kondenzační smyčky a kohoutu				-6 060,0
					0,0
					0,0
19	Zpětná montáž teploměru rohového DTU,				0,0
	rozsah – 30 až + 50 oC,		ks	-2	378,0
					-756,0
					0,0
20	Návarky pro teploměry a manometry plastové				0,0
					0,0
					0,0
21	Doplňkové konstrukce – uchycení potrubí		kg	-51	85,0
					-4 335,0
					0,0
22	HZS Zaregulování systému – chladicí zkouška		hod	-36	280,0
					-10 080,0
					0,0
23	Zpracování prováděcího projektu		kpl	-1	1,0
					-1,0
					0,0
24	Komunikační rozhraní pro zdroj chladu		kpl	-1	25 000,0
					-25 000,0
					0,0
	celkem				0,0
					0,0
					0,0
	Úpravy na rozvodu pro obj. A4				0,0
					0,0
1	Montáž průtokoměru pro měření spotřeby chladu na větvi obj. A4		ks	-1	4 862,0
	(VZT A4.2, A4.3, A4.5) na potrubí (PP 140/7,1) od sběrače pozice 7.				-4 862,0
	měřený průtok Q=134 m³/hod (dodávka MaR)				0,0
					0,0
					0,0
	Izolace				0,0
	(médium voda 7/13 °C)				0,0
					0,0
1	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodů chlazení,				0,0
	teplotní rozsah – 40 + 105 °C, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034$ W/mK				0,0
	při – 20 °C, tloušťka 13 mm do 13x160	m	-65	377,0	-24 505,0
					0,0
2	Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles				0,0
	(nádrž, čerpadla, armatury, potrubí DN 200),				0,0
	teplotní rozsah – 40 + 105 °C,				0,0
	součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034$ W/mK při – 20 °C	m²	-23	494,0	-11 362,0
	tloušťka 13 mm				0,0
					0,0
3	Neoprenové lepidlo 1 l	ks	-3	244,0	-732,0
					0,0
4	Čistič lepidla 1 l	ks	-2	155,0	-310,0
					0,0
5	Samolepící páska 3 mm x 50 mm x 15 m	ks	-3	453,0	-1 359,0
					0,0
					0,0
	Propojení chladicího zařízení Cu potrubím				0,0
	(demontáže viz výkaz výměr PS 04.4 Rozvody chladu - obj. S, C1, C2, C3)				0,0
					0,0
1	Zpětná montáž příslušenství chladivového okruhu je součástí	kpl	-1	82 364,0	-82 364,0
	dodávky zdroje chladu				0,0
	nerezové vibrační hadice				0,0

	filtrdehydrátor				0,0
	kulové uzavírací ventily				0,0
	pojišťovací ventily				0,0
	servisní ventily				0,0
	zpětné ventily				0,0
	průvodič napájení chladiva R 134A				0,0
					0,0
2	Měděné propojovací potrubí 28/1,5	m	-11	726,0	-7 986,0
	42/1,5	m	-48	1 035,0	-49 680,0
	54/2	m	-43	1 994,0	-85 742,0
					0,0
3	Redukce 64/54	ks	-4	547,0	-2 188,0
	redukce 64/42	ks	-2	613,0	-1 226,0
	redukce 42/28	ks	-2	153,0	-306,0
					0,0
4	Oblouky 90° 28/1,5	ks			0,0
	42/1,5	ks	-19	126,0	-2 394,0
	54/2	ks	-19	322,0	-6 118,0
					0,0
5	Oblouky 180° 54/2	ks	-3	1 481,0	-4 443,0
	28/1,5	ks	-1	258,0	-258,0
					0,0
6	Stříbrná pájka	kg	-1	964,0	-964,0
					0,0
7	Chladivo R 134A	kg	-162	675,0	-109 350,0
					0,0
8	Komplexní zkoušky propojovacího Cu potrubí včetně armatur	hod	-36	280,0	-10 080,0
					0,0
9	Doplňkové konstrukce uložení potrubí	kg	-18	85,0	-1 530,0
					0,0
10	Doplňkové konstrukce – ocelové konstrukce	kg	-48	85,0	-4 080,0
					0,0
11	Chráníčka ocelová trubka DN 100	m	-2	280,0	-560,0
	DN 65	m	-0,5	137,0	-68,5
					0,0
12	Orientační štítky	ks	-10	73,0	-730,0
					0,0
13	Protipožární ucpávky na potrubí 54/2	ks	-8	460,0	-3 680,0
	42/1,5	ks	-8	661,0	-5 288,0
	28/1,5	ks	-2	342,0	-684,0
					0,0
	Nátěry				0,0
1	Nátěry stavebních doplňkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou s 1x emailováním a základním nátěrem	m ²	-3	313,0	-939,0
					0,0
	Izolace				0,0
	(médiu chladivo R 134 A)				0,0
1	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chladivového okruhu, teplotní rozsah – 4 + 175 °C (páry chladiva)				0,0
	tloušťka 19 mm 19x54	m	-43	359,0	-15 437,0
	19x28	m	-11	225,0	-2 475,0
					0,0
2	Dtto avšak teplotní rozsah – 40 + 105 °C (kapalina chladiva)				0,0
	tloušťka 9 mm 9x42	m	-48	96,0	-4 608,0
					0,0
3	Izolace plošná ze syntetického kaučuku, teplotní rozsah – 4 + 175 °C (páry chladiva), izolace armatur tloušťka 19 mm	m ²	-2,5	1 303,0	-3 257,5
					0,0
4	Dtto avšak teplotní rozsah – 40 + 105 °C (kapaliny chladiva)				0,0

	izolace armatur tloušťka 9 mm	m ²	-2,5	974,0	-2 435,0
					0,0
5	Neoprenové lepidlo 1 l	ks	-1	244,0	-244,0
					0,0
6	Čistič lepidla 1 l	ks	-1	155,0	-155,0
					0,0
7	Samolepící páska 3 mm x 50 mm x 15 m	ks	-2	453,0	-906,0
					0,0
8	Povrchová úprava izolace potrubí a armatur hliníkovým plechem tl. 0,6 mm				0,0
	- ploch rovných	m ²	-9	1 947,0	-17 523,0
	- ploch tvarových	m ²	-8	1 947,0	-15 576,0
	celkem				-948 926,0

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa. 2. část. 1. fáze

Stupeň: PP

Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Zpracovatel:

EP Rožnov a.s.

Boženy Němcové 1720



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měna jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Připočty	Odpočty
PS 04.2 ROZVODY CHLADU - OBJEKT A1								Cena celkem	Cena celkem
1	Zásobní nádrž tlaková PN6, stojatý ATYP objem 1600l, vnitřně pozinkovaná (poz.1)		ks	1	0	-1	46 806,00	0,00	-46 806,00
	včetně přírub DN 150 - ocel		ks	4		-4	1000	0,00	-4 000,00
								0,00	0,00
2	Větev A2 + A3 Fancoily - nové čerpadlo (poz.4) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=4,7m3/h, H= 9m v.sl., P=0,55kW, I=1,44A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 40 PN 10 - plast s měničem otáček		ks	1	0	-1	89 766,00	0,00	-89 766,00
								0,00	0,00
3	Větev A2 + A3 VZT - nové čerpadlo (poz. 5) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=17,3m3/h, H= 8m v.sl., P=0,75kW, I=1,9A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 65 PN 10 - plast s měničem otáček		ks	1	0	-1	99 608,00	0,00	-99 608,00
								0,00	0,00
4	Větev A1 VZT + fancoily - nové čerpadlo (poz. 6) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=10,1m3/h, H=14 m v.sl., P=0,75kW, I=1,9A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 40 PN 10 - plast s měničem otáček		ks	1	0	-1	82 165,00	0,00	-82 165,00
								0,00	0,00
5	Rozdělovač a sběrač - tělesa DN 200, vnitřně pozinkované rozdělovač - délka 3300mm sběrač - délka 1600mm		ks	1	0	-1	25 228,00	0,00	-25 228,00
			ks	1	0	-1	15 788,00	0,00	-15 788,00
								0,00	0,00
6	Příplatek za dalších 0,5m délky tělesa DN 200		ks	7	0	-7	1 215,00	0,00	-8 505,00
								0,00	0,00
7	Trubková linie rozdělovač a sběrač, tlak. provedení bez závěsk	do DN 100	ks	4	0	-4	824,00	0,00	-3 296,00
		do DN 150	ks	2	0	-2	1 546,00	0,00	-3 092,00
		do G 2"	ks	2	0	-2	356,00	0,00	-712,00
								0,00	0,00
8	Příruby přivařovací s krkem PN 16 - ocel	do DN 100	ks	4	0	-4	2 266,00	0,00	-9 064,00
		do DN 150	ks	2	0	-2	3 469,00	0,00	-6 938,00
								0,00	0,00
9	Orientační štítky		ks	219	50	-169	73,00	0,00	-12 337,00
								0,00	0,00
	POTRUBÍ							0,00	0,00
10	Trubky polypropylenové PP - PN 10 včetně tvarovek	do ϕ 32x3,0	m	861	104	-687	263,00	0,00	-180 681,00
					36			0,00	0,00
					34			0,00	0,00
		do ϕ 63x5,8	m	247	44	-155	573,00	0,00	-88 815,00
					48			0,00	0,00
		do ϕ 110x10,	m	179	5	-41	1 088,00	44 608,00	0,00
					175			0,00	0,00
					40			0,00	0,00
	(PE PN10)	do ϕ 160x9,1	m	188	148	-40	2 920,00	0,00	-116 800,00
						0		0,00	0,00
11	Tlakové zkoušky potrubí plastového PN 10	do DN 40	m	861	174	-687	13,00	0,00	-8 931,00
		do DN 50	m	247	0	-247	15,00	0,00	-3 705,00
		do DN 100	m	179	312	133	20,00	2 660,00	0,00
		do DN 150	m	188	148	-40	31,00	0,00	-1 240,00
								0,00	0,00
	ARMATURY							0,00	0,00
12	Filtr přírubový PN 16	do DN 100	ks	1	2	3	5 202,00	15 606,00	0,00
					2			0,00	0,00
		do DN 150	ks	1	2	1	11 135,00	11 135,00	0,00
								0,00	0,00
13	Uzavírací klapka bezpřírubová PN 16	do DN 100	ks	11	2	-1	3 394,00	0,00	-3 394,00
					8			0,00	0,00
		do DN 150	ks	5	2	-3	5 367,00	0,00	-16 101,00
								0,00	0,00
14	Kulový kohout uzavírací závitový	do G 1"	ks	94	22	-66	385,00	0,00	-25 410,00
					6			0,00	0,00
		do G 2"	ks	13	2	-5	1 250,00	0,00	-6 250,00
					6			0,00	0,00
								0,00	0,00
15	Filtr závitový	do G 1"	ks	1	0	-1	292,00	0,00	-292,00
		do G 2"	ks	5	1	-3	924,00	0,00	-2 772,00
					1			0,00	0,00
								0,00	0,00
16	Kulový kohout vypouštěcí	G 1/2"	ks	104	16	-88	162,00	0,00	-14 256,00
		G 3/4"	ks	1	0	-1	211,00	0,00	-211,00
								0,00	0,00
17	Automatický odvzdušňovač	G 1/2"	ks	20	10	-10	215,00	0,00	-2 150,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část, 1. fáze
Stupeň: PP
Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Zoracovatel:
 EP Rožnov a.s.
 Boženy Němcové 1720



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Připočty	Odpočty
PS 04.2 ROZVODY CHLADU - OBJEKT A1								Cena celkem	Cena celkem
18	Odvzdušňovací nádoba DN 65	DN 65	ks	4	0	-4	1 428,00	0,00	-5 712,00
								0,00	0,00
19	Odvzdušňovací ventil	G 3/8"	ks	4	0	-4	44,00	0,00	-176,00
								0,00	0,00
20	Pojišťovací ventil závitový PN 16, otev. přetlak 0,25MPa	G 1"	ks	1	0	-1	1 970,00	0,00	-1 970,00
								0,00	0,00
21	Inteligentní vyvažovací ventil závitový PN 16	do DN 25	ks	46	10	-36	2 890,00	0,00	-104 040,00
								0,00	0,00
22	Automatický vyvažovací ventil závitový PN 16	do DN 25	ks	2	0	-2	5 386,00	0,00	-10 772,00
		do DN 50	ks	1	1	0	2 347,00	0,00	0,00
								0,00	0,00
23	Montáž inteligentní vyvažovací ventil závitový PN 16 (dodávka MaR)	do DN 25	ks	1	0	-1	352,00	0,00	-352,00
		do DN 50	ks	4	0	-4	486,00	0,00	-1 944,00
								0,00	0,00
24	Montáž průtokoměru (dod. MaR)	do DN 50	ks	3	0	-3	2 898,00	0,00	-8 694,00
								0,00	0,00
25	Přírubový spoj PN 16 ocel - plast (na rozdělovači)	do DN 150	ks	2	0	-2	3 469,00	0,00	-6 938,00
	(na nádrži)	do DN 100	ks	4	0	-4	2 266,00	0,00	-9 064,00
		do DN 150	ks	4	0	-4	3 469,00	0,00	-13 876,00
								0,00	0,00
26	Šroubení vodovodní ocel - plast (na rozdělovači)	do G 2"	ks	2	0	-2	755,00	0,00	-1 510,00
								0,00	0,00
27	Manometrický kohout zkušební PN 16	M 20x 1,5	ks	14	2	-12	343,00	0,00	-4 116,00
								0,00	0,00
28	Tlakoměr A-160, rozsah 0-400kPa, ϕ 160 včetně kondenzační smyčky a kohoutu		ks	9	2	-7	1 345,00	0,00	-9 415,00
								0,00	0,00
29	Teploměr rohový DTU, rozsah -30+50°C délka stonku 100mm		ks	14	2	-12	655,00	0,00	-7 860,00
						0		0,00	0,00
30	Navárky pro teploměry a manometry	G 1/2"	ks	23	4	-19	169,00	0,00	-3 211,00
								0,00	0,00
31	Navárek s trubkovým závitem pro čidla teploty tlaku a pro manometrické kohouty	G 1/2"	ks	20	10	-10	155,00	0,00	0,00
							85,00	0,00	-49 300,00
32	Doplňkové konstrukce - ocelové konstrukce		kg	1 380	800	-580	85,00	0,00	0,00
								0,00	0,00
33	Doplňkové konstrukce - uchycení potrubí		kg	920	240	-680	85,00	0,00	-57 800,00
								0,00	0,00
34	Chránička ocelová trubka	do DN 100	m	29	10	+19	552,00	0,00	-10 488,00
		do DN 150	m	4	5	1	848,00	848,00	0,00
		do DN 200	m	8	2	-6	990,00	0,00	-5 940,00
								0,00	0,00
35	Výstražné tabulky		ks	4	0	-4	146,00	0,00	-584,00
								0,00	0,00
36	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška		hod	72	72	0	280,00	0,00	0,00
								0,00	0,00
37	Protipožární ucpávky na plastové potrubí	do PP32x3,0	ks	38	0	-38	706,00	0,00	-26 828,00
		do PP63x5,8	ks	6	4	-2	1 136,00	0,00	-2 272,00
		do PP110x10	ks	8	12	4	1 298,00	5 192,00	0,00
		do PP 160x9,5	ks	14	4	-10	2 549,00	0,00	-25 490,00
								0,00	0,00
38	Termokamera		kpl	1	1	0	42 480,00	0,00	0,00
								0,00	0,00
39	Demontáže stávajícího potrubí		kpl	1	0	-1	20 000,00	0,00	-20 000,00
								0,00	0,00
40	Vrtání prostupů (pro dvě trubky = 1kpl)		kpl	93	10	-78	350,00	0,00	-27 300,00
					4			0,00	0,00
					1			0,00	0,00
								0,00	0,00
41	Zpracování prováděcího projektu		kpl	1	0	-1	1,00	0,00	-1,00
								0,00	0,00
1	NÁTĚRY Nátěry stavebních doplňkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou s 1x emailováním a základním nátěrem		m ²	71	45	-26	182,00	0,00	-4 732,00
								0,00	0,00
	IZOLACE							0,00	0,00
1	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodů teplotní rozsah -40 ~ +105°C, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,034$ W/mK, tloušťka izolace 13mm	do 13x35	m	861	104	-687	112,00	0,00	-76 944,00
					36			0,00	0,00
					34			0,00	0,00
		do 13x64	m	247	44	-155	153,00	0,00	-23 715,00
					48			0,00	0,00
		do 13x114	m	179	5	41	271,00	11 111,00	0,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část, 1. fáze
 Stupeň: PP
 Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Zoracovatel:
 EP Rožnov a.s.
 Boženy Němcové 1720



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Připočty	Odpočty
	PS 04.2 ROZVODY CHLADU - OBJEKT A1							Cena celkem	Cena celkem
					40			0,00	0,00
		do 13x160	m	110	148	38	478,00	18 164,00	0,00
								0,00	0,00
	Otto avšak tloušťka 32mm (potrubí vedené ve venkovním prostředí - na střeše)	do 32x160	m	78	0	-78	691,00	0,00	-53 898,00
								0,00	0,00
2	Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles (nádrže, čerpadla, armatury), teplotní rozsah -40+105°C součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,034$, tloušťka izolace 13mm		m ²	146	50	-96	624,00	0,00	-59 904,00
								0,00	0,00
3	Neoprénové lepidlo 1l		ks	34	12	-22	244,00	0,00	-5 368,00
								0,00	0,00
4	Čistič lepidla 1l		ks	6	5	-1	155,00	0,00	-155,00
								0,00	0,00
5	Samolepicí páska 3mmx50mmx15m		ks	16	20	4	453,00	1 812,00	0,00
								0,00	0,00
6	Povrchová úprava izolace potrubí a armatur hliníkovým plechem tl. 0,6mm - ploch rovných (vedeno na střeše)		m ²	54	0	-54	1 947,00	0,00	-105 138,00
								0,00	0,00
								0,00	0,00
	Nové položky v prováděcím projektu - vychází z nové koncepce a etapovitosti realizace							0,00	0,00
								0,00	0,00
1	POTRUBÍ							0,00	0,00
1.3	Zhotovení odbočky ze stávajícího potrubí pro magnetickou rezonanci PP90x8,2 - provést dle dohody s investorem (rozvod pro magnetickou rezonanci)		ks	0	2	2	672,00	1 344,00	0,00
								0,00	0,00
1.4	Připojení rozvodu na stáv. rozvod - stáv. příruba		ks	0	2	2	1 056,00	2 112,00	0,00
								0,00	0,00
1.5	Vysazení nové odbočky a připojení na stáv. rozvod chlazení pro magnetickou rezonanci (PP90x8,2)		kpl	0	2	2	672,00	1 344,00	0,00
								0,00	0,00
2	ARMATURY A DOPLŇKOVÉ PRVKY							0,00	0,00
2.3	Montáž mezipřírubové klapky DN 80 PN 16 do stávajícího rozvodu pro magnetickou rezonanci (PP90x8,2) včetně vypuštění a opětovnému napuštění dotčené části systému - provést dle dohody s investorem (rozvod pro magnetickou rezonanci)		kpl	0	2	2	3 950,40	7 900,80	0,00
								0,00	0,00
2.4	Zpětná klapka mezipřírubová PN16, série 800F (ABO Valve), včetně protipřírub		ks	0	1	1	2 856,00	2 856,00	0,00
			ks	0	2	2	3 030,00	6 060,00	0,00
			ks	0	1	1	3 072,00	3 072,00	0,00
								0,00	0,00
2.5	Kompensátor gumový přírubový PN16 (stenu CZ), včetně protipřírub		ks	0	4	4	5 332,80	21 331,20	0,00
			ks	0	4	4	8 193,60	32 774,40	0,00
								0,00	0,00
2.6	Šroubení přímé		ks	0	20	20	247,93	4 958,64	0,00
			ks	0	4	4	412,06	1 648,22	0,00
								0,00	0,00
2.8	Zaslepovací příruba, včetně protipříruby, těsnění a šroubů		ks	0	2	2	552,00	1 104,00	0,00
								0,00	0,00
2.12	Ruční vyvazovací ventil zavízací STAD, PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, (TA Hydraulics), včetně šroubení a těsnění		ks	0	1	1	3 181,20	3 181,20	0,00
								0,00	0,00
2.14	Montáž ventilu se třemi závitů (regulační ventil VZT jednotky, dod. MaR), včetně šroubení a těsnění		ks	0	1	1	565,20	565,20	0,00
								0,00	0,00
2.27	Hydraulické vyvážení chladicího systému		hod	0	24	24	325,92	7 822,08	0,00
								0,00	0,00
2.30	Zpěňující protipožární tmel CP 611A		ks	0	5	5	1 548,00	7 740,00	0,00
								0,00	0,00
2.31	Protipožární identifikační štítek		ks	0	20	20	24,00	480,00	0,00
								0,00	0,00
2.32	Stavební připomoci		hod	0	16	16	325,92	5 214,72	0,00
								0,00	0,00
2.33	Lehké pracovní lešení		kpl	0	1	1	19 200,00	19 200,00	0,00
								0,00	0,00
2.34	Zprovoznění		hod	0	24	24	325,92	7 822,08	0,00
								0,00	0,00
2.35	Naplnění a odvzdušnění systému		hod	0	10	10	325,92	3 259,20	0,00
								0,00	0,00
4	IZOLACE							0,00	0,00
4.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 13 mm (značení vnitřní průměr izolace)		ks	0	80	80	199,25	15 940,22	0,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část, 1. fáze
Stupeň: PP
Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Zpracovatel:
 EP Rožnov a.s.
 Boženy Němcové 1720



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Dimenze	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Přípočty	Odpočty
	PS 04.2 ROZVODY CHLADU - OBJEKT A1							Cena celkem	Cena celkem
			ks	0	50	50	242,22	12 111,12	0,00
			ks	0	34	34	247,08	8 400,56	0,00
			ks	0	40	40	272,95	10 918,08	0,00
			ks	0	34	34	333,71	11 345,99	0,00
			ks	0	2	2	377,28	754,56	0,00
			ks	0	106	106	528,19	55 988,35	0,00
			ks	0	22	22	614,88	13 527,36	0,00
			ks	0	66	66	614,88	40 582,08	0,00
							přípočet	422 494,07	
							odpočet		-1 623 820,00
							rozdíl:	-1 201 325,93	

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa. 2. část. 1. fáze

Stupeň: PP

Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Revize: 0



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Připočty	Odpočty
	PS 04.3 ROZVODY CHLADU - OBJEKT B						Cena celkem	Cena celkem
1	Větev B - VZT - nové čerpadlo (poz. 24) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=47 m3/h, H=10 m v.sl., P=3kW, I=6,5A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 100 PN 10 - plast s měničem otáček	ks	1	1	0	136 259,0	0,00	0,00
2	Větev A1, A2, A3 VZT+FCU - nové čerpadlo (poz.26) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=58m3/h, H=10m v.sl., P=3kW, I=6,5A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 100 PN 10 - plast s měničem otáček	ks	1	1	0	170 430,0	0,00	0,00
3	Zpětná montáž čerpadla Čerpadlo do potrubí zdvojené Q=16m3/h, H=12m v.sl., P= 0,75kW, I=1,9A, napětí 3x400V/50Hz, včetně protipřírub DN 50 PN 10 - plast s měničem otáček	ks	1	1	0	6 396,0	0,00	0,00
4	Úprava stávajícího rozdělovače a sběrače DN 250 (poz.21, 22) -úprava poz. 27, 28 rozdělovač - délka 700mm sběrač - délka 400 mm	ks ks	1 1	1 1	0 0	7 078,0 6 045,0	0,00 0,00	0,00 0,00
5	Trubková hrdla rozdělovače a sběrače j.m. 1100x1000 bez přírub	ks	2	1	-1	1 546,0	0,00	-1 546,00
6	Příruby přivařovací s krkem PN 16 - ocel	ks	2	1	-1	4 046,0	0,00	-4 046,00
7	Orientační štítky	ks	138	150	12	73,0	876,00	0,00
8	POTRUBÍ Trubky polypropylenové PP (polyetylenové PE) PN 16 - včetně šroubovacích	m m m m	15 316 39 351	107 20 147 493	92 -296 108 142	263,0 573,0 1 088,0 2 920,0	24 196,00 0,00 117 504,00 414 640,00	0,00 -169 608,00 0,00 0,00
9	Tlakové zkoušky potrubí plastového PN 10	m m m m	15 316 39 351	149 63 62 493	134 -253 23 142	13,0 15,0 20,0 31,0	1 742,00 0,00 460,00 4 402,00	0,00 -3 795,00 0,00 0,00
	ARMATURY				0		0,00	0,00
10	Uzavírací klapka bezpřírubová PN 16	ks ks	4 5	7 13	3 8	3 394,0 5 367,0	10 182,00 42 936,00	0,00 0,00
11	kulový kohout uzavírací závitový	ks ks	12 10	14 24	2 14	385,0 1 250,0	770,00 17 500,00	0,00 0,00
12	Filtr závitový	ks	5	4	-1	924,0	0,00	-924,00
13	Kulový kohout vypouštěcí	ks	30	25	-5	162,0	0,00	-810,00
14	Automatický odvzdušňovač	ks	10	14	4	215,0	860,00	0,00
15	Odvzdušňovací nádoba	ks	4	0	-4	1 428,0	0,00	-5 712,00
16	Odvzdušňovací ventil	ks	4	0	-4	53,0	0,00	-212,00
17	Integrovaný vyvažovací a regulační ventil závitový PN 16	ks	6	6	0	2 890,0	0,00	0,00
18	Automatický vyvažovací ventil závitový PN 16	ks	1	0	-1	7 598,0	0,00	-7 598,00
19	Montáž integrovaného vyvažovacího ventilu závitového PN 16 (dod. MaR)	ks	5	5	0	486,0	0,00	0,00
20	Montáž průtokoměru (dod. MaR)	ks ks	1 1	4 0	3 -1	3 162,0 4 862,0	9 486,00 0,00	0,00 -4 862,00
21	Přírubový spoj PN 16 ocel - plast	ks	2	14	12	3 469,0	41 628,00	0,00
22	Šroubení přímé vodovodní	ks ks	12 10	12 20	0 10	213,0 354,0	0,00 3 540,00	0,00 0,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část, 1. fáze

Stupeň: PP

Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Revize: 0



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena/MJ	Připočty Cena celkem	Odpočty Cena celkem
PS 04.3 ROZVODY CHLADU - OBJEKT B								
					0		0,00	0,00
23	Manometrický kohout zkušební PN16	ks	10	16	6	343,0	2 058,00	0,00
					0		0,00	0,00
24	Tlakoměr A-160, rozsah 0-400kPa, ϕ 160 včetně kondenzační smyčky a kohoutu	ks	6	16	10	1 345,0	13 450,00	0,00
					0		0,00	0,00
25	Teploměr rtuťový DT 0, rozsah -50+50 °C, délka stonku 100mm	ks	10	10	0	655,0	0,00	0,00
					0		0,00	0,00
26	Návarky pro teploměry a manometry plastové	G 1/2"	16	26	10	169,0	1 690,00	0,00
					0		0,00	0,00
27	Návarek s trubkovým závitem pro čidla teploty, tlaku, pro manometrický kohout	G 1/2"	14	26	12	155,0	1 860,00	0,00
					0		0,00	0,00
28	Doplňkové konstrukce - ocelové konstrukce	kg	621	1 260	639	85,0	54 315,00	0,00
					0		0,00	0,00
29	Doplňkové konstrukce - uchycení potrubí	kg	322	280	-42	85,0	0,00	-3 570,00
					0		0,00	0,00
30	Chránička - ocelová trubka	m	7	0	-7	552,0	0,00	-3 864,00
		m	4	0	-4	848,0	0,00	-3 392,00
		m	8	12	4	990,0	3 960,00	0,00
					0		0,00	0,00
31	Výstražné tabulky	ks	4	0	-4	146,0	0,00	-584,00
					0		0,00	0,00
32	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška	hod	72	288	216	280,0	60 480,00	0,00
					0		0,00	0,00
33	Protipožární ucpávky na plastové potrubí	ks	4	8	4	1 298,0	5 192,00	0,00
		ks	20	10	-10	2 549,0	0,00	-25 490,00
					0		0,00	0,00
34	Termokamera	kpl	1	1	0	42 480,0	0,00	0,00
					0		0,00	0,00
35	Demontáže stávajícího potrubí	kpl	1	1	0	20 000,0	0,00	0,00
					0		0,00	0,00
36	Vrtání prostupů (pro dvě trubky = 1kpl)	kpl	12	17	5	350,0	1 750,00	0,00
					0		0,00	0,00
37	Zpracování prováděcího projektu	kpl	1	0	-1	1,0	0,00	-1,00
					0		0,00	0,00
					0		0,00	0,00
1	NÁTĚRY Nátěry stavebních podpírkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou s 1xemailováním a základním nátěrem	m ²	32	51	19	182,0	3 458,00	0,00
					0		0,00	0,00
					0		0,00	0,00
	IZOLACE				0		0,00	0,00
1	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování tepelní rozsah -40 ~ +105°C, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,034\text{W/mK}$, tloušťka izolace 13mm	m	15	107	92	112,0	10 304,00	0,00
		m	316	105	-211	153,0	0,00	-32 283,00
		m	39	62	23	271,0	6 233,00	0,00
		m	351	508	157	478,0	75 046,00	0,00
					0		0,00	0,00
2	Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles (nádrže, čerpadla, armatury), teplotní rozsah -40+105°C součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,034$, tloušťka izolace 13mm	m ²	40	64	24	1 091,0	26 184,00	0,00
					0		0,00	0,00
3	Neoprenové lepidlo 1l	ks	24	19	-5	244,0	0,00	-1 220,00
					0		0,00	0,00
4	Čistič lepidla 1l	ks	5	9	4	155,0	620,00	0,00
					0		0,00	0,00
5	Samolepicí páska 3mmx50mmx15m	ks	10	23	13	453,0	5 889,00	0,00
					0		0,00	0,00
					0		0,00	0,00
	Nové položky v prováděcím projektu - vychází z nové koncepce a etapovitosti realizace				0		0,00	0,00
					0		0,00	0,00
A1.1	Expanzní nádoba tlaková STATICO SU 300.3 (Pneumatex) se vzduchotěsným butylovým vakem, objem 300l	ks	0	1	1	18 000,00	18 000,00	0,00
					0		0,00	0,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa, 2. část, 1. fáze

Stupeň: PP

Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Revize: 0



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena MJ	Přípočty	Odpočty
	PS 04.3 ROZVODY CHLADU - OBJEKT B						Cena celkem	Cena celkem
A2.1	Pozice 13 Čerpadlo Wilo DP-E 80/140-4/2, 3x380-480V/50Hz; vč. vestavěného frekvenčního měniče a tlakového čidla; protipřiruby DN 80/16)	ks	0	1	1	192 000,00	192 000,00	0,00
					0		0,00	0,00
A2.2=1	Pozice 24 Čerpadlo Wilo DP-E 65/130-3/2 3x400V/50Hz; vč. vestavěného frekvenčního měniče a tlakového čidla; protipřiruby DN 65/16)	ks	1	1	0	158 605,48	0,00	0,00
					0		0,00	0,00
A2.3=2	Pozice 26 Čerpadlo Wilo DP-E 50/140-3/2 vč. vestavěného frekvenčního měniče a tlakového čidla; protipřiruby DN 50/16)	ks	1	1	0	198 380,52	0,00	0,00
					0		0,00	0,00
A2.5	Uvedení čerpadel do chodu oprávněným servisem G	kpl	0	1	1	21 600,00	21 600,00	0,00
					0		0,00	0,00
A3.3	Trubky ocelové bezesvé hladké DN 420/10,0mm; 14,952	m	0	15	15	631,20	9 468,00	0,00
					0		0,00	0,00
A3.6	Zlomení odbočky ze stávajícího potrubí DN 420/10,0	ks	0	2	2	696,00	1 392,00	0,00
					0		0,00	0,00
A3.7	Tlakové zkoušky potrubí z ocelových trubek	m	0	15	15	36,84	552,60	0,00
					0		0,00	0,00
A4.5	Zaslepovací příruba, včetně protipřiruby, těsnění a šroubení	m	0	5	5	1 524,00	7 620,00	0,00
		m	0	4	4	1 752,00	7 008,00	0,00
							0,00	0,00
A4.6	Filtr závitový, s nerezovým sítkem, včetně šroubení	ks	0	1	1	1 075,54	1 075,54	0,00
					0		0,00	0,00
A4.7	Ruční vyvažovací ventil závitový STAD; PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, (TA Hydronics), včetně šroubení a těsnění	ks	0	2	2	3 655,20	7 310,40	0,00
					0		0,00	0,00
A4.12	Úzavírací armatura k expanzní nádobě DLV 20 s vypouštěním (Pneumatex)	ks	0	1	1	1 226,40	1 226,40	0,00
					0		0,00	0,00
A4.17	Návarky pro čidla MaR (dle specifikace MaR)	ks	0	15	15	60,00	900,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.23	Hydraulické vyvážení chladicího systému	hod	0	40	40	325,92	13 036,80	0,00
					0		0,00	0,00
A4.26	Protipožární manžeta HILTI CP 644	ks	0	22	22	4 932,00	108 504,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.27	Protipožární pěna HILTI CFS-F FX	ks	0	3	3	1 548,00	4 644,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.28	Protipožární identifikační štítek	ks	0	18	18	24,00	432,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.29	Protipožární oplození potrubí v prostoru chráněné únikové cesty - protipožární třístranný kryt potrubí ze sádkartonu, požární odolnost EI 30 DP1, upevněno pod strop	m	0	15	15	660,00	9 900,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.30	Stavební přípomoci	hod	0	26	26	325,92	8 473,92	0,00
					0		0,00	0,00
A4.31	Lehké pracovní lešení	kpl	0	1	1	24 000,00	24 000,00	0,00
					0		0,00	0,00
A4.32	Zprovoznění	hod	0	72	72	325,92	23 466,24	0,00
					0		0,00	0,00

Stavba: Nemocnice Znojmo - 2. etapa. 2. část. 1. fáze

Stupeň: PP

Investor: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Revize: 0



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu PVD	Množství dle PP	Rozdíl	Cena MJ	Přípočty	Odpočty
	PS 04.3 ROZVODY CHLADU - OBJEKT B						Cena celkem	Cena celkem
					0		0,00	0,00
A5.2	Nátěry ocelového potrubí dvojnásobným základním	m ²	0	10	10	211,82	2 118,24	0,00
					0		0,00	0,00
A6.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 13 mm (značení vnitřní průměr izolace)	ks	0	6	6	247,08	1 482,45	0,00
		ks	0	26	26	333,71	8 676,35	0,00
		ks	0	40	40	377,28	15 091,20	0,00
		ks	0	6	6	614,88	3 689,28	0,00
		ks	0	146	146	614,88	89 772,48	0,00
		ks	0	60	60	871,20	52 272,00	0,00
					0		0,00	0,00
A7.2	Trubky ocelové závitové běžné ČSN 425710 j.m. 11	m	0	3	3		0,00	0,00
					0		0,00	0,00
7.3	Zhotovení odbočky ze stávajícího rozvodu chladu D	ks	0	2	2	672,00	1 344,00	0,00
					0		0,00	0,00
A7.4	Zaslepovací příruba PN16, včetně protipříruby, těsnění	ks	0	2	2	552,00	1 104,00	0,00
					0		0,00	0,00
A7.6	Kuchní vyvazovací ventil závitový STAD, PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, včetně vypouštění (TA Hydronics), včetně šroubení a těsnění	ks	0	1	1	3 655,20	3 655,20	0,00
					0		0,00	0,00
A7.7	Vypuštění, opětovné napuštění a odvzdušnění stáve	kpl	0	1	1	2 400,00	2 400,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.3	Kuchní vyvazovací ventil závitový STAD, PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, včetně vypouštění (TA Hydronics), včetně šroubení a těsnění	ks	0	1	1	2 406,00	2 406,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.5	Propojení ovládací regulacího ventilu se zaříze	kpl	0	1	1	480,00	480,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.6	Stavební připomoci	hod	0	12	12	325,92	3 911,04	0,00
					0		0,00	0,00
B2.7	Lehké pracovní lešení	kpl	0	1	1	24 000,00	24 000,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.15	Hydraulické vyvážení chladicího systému	hod	0	10	10	325,92	3 259,20	0,00
					0		0,00	0,00
B2.16	Protipožární pěna HILTI CFS-F FX	ks	0	1	1	1 548,00	1 548,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.17	Protipožární identifikační štítek	ks	0	6	6	24,00	144,00	0,00
					0		0,00	0,00
B2.18	Zprovoznění	hod	0	12	12	325,92	3 911,04	0,00
					0		0,00	0,00
B2.19	Naplnění a odvzdušnění systému	hod	0	8	8	325,92	2 607,36	0,00
					0		0,00	0,00
M3.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 13 mm (značení vnitřní průměr izolace)	ks	0	50	50	199,25	9 962,64	0,00
		ks	0	46	46	242,22	11 142,23	0,00
		ks	0	16	16	247,08	3 953,20	0,00
		ks	0	16	16	272,95	4 367,23	0,00
		ks	0	14	14	333,71	4 671,88	0,00
					0			
	Celkem přípočty PS 04.3						1 694 826,72	

-269 517,00

rozdíl

1 425 309,72

PS 4.4. -přip.

Nemocnice Znojmo II. etapa - 2. část - 1. fáze
PS 04.4

1	Úprava zdroje chladu RTUB214 (výr. č. EKP1045)	MJ	Množství	Jednot. cena	Celková cena
1.1	Odsátí chladiva ze stávajícího zařízení (R134a)	kpl	1	2 467,50	2 468,-
1.2	Vsuvka/Union connector - 1/2 x 1/2 male	ks	4	1 255,50	5 022,-
1.3	Třícestný ventil/Valve 3 ways	ks	4	5 022,00	20 088,-
1.4	Pojišťovací ventil/Safety valve 16 bar 232 PSI - DIA 1/2"	ks	4	2 203,13	8 813,-
1.5	Pojišťovací ventil/Safety valve 25 bar 300 PSI - DIA 1/2"	ks	4	2 202,00	8 808,-
1.6	Zpětná klapka na výtlaku kompresoru/Kit discharge check valve kit GP2 L, M	ks	1	14 100,00	14 100,-
1.7	Topení /Heater immersed monophase 125W	ks	2	3 600,00	7 200,-
1.8	Tlaková zkouška dusíkem(pouze N2)	kpl	1	3 600,00	3 600,-
1.9	Doplnění chladiva R 134a (předpoklad +10kg), včetně dopl/výměny oleje	kpl	1	58 000,00	58 000,-
	Olej 2x14litrů+filtr chladiva 2x			0,00	0,-
1.10	Zprovoznění - zkouška funkce	kpl	1	0,00	0,-
1.11	Revize těsnosti	kpl	1	2 100,00	2 100,-
1.12	Práce na úpravách zdroje chladu a instalaci komponent	kpl	1	118 000,00	118 000,-
1.13	Drobný spotřební materiál (čistící prostředky, silikon, tmel, konktory)	kpl	1	3 000,00	3 000,-
1.12	Doprava materiálu	kpl	1	3 000,00	3 000,-
1.13	Cestovné 300kmx24,- (včetně případného ubytování)	kpl	1	16 200,00	16 200,-
1.14	Chladivo R134a	kg	10	487,50	4 875,-
	Celkem				275 273,-

PŘÍPOČTY, ODPOČTY

MEDICINÁLNÍ PLYNY

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi DPS a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Připočty	odpočty
			PP	TPD			
	Zařízení č.7.1						
7.1.1	Větrací přívodní jednotka -vnitřní provedení -provedení podstropní Vp=10 500 m3/h/ 4000 m3/h Jednotka bude složena z následujících komponentů: -uzavírací klapka těsná se servopohonem -filtrační komora s filtrem tř.G4 -tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm -ventilátorová komora Pi=3,2 kW, 400V, ext.tlak 200 Pa	kpl	1	1	0		
	-uzavírací klapka těsná se servopohonem	ks	1	1	0	28 530,0	
	-filtrační komora s filtrem tř.G4	ks	0	1	-1	28 530,0	-28 530,00
	-tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm	ks	1	1	0	28 530,0	0,00
	-ventilátorová komora Pi=3,2 kW, 400V, ext.tlak 200 Pa	ks	1	1	0	28 530,0	0,00
	Příslušenství jednotky: -tlumicí vložky Součástí dodávky větrací jednotky bude dále regulátor otáček ventilátoru vč.ovladače. Jednotka bude opatřena tepelnou izolací. Jednotka bude zavěšena pod stropem místnosti.	ks	2	2	0	10 385,6	
7.1.2	Větrací odvodní jednotka -vnitřní provedení -provedení podstropní Vo=10 500 m3/h/4000 m3/h Jednotka bude složena z následujících komponentů: -uzavírací klapka těsná se servopohonem -ventilátorová komora Pi=3,8 kW, 400V, ext.tlak 250 Pa -tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm	kpl	0	1	-1		
	-uzavírací klapka těsná se servopohonem	ks	0	1	-1	31 902,0	-31 902,00
	-ventilátorová komora Pi=3,8 kW, 400V, ext.tlak 250 Pa	ks	0	1	-1	31 902,0	-31 902,00
	-tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm	ks	0	1	-1	31 902,0	-31 902,00
	Příslušenství jednotky: -tlumicí vložky Součástí dodávky větrací jednotky bude dále regulátor otáček ventilátoru vč.ovladače. Jednotka bude opatřena tepelnou izolací. Jednotka bude zavěšena pod stropem místnosti.	ks	0	2	-2	10 386,5	-20 772,90
7.1.3	Přívodní výústka dvouřadá s regulací R1 o rozměrech 625x325 mm	ks	0	10	-10	1 677,2	-16 772,00
4	Odvodní výústka jednořadá s regulací R1 o rozměrech 625x325 mm	ks	0	10	-10	1 236,5	-12 365,00
7.1a.2	Krycí mřížka kovová, průtočná plocha cca. 75 % rozměr 1000x500 mm	ks	3	0	3	1 020,0	3 060,00
7.1.5	Protidešťová žaluzie 1000 x 500, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	0	2	-2	3 117,4	-6 234,80
7.1a.3	Protidešťová žaluzie 1000 x 500, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	0	2	3 628,7	7 257,31
7.1.6	Protidešťová žaluzie 400 x 400, s nátěrem RAL	kpl	0	1	-1	1 527,8	-1 527,80
7.1a.4	Protidešťová žaluzie 700 x 400, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	1	0	1	1 778,4	1 778,36
7.1.7	Uzavírací klapka ruční s aretací polohy 400x400 mm	ks	0	1	-1	1 266,5	-1 266,50
7.1a.5	Uzavírací klapka ruční s aretací polohy 1000x500 mm	ks	1	0	1	1 474,2	1 474,21
7.1.8	Potrubí čtyřhranné z pozink.plechu sk.I ve standardní těsnosti						
7.1a.6	vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu rovné kusy tvarovky	m2 m2	10 35	48 8	-38 27	511,6 598,7	-19 440,80
	Zařízení č.7.1b						
7.1b.1	Větrací přívodní jednotka -vnitřní provedení -provedení podstropní Vo=9000 m3/h Jednotka bude složena z následujících komponentů: -uzavírací klapka těsná s přípravou pro servopohon -tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm	kpl	1	0	1		
	-uzavírací klapka těsná s přípravou pro servopohon	ks	1	0	1	37 133,9	37 133,93
	-tlumicí komora sestavená - délka 1000 mm	ks	1	0	1	37 133,9	37 133,93

PŘÍPOČTY, ODPOČTY

MEDICINÁLNÍ PLYNY

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi DPS a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	ic	Připočty	odpočty
			RP	TPD				
	Příslušenství jednotky:							
	-tlumící vložky	ks	2	0	2	12 089,8	24 179,66	
	Součástí dodávky větrací jednotky bude dále regulátor otáček ventilátoru vč. ovladače.							
	Jednotka bude opatřena tepelnou izolací.							
	Jednotka bude zavěšena pod stropem místnosti.							
7.1b.2	Krycí mřížka kovová, průtočná plocha cca. 75 % rozměr 1000x500 mm	ks	2	0	2	1 020,0	2 040,00	
7.1b.3	Protidešťová žaluzie 1000 x 500, s nátěrem RAL včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí	kpl	2	0	2	3 628,7	7 257,31	
7.1b.4	Uzavírací klapka ruční s aretací polohy 1000x500 mm	ks	1	0	1	1 474,2	1 474,21	
b.5	Potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk.I ve standardní těsnosti vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu							
	rovné kusy	m2	45	0	45	595,5	26 797,61	
	tvarovky	m2	4	0	4	696,9	2 787,55	
	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení							
	Provedení potrubí a způsob jeho uchytení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě.							
	Přesná specifikace těsnícího a spojov. mater. potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace.							
	Spoje VZT potrubí pod tep. nebo požární izolací přelepit PE páskou.							
	úprava vnitřního povrchu potrubí před montáží -dvojnásobné mytí saponátem a vytření do sucha	kpl	1	1	0	12 461,9	0,00	
	Materiál pro zaslepení potrubí při montáži PVC fólie, vázací drát d=1,2 mm vázací drát d=1,2 mm	kpl	1	1	0	1 564,3	0,00	
	Materiál pro: - pro závěsy a podpěry VZT potrubí	kpl	1	1	0	38 382,7	0,00	
	Tepelná izolace							
	Minerální izolace, souč. tep. vodivosti min. 0,040 W/m.K tl. 60 mm, připevněná na samolepící trny -izolaci řešit jako parotěsnou -spojte izolace přelepit hliníkovou páskou Tepelnou izolací bude opatřena přívodní potrubí a část odvodního potrubí od reg. klapky po obvodovou stěnu.	m2	65	17	48	331,3	15 902,40	
	Nátěrový systém pro VZT potrubí a VZT elementy							
	Nátěrem bude opatřeny části VZT ve venkovním prostoru	m2	4	2	2	199,6	399,20	
	úprava povrchu: opracování odmaštění	m2	4	2	2	199,6	399,20	
	nátěr reaktivní dvousložkový 1x barva S 2008 tužidlo ředidlo	m2	4	2	2	199,6	399,20	
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m2	4	2	2	199,6	399,20	
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m2	4	2	2	199,6	399,20	
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.							
	Nátěrový systém pro pomocné konstrukce						0,00	
	úprava povrchu: kartáčování ofukování	m2	2	1	1	199,6	199,60	

PŘÍPOČTY, ODPOČTY

MEDICINÁLNÍ PLYNY

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi DPS a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	lc	Přípočty	odpočty
			PP	TPD				
	základní nátěr 1x až 3x barva s 2003 ředidlo	m2	2	1	1	199,6	199,60	
	vrchní nátěr 2x barva s 2013 ředidlo	m2	2	1	1	199,6	199,60	
	Odstín bude určen po dohodě s architektem.							
	Lešení							
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeňové podlahy do 2,5 m	m2	78	45	33	110,0	3 630,00	
	Komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, start up	kpl	1	1	0	4 500,0		
						1,0		
	Mezisoučet						227 800,08	-202 615,80
	Lemování zdiva - sání a výfuk (požadavek objednatele)		4	0	4	1 980,0	7920	
	Celkem							

rozdíl: 33 104,28

Celkem odpočty 235 720,08 -202 615,80

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMÉR

Pozice	Název	MJ	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (* navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
	Zařízení č. 1 - Teplovzdušné větrání 1.NP a 2.NP - objekt G - přívod							
1.01	Větrací jednotka s rekuperací tepla	ks	1	1	0	110 470,50		
G1.1	rekuperační komora							
	ventilátor, komora přívod							
	2300 m³/h; 0.75 kW; 8.1A; 230V/50Hz							
	komora ohříváče - elektrický							
	8 kW; 34,8A; 230V/50Hz							
	vč. příslušenství:							
	Spona VBM400 4 ks	ks	4	4	0			
	Kompletní řízení a ovládání s ovládacím panelem, čidly a kompletním							
	Standard výkonový a rozměrový - CADS 35 DI							
1.10	Nasávací kus + síto	ks	0	1	-1	1 894,60		-1 894,60
	400x400							
1.15	Tlumič hluku buňkový	ks	0	4	-4	530,90		-2 123,60
	G 200x500x1000							
G1.2	tlumič hluku 400x500x1000 mm sestavený z buněk	kpl	4	0	4	617,97	2 471,87	
	- rozměry buněk 200x500x1000 mm(2ks)							
1.20	Regulační klapka těsná 315x355	ks	1	1	0	1 418,50		
G1.16b	ruční ovládání							
1.25	Požární klapka - 90 min 355x315.80	ks	0	1	-1	2 716,20		-2 716,20
G1.4	tepelná pojistka, ruční ovl., koncový spínač, kontr. otvor							
1.25a	Požární klapka - 90 min 355x315.23	ks	1	0	1	5 450,40	5 450,40	
G1.4	tepelná pojistka, s elektromagnetem AC 230, kontr. otvor							
1.40	Talířový ventil přívodní vel. 200	ks	13	13	0	391,00		
G1.9	včetně zděře							
1.41	Talířový ventil přívodní vel. 125	ks	4	4	0	295,80		
G1.8	včetně zděře							
1.42	Talířový ventil přívodní vel. 100	ks	2	2	0	277,60		
G1.7	včetně zděře							
1.50	Ohebná hadice zvuktlumicí - Tepelně izolovaná	bm	0	26	-26	135,90		-3 533,40
	DS 203							
1.51	Ohebná hadice zvuktlumicí - Tepelně izolovaná	bm	0	8	-8	118,60		-948,80
	DS 127							
1.52	Ohebná hadice zvuktlumicí - Tepelně izolovaná	bm	0	4	-4	112,50		-450,00
	DS 102							
1.70	Potrubí čtyřhranné sk. I	m²	83	83	0	511,60		
	rovné a tvarové potrubní díly							
	včetně regulačních a vodičích prvků							
1.75	Kruhové potrubí Spiro	bm	0	14	-14	415,40		-5 815,60
	do f 224 - 20% tvarovek							
1.76	Kruhové potrubí Spiro	bm	0	15	-15	399,20		-5 988,00
	do f 200 - 20% tvarovek							
1.77	Kruhové potrubí Spiro	bm	0	10	-10	371,80		-3 718,00
	do f 160 - 20% tvarovek							
1.78	Kruhové potrubí Spiro	bm	0	12	-12	334,30		-4 011,60
	do f 100 - 20% tvarovek							
1.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40 mm	m²	31	39	-8	280,70		-2 245,60
	vnitřní s Al polepem							
1.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	sd	1	1	0	38 382,70		
	regulační klapka-připravenost pro osazení servopohonu							
G1.5	400x315 mm	ks	1	0	1	1 651,20	1 651,20	
	servo-dodávka MaR							
G1.6	315x400 mm	ks	1	0	1	1 651,20	1 651,20	
	servo-dodávka MaR							
	talířový ventil kovový pro odvod vzduchu							
G1.10	LVS/100	ks	11	0	11	323,12	3 554,36	
G1.11	LVS/125	ks	11	0	11	344,32	3 787,48	
G1.12	LVS/160	ks	5	0	5	390,60	1 953,00	
G1.13	LVS/200	ks	4	0	4	455,12	1 820,50	

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMÉR

Pozice	Název	M.J	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
G1.15	regulační klapka ruční s aretačí polohy 315x150 mm	ks	1	0	1	1 651,20	1 651,20	
G1.17	regulační klapka kruhová ruční s aretačí polohy Ø100	ks	5	0	5	310,91	1 554,54	
G1.18	Ø125	ks	2	0	2	335,46	670,92	
G1.19	Ø160	ks	3	0	3	354,67	1 064,02	
G1.20	Ø200	ks	2	0	2	370,38	740,76	
G1.23	ohřebná hadice, provedení Al, jednovrstvá d=100 mm	bm	26	0	26	130,96	3 404,86	
G1.24	d=125 mm	bm	30	0	30	138,05	4 141,44	
G1.25	d=160 mm	bm	10	0	10	150,22	1 502,16	
G1.26	d=200 mm	bm	34	0	34	158,18	5 378,26	
G1.32	potrubí kruhové z pozink. plechu sk.I, ve II. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	3	0	3	865,56	2 596,68	
	tvarovky	m2	5	0	5	865,56	4 327,80	
G1.33	kruhové potrubí Spiro vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	91	0	91	865,56	78 765,96	
	tvarovky	m2	15	0	15	865,56	12 983,40	
G1.34	mřížka z tahokovu na sání, a výtlačku na střeše objektu vel.ok 15mm 500x400 mm	ks	2	0	2	1 134,00	2 268,00	
G1.35	protidešťová žaluzie s okapničnou pro odvětrání výtahové šachty 300x300 mm barevné provedení RAL bude určeno po dohodě s uživatelem a s architektem stavby	ks	1	0	1	498,00	498,00	
	Zařízení č. 1A - Teplovzdušné větrání 1.NP a 2.NP - objekt G - odvod							
1A.01	Ventilátor radiální do kruhového potrubí	ks	1	1	0	2 483,50	0,00	
G3.1	150 m³/h; 0,08 kW; 230V/50Hz vč. příslušenství:					0,00		
	Spona 2 ks					0,00		
	Standard RMQ 125L					0,00		
.02	Ventilátor radiální	ks	4	4	0	2 752,70	0,00	
G2	150 m³/h; 0,07 kW; 230V/50Hz					0,00		
G4	s doběhovým relé					0,00		
	Standard EBB250 N					0,00		
1A.03	Ventilátor radiální do kruhového potrubí	ks	1	1	0	2 499,50	0,00	
G5.1	50 m³/h; 0,04 kW; 230V/50Hz					0,00		
	s doběhovým relé					0,00		
	Standard SILENT SXA 100					0,00		
1A.04	Odsavač par nerezový - komínkový	ks	1	1	0	10 147,70	0,00	
G6.1	250 m³/h; 0,2 kW; 230V/50Hz					0,00		
	s ventilátorem, zp klapkoi, osvětlením a tukovými filtry					0,00		
1A.10	Výfuková kus + síto	ks	0	1	-1	1 894,60		-1 894,60
	400x400					0,00		
1A.11	Žaluziová klapka	ks	0	1	-1	780,10		-780,10
	Standard PER 200 W					0,00		
1A.12	Žaluziová klapka	ks	0	3	-3	826,70		-2 480,10
	Standard - PER 250 W					0,00		
1A.13	Žaluziová klapka	ks	0	2	-2	713,20		-1 426,40
	Standard - PER 160 W					0,00		
1A.15	Tlumič hluku buňkový	ks	0	4	-4	530,90		-2 123,60
	G 200x500x1000					0,00		
1A.20	Regulační klapka těsná 315x355	ks	1	1	0	1 418,50	0,00	
G1.16a	ruční ovládání					0,00		

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		Kozali mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
1A.21 G1.20	Klapka ruční pro ruční ovládání, s aretací f 200	ks	2	1	1	318,20	318,20	
						0,00		
1A.22 G1.19	Klapka ruční pro ruční ovládání, s aretací f 160	ks	3	3	0	304,70	0,00	
						0,00		
1A.23 G1.18	Klapka ruční pro ruční ovládání, s aretací f 125	ks	2	2	0	288,20	0,00	
						0,00		
1A.24 G1.17	Klapka ruční pro ruční ovládání, s aretací f 100	ks	5	5	0	267,10	0,00	
						0,00		
1A.25 G1.3	Požární klapka - 90 min 315x355.80 tepelná pojistka, ruční ovl., koncový spínač, kontr. otvor	ks	0	1	-1	2 919,80		-2 919,80
						0,00		
1A.25 G1.3	Požární klapka - 90 min 315x355.23 tepelná pojistka, s elektromagnetem AC 230, kontr. otvor	ks	1	0	1	5 790,00	5 790,00	
1A.40	Talířový ventil přívodní vel. 200 včetně zděře	ks	0	4	-4	391,00		-1 564,00
						0,00		
1A.41	Talířový ventil přívodní vel. 160 včetně zděře	ks	0	5	-5	347,50		-1 737,50
						0,00		
1A.42	Talířový ventil přívodní vel. 125 včetně zděře	ks	0	9	-9	295,80		-2 662,20
						0,00		
1A.43	Talířový ventil přívodní vel. 100 včetně zděře	ks	0	12	-12	277,60		-3 331,20
						0,00		
1A.44	Dveřní mřížka NOVA-D-425x125	ks	24	32	-8	648,40		-5 187,20
						0,00		
1A.45	Ochranná mřížka MRJ350	ks	0	1	-1	634,00		-634,00
						0,00		
1A.50	Ohebná hadice hlukové tlumící DS 203	bm	0	10	-10	135,90		-1 359,00
						0,00		
1A.51	Ohebná hadice hlukové tlumící DS 163	bm	0	12	-12	124,70		-1 496,40
						0,00		
1A.52	Ohebná hadice hlukové tlumící DS 127	bm	0	23	-23	118,60		-2 727,80
						0,00		
1A.53	Ohebná hadice hlukové tlumící DS 102	bm	0	29	-29	112,60		-3 265,40
						0,00		
1A.54	Ohebná hadice AL f 200	bm	0	1	-1	113,20		-113,20
						0,00		
1A.70	Potrubí čtyřhranné sk. I rovnné a tvarové potrubní díly včetně regulačních a vodících prvků	m ²	34	34	0	511,60		
						0,00		
1A.71	Kruhové potrubí plastové do f 200 - 20% tvarovek	bm	14	3	11	1 857,80	20 435,80	
						0,00		
1A.75	Kruhové potrubí Spiro do f 280 - 20% tvarovek	bm	0	29	-29	457,90		-13 279,10
						0,00		
1A.76	Kruhové potrubí Spiro do f 200 - 20% tvarovek	bm	0	24	-24	399,20		-9 580,80
1A.77	Kruhové potrubí Spiro do f 160 - 20% tvarovek	bm	0	39	-39	371,80		-14 500,20
1A.78	Kruhové potrubí Spiro do f 125 - 20% tvarovek	bm	0	46	-46	340,40		-15 658,40
1A.79	Kruhové potrubí Spiro do f 100 - 20% tvarovek	bm	0	4	-4	334,30		-1 337,20
1A.80	Tepelná a protihluková izolace tl. 40 mm vnitřní s Al polepem	m ²	0	28	-28	280,70		-7 859,60

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Kozm mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/MJ	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
1A.90	Montážní, spojovací a těsnící materiál	sd	1	1	0	38 382,70	0,00	
G2.3	venkovní zpětná klapka s okapničkou PER 100 W	ks	2	0	2	759,00	1 518,00	
G3.3	zpětná klapka RSK 100	ks	1	0	1	310,91	310,91	
G3.4	venkovní zpětná klapka s okapničkou PER 100 W	ks	1	0	1	759,00	759,00	
G3.5	ochranná mřížka na sání potrubí SG 100	ks	1	0	1	618,00	618,00	
G3.6	plastová větrací mřížka d=100 mm (150x150mm), bílá	ks	1	0	1	174,00	174,00	
G3.7	Elektricky ovládaný ventil EAK Pi= 4W, 230V/50Hz vazba na chod odsávacího ventilátoru	ks	1	0	1	1 010,40	1 010,40	
4.3	venkovní zpětná klapka s okapničkou PER 100 W	ks	1	0	1	759,00	759,00	
G4.6	ohěbná hadice Al, jednovrstvá d=100 mm	bm	3	0	3	131,06	393,19	
G5.2	venkovní zpětná klapka s okapničkou PER 100 W	ks	1	0	1	759,00	759,00	
G6.2	venkovní zpětná klapka s okapničkou PER 125 W	ks	1	0	1	774,24	774,24	
G6.4	plastové potrubí d=125 mm, koleno 90°	ks	1	0	1	1 980,00	1 980,00	
	Materiál pro: - pro ukotvení VZT potrubí vedené na střeše nebo po stěně z ocelových uzavřených profilů s patními profily vč. úpravy detailu prostupu střešní konstrukcí a vytažení a ukončení hydroizolace na ocel. profilu	kg	90	0	90	99,00	8 910,00	
	tepelná a protihluková izolace minerální izolace, souč. tep. vodivosti min. 0,040 W/m.K tl. 80 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou - tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT zař. G1 na sání čerstvého vzduchu mezi jednotkou a napojením na šachtu, kde navazuje na požární izolaci	m2	6	0	6	445,80	2 674,80	
	minerální izolace, souč. tep. vodivosti min. 0,040 W/m.K tl. 40 mm, připevněná na samolepící trny - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou - tepelnou izolaci bude opatřena část potrubí VZT zař. G1 přívodu i zpětném vzduchu mezi jednotkou a tlumiči hluku vč. a na straně výfuku mezi jednotkou a napojením na šachtu	m2	16	0	16	326,74	5 227,78	
	Minerální izolace, souč. tep. vodivosti min. 0,040 W/m.K tl. 80 mm, připevněná na samolepící trny, s oplechováním - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou Izolace bude oplášťována hliníkovým nebo pozinkovaným plechem, tl. 0,8 až 1 mm. Oplechování bude v provedení s okapničkou na horní straně, spoje budou falcovány a přetmeleny tmelem s odolností proti UV záření. Bude-li zvolen jiný systém oplechování, musí být zhotovitelem garantována odolnost oplechování vůči průniku vody do izolace. Izolaci bude opatřena část výfukového potrubí na střeše objektu mezi střešním pláštěm a uzavírací klapkou včetně.	m2	7	0	7	445,80	3 120,60	
	protipožární izolace protipožární izolaci bude opatřeno následující VZT potrubí: - sací a výfukové potrubí zař. G1 vedené v šachtě - přívodní a zpětné potrubí vedené v šachtě+rozvod v 1.21 mezi šachtou a požární klapkou včetně. systém požární izolace VZT potrubí pro požární odolnost min. 30 min tvořený izolačními deskami; izolace bude kotvena na potrubí pomocí izolovaných navařovacích trnů;	m2	31	0	31	717,60	22 245,60	

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J.	Množství		Rozdíl mezi PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J.	Připočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
	izolační systém musí mít požárně klasifikační osvědčení; - tloušťka izolace 40 mm - izolaci řešit jako parotěsnou - spoje izolace přelepit hliníkovou páskou							
	Zařízení CH - Chlazení							
CH1	Systém chlazení s proměnlivým průtokem chladiva a s vysokým COP a s vysokým COP parametry výkonnové a schema dle TZ							
CH1.01	Vnější kondenzační jednotka chladič výkon 67,4 kW při te 33°C standard - RXYHQ28P8 včetně kitu pro propojení venkovních jednotek kompletního řídicího systému s propojením vnějších a vnitřních chl jednotek v sestavě	kpl	1	1	0	134 109,10	0,00	
	Vnější kondenzační jednotka chladič výkon 28 kW při te 33°C Příkon ch 7,42, top 7,7 kW napětí 400V / 50Hz / 3N					134 109,10		
	Vnější kondenzační jednotka chladič výkon 22,4 kW při te 33°C Příkon ch 5,22 kW, top 5,56 kW napětí 400V / 50Hz / 3N							
CH1.02	Chladič nástěnná jednotka Chladič výkon nom 4,5 kW parametry výkonnové a schema dle TZ včetně nástěnného ovladače a čerpadla kondenzátu pol. 0.12, 0.13, 0.14, 0.15, 0.16, 0.17, 0.43, 0.44, 0.48 pol. 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.42, 1.44 standard - FXAQ40P	ks	15	15	0	17 203,00	0,00	
CH1.03	Chladič nástěnná jednotka Chladič výkon nom 5,6 kW parametry výkonnové a schema dle TZ včetně nástěnného ovladače a čerpadla kondenzátu pol. 0.47, 1.16, 1.46 standard - FXAQ50P	ks	3	3	0	16 597,10	0,00	
CH1.04	Chladič nástěnná jednotka Chladič výkon nom 7,1 kW parametry výkonnové a schema dle TZ včetně nástěnného ovladače a čerpadla kondenzátu pol. 1.05 standard - FXAQ63P	ks	1	1	0	16 975,00	0,00	
CH1.05	Refnet branch piping kit velikost 20 - (standard KHRQ22M20T)					2 101,60		
CH1.06	Refnet branch piping kit velikost 29 - (standard KHRQ22M29T)					2 101,60		
CH1.07	Refnet branch piping kit velikost 64 - (standard KHRQ22M64T)					2 101,60		
CH1.08	Refnet branch piping kit velikost 75 - (standard KHRQ22M75T)					2 101,60		
CH1.09	Hlavní jednotka pro rozhraní LonWorks	ks	1	1	0	46 095,40	0,00	
CH1.10	Propojení modulů venkovní jednotky	ks	1	1	0	34 307,50	0,00	
CH1.10	potrubní rozvod chladiva včetně izolací a montážního materiálu včetně náplně chladiva potrubí 6,4 - 55 m potrubí 9,5 - 65 m potrubí 12,7 - 62 m	kmpl	1	1	0	116 968,50	0,00	

OBJEKT G - ROZDÍLOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Název	M.J	Množství		PP a TPD (+ navýšení) (- odpočet)	Cena/M.J	Přípočty Cena celkem	odpočty Cena celkem
			PP	TPD				
	potrubí 15,9 - 36 m							
	potrubí 19,1 - 24 m							
	potrubí 22,2 - 10 m							
	potrubí 28,6 - 7 m							
	potrubí 34,9 - 8 m							
CH0.12	Chlazení rozvodny m.č. 0.05	kmpl	1	1	0	54 006,10	0,00	
	chladičí jednotka dělená - Split							
	Chladičí výkon - min / jmen / max 1,4 / 3,5 / 4,0 kW							
	Elektrický příkon v chladičím režimu 0,86 kW							
	Venkovní jednotka							
	Rozměry 550x828x285 mm							
	Hmotnost 34 kg							
	Provozní teploty -10 - 46 °C							
	Chladivo R 410 A							
	Pracovní napětí 220-240 V / 50 Hz / 1~							
	Akustický tlak							
	včetně kompletního rozvodu chladiva a naplnění							
	nástěnný ovladač s propojením							
G7.2	požární ucpávky	kpl	4	0	4	2 500,00	10 000,00	
G7.3	větrací mřížka 200x200 mm se sítí	ks	4	0	4	155,00	620,00	
G7.4	potrubí čtyřhranné z pozink. plechu sk.I, ve II. tř. těsnosti, vč. těsnícího, spojovacího a závěsového materiálu, rovné potrubí	m2	2	0	2	496,25	992,50	
G8.3	požární ucpávky	kpl	2	0	2	1 259,00	2 518,00	
	Lešení							
	Lešení lehké pracovní pomocné o výšce lešeníové podlahy do 1,5 m	m2	300	0	300	106,70	32 010,00	
	Zařízení staveniště	0						
	Komplexní vyzkoušení	hod	40	40	0			
	Zaregulování zařízení	hod	12	12	0			
	Revize protipožárních klapek	ks	2	2	0			
	Zaškolení obsluhy	hod	3	3	0			
Mezisoučet							267 807,01	-131 363,20

Požadavek dle SD víceprací

1	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	0,75	0	0,75	5 000,00	3 750,00	
2	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	2	0	2,00	7 200,00	14 400,00	
9x2		2.NP	0	0,00	0,00	0,00	
3	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	3	0	3,00	5 000,00	15 000,00	
4	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	1,60	0	1,60	5 200,00	8 320,00	
Celkem vrtání						41 470,00	

Celkem přípočty SO 14.7							
Celkem odpočty SO 14.7						309 277,01	-131 363,20