

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	713-25	Samolepící izolační desky parotěsné (μ =min 7000) tl.25 mm pro izolování armatur menších DN 65. D+M.	m2	33,710	1 249,88	42 133,45	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		33,71		33,710			
	vv		Součet		33,710			
26	K	713-26	Samolepící izolační desky parotěsné (μ =min 7000) tl.32 mm pro izolování akumulačních nádrží. D+M.	m2	19,850	1 325,60	26 313,16	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-08, D1.01.4b-09					
	vv		19,85		19,850			
	vv		Součet		19,850			
27	K	713-27	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - do 35. D+M.	ks	218,038	314,68	68 612,20	
28	K	713-28	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 44. D+M.	ks	173,063	354,02	61 267,76	
29	K	713-29	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 57. D+M.	ks	114,350	442,52	50 602,16	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		114,35		114,350			
	vv		Součet		114,350			
30	K	713-30	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 76. D+M.	ks	103,188	501,53	51 751,88	
31	K	713-31	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 89. D+M.	ks	29,467	698,20	20 573,86	
32	K	713-32	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 108. D+M.	ks	53,950	757,21	40 851,48	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		53,95		53,950			
	vv		Součet		53,950			
33	K	713-33	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 133. D+M.	ks	57,700	1 032,56	59 578,71	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		57,70		57,700			
	vv		Součet		57,700			
34	K	713-34	Parotěsný upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 159. D+M.	ks	81,467	1 337,41	108 954,78	
35	K	713-35	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	t	6,941	983,39	6 825,71	
D 731			Zdroj chladu				4 271 720,27	
36	K	731-1	Vodou chlazený chiller; Qch = 197,9kW; CH: teplotní spád kapaliny (voda) 6/12°C; teplotní spád kapaliny na kondenzátoru (PPG40%) 48/42°C; Lw = 88dB(A); Rozměry 2,7x0,9x1,8m; chladivo R410A. D+M	ks	2,000	1 081 725,06	2 163 450,12	
	vv		Hmotnost = 1240kg; Hladina akustické výkonu Lw=88dB(A). Pmax=66,9kW, I=144A, Iinrush=333 A, Systémový okruh: Tlaková ztráta: 9,0 kPa, průtok=28,4 m3/h (voda) $\Delta T=6/12^{\circ}C$.					
	vv		Okruh na straně zdroje: Tlaková ztráta: 14 kPa, průtok=41 m3/h (nemrz. směs 40%), $\Delta T=48/42^{\circ}C$.					
	vv		Rozměry (DxŠxV): 2650x885x1805 mm, Hmotnost: 1240 kg. R410					
	vv		Součástí zdroje chladu je příslušenství pro napojení na BMS systém ve standardu komunikační karty MODBUS,					
	vv		dále průtokový spínač, pružinové antivibrační podložky a kaskádové řízení zdrojů vč.prokabelování.					
	vv		1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
37	K	731-2	Suchý chladič v provedení "V" Combo; Qch = 265kW; teplotní spád kapaliny (PPG40%) 48/42°C; Te = 35°C; Lw = 79dB(A); Rozměry 2,9x2,1x2,3m; Hmotnost = 1121kg. D+M.	ks	2,000	940 117,41	1 880 234,82	
	vv		Q - Elektrický panel včetně prokabelování; U - EC regulátor rychlosti ventilátorů; F - Antivibrační podložky pro ukotvení do konstrukce.					
	vv		Návrhové parametry na straně vzduchu: tinput=35°C, mair=78515,4 m3/h. Hl. akustického výkonu Lw=79dB(A). Rozměry: (DxŠxV): 2915x2140x2290, Hmotnost bez náplně: 1121 kg.					
	vv		Návrhové parametry na straně média: Tlaková ztráta: 42,4 kPa, průtok=41 m3/h (nemrz.směs 40%), $\Delta T=48/42^{\circ}C$. Napájení: 10,8kW; 16,4A; 400V.					
	vv		součástí: regulace otáček ventilátorů vč. teplotního čidla, rozvaděč včetně hlavního vypínače a prokabelování					
	vv		servisní vypínač pro každý ventilátor, originální antivibrační podložky, volně loženo					
	vv		1.002a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-10, D1.01.4b-11					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
38	K	731-3	Ochrana proti přefázování. D+M.	ks	2,000	3 776,20	7 552,40	
	vv		1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					2,000			
					2,000			
39	K	731-4	Komunikační karta Modbus. D+M.	ks	2,000	5 097,88	10 195,76	
			1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
40	K	731-5	Flowswitch. D+M.	ks	2,000	4 425,24	8 850,48	
			1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
41	K	731-6	Antivibrační podložky. D+M.	sada	2,000	12 508,68	25 017,36	
			1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
42	K	731-7	Opláštění s akustickou izolací - snížení hladiny akustického výkonu zdroje o 5 dB(A). Konečná hladina akustického výkonu zdroje Lw = 83 dB(A). D+M.	sada	2,000	39 532,13	79 064,26	
			1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
43	K	731-8	Zaškolení obsluhy	hod	40,000	393,35	15 734,00	
			1.001a,b - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			40,00		40,000			
			Součet		40,000			
44	K	731-9	Hzs - oživení a zprovoznění zdroje chladu autorizovaným technikem vč. prokázání funkčnosti, vč. revize F-plynů	soubor	1,000	30 976,67	30 976,67	
45	K	731-10	Hzs - oživení a zprovoznění suchých chladičů autorizovaným technikem vč. prokázání funkčnosti, vč. revize	soubor	1,000	30 976,67	30 976,67	
46	K	731-11	Přesun zdrojů chladu po staveništi a usazení strojů (jeřáb specifikován samostatně)	soubor	1,000	19 667,73	19 667,73	
D 732 Strojovery							1 866 945,35	
47	K	732-1	Oddělovací člen určený pro změkčovací stanici s vodoměrem. D+M.	soubor	1,000	19 864,41	19 864,41	
			8.006 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
48	K	732-2	Automatické změkčovací zařízení s časově elektronickým řízením, výkon 3,5 m3/hod. Použití pro technologické procesy, soustavy chlazení. Zaškolení, uvedení do provozu včetně napojujících hadic. D+M.	ks	1,000	32 648,43	32 648,43	
			8.004 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-011					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
49	K	732-3	Tabletová regenerační sůl 25kg	ks	5,000	314,68	1 573,40	
50	K	732-4	Montážní blok 1 - Montážní blok s obtokem a vzorkovacím kohoutem pro jednoduchou montáž zařízení. D+M.	ks	1,000	5 300,45	5 300,45	
			8.003 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
51	K	732-5	Filtr -Mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1". D+M.	ks	1,000	12 292,33	12 292,33	
			8.005 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
52	K	732-6	Dávkovací zařízení chemikálií pro DN připojení 3/4" s plastovou nádrží 20l propojenou na potrubní systém. D+M.	ks	1,000	29 993,29	29 993,29	
			8.001, 8.002 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
53	K	732-7	Měřicí sada pro stanovení celkové tvrdosti vody v daném regionu. D+M.	ks	1,000	639,20	639,20	
			8.004a - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
54	K	732-8	Sestava jednočerpadelového expanzního automatu skládající se z řídicí jednotky se základním ovládním Control Basic, základní nádoby 300l, příslušné připojovací soupravy a uvedení do provozu autorizovaným technikem. D+M.	ks	1,000	178 091,28	178 091,28	
			7.001, 7.002 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	732-9	Membránová tlaková expanzní nádoba pro soustavy chladicí vody. Výška(mm):493; Průměr(mm):409; Hmotnost(kg):5,7; Objem (l):50; Připojení: R 3/4; Šedá, včetně montážní konzole. D+M.	ks	1,000	2 979,66	2 979,66	
	VV		7.003- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	732-10	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 1". D+M.	ks	1,000	1 229,23	1 229,23	
	VV		MK- Označení položky ve výkrese: D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	732-11	Systém úpravy - montáž instalační materiál, zaškolení, uvedení do provozu. D+M.	ks	1,000	1 475,08	1 475,08	
	VV		7.001- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	K	732-12	Náplň do dávkovacího zařízení chemikálií, směsný inhibitor koroze a stabilizátor tvrdosti pro teplovodní, chladicí systémy. Kanistr 25 litrů, hmotnost 20 kg. Hmotnost (kg): 20; Objem (l): 25. D+M.	ks	5,000	1 770,10	8 850,50	
	VV		8.002 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		5,00		5,000			
	VV		Součet		5,000			
59	K	732-13	Automatické doplňovací zařízení pro přípravu a plnění glykolových směsí s čerpadlem pro automatické doplňování z otevřené míchací nádoby. Včetně nádoby 400 litrů , Připojení: Rp 1 1/4, Rp 1. D+M.	ks	1,000	70 803,82	70 803,82	
	VV		Součástí míchací nerezové čerpadlo s výtakem 55m-2m3, ventil + tlakový spínač pro automatické řízení, regulační a uzavírací prvky. D+M.					
	VV		5.001 - Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	K	732-14	Expanzní nádoba pro nemrznoucí směsí 500l/10bar, včetně montážní konzole. D+M.	ks	1,000	33 435,14	33 435,14	
	VV		6.001- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	732-15	Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 2". D+M.	ks	1,000	1 868,43	1 868,43	
	VV		MK- Označení položky ve výkrese: D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	K	732-16	Zásobník z uhlíkové oceli pozink vně i uvnitř 1500l/10, 10bar pro kapaliny; standardně bez izolace. Výška (mm): 2500; Průměr (mm): 1000; Hmotnost(kg):650; Objem(l):1600; s nátěrem antikor. D+M.	ks	2,000	88 504,78	177 009,56	
	VV		Nádrž bude včetně nátrubků, revizních otvorů atd dle schématu. Pod nohy bude roznášecí plech 200x200 mm. D+M.					
	VV		2.001a,b- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		11		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
63	K	732-17	Těleso rozdělovače-svařenec DN 300, vstup 1xDN150, 3xDN125, 4xDN65, součástí návarky na vypouštěcí ventily, teploměry, tlakoměry a nohy. Podrobnější zapojení dle výkresové části. D+M.	kus	1,000	63 962,40	63 962,40	
	VV		4.001- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-05, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
64	K	732-18	Těleso sběrače-svařenec DN 300, vstup 1xDN150, 3xDN125, 4xDN65, součástí návarky na vypouštěcí ventily, teploměry, tlakoměry a nohy. Podrobnější zapojení dle výkresové části. D+M.	kus	1,000	63 962,40	63 962,40	
	VV		4.002- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-05, D1.01.4b-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
65	K	732-19	stojan rozdělovače. D+M.	kus	6,000	1 760,26	10 561,56	
	VV		3+3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
66	K	732-20	Čerpadlo s integr.frekvenč.měníčem, s modulem umožňujícím řízení 0-10V. DN80-120. Provoz.bod, m=31,0m3/h, H=8,5m, ELE:P=1,5kW, l=0,32-6,65A, U=230V. Včetně protipřírub. D+M.	kus	4,000	88 662,12	354 648,48	
	VV		Čerpadlo se snímačem dif.tlak. Součástí MaR bude možnost dálkového nastavení., napojení na BMS.					
	VV		1.003a,b,c,d- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
67	K	732-21	Čerpadlo s integr.frekvenč.měničem, s modulem umožňujícím řízení 0-10V. DN65-210. Provoz.bod, m=41m3/h, H=16,5m, ELE:P=3,0kW, I=5,8-4,8A, U=3x380-500V. Včetně protipřírub. D+M.	kus	3,000	90 817,70	272 453,10		
	vv		Čerpadlo se snímačem dif.tlak. Součástí MaR bude možnost dálkového nastavení., napojení na BMS.						
	vv		1.004a,b,c- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		2+1		3,000				
	vv		Součet		3,000				
68	K	732-22	Čerpadlo s integr.frekvenč.měničem, s modulem umožňujícím řízení 0-10V. DN80-180. Provoz.bod, m=41,1m3/h, H=11,0m, ELE:P=2,2kW, I=4,15-3,40A, U=1x380-500V. Včetně protipřírub. D+M.	kus	2,000	95 978,51	191 957,02		
	vv		Čerpadlo se snímačem dif.tlak. Součástí MaR bude možnost dálkového nastavení, provozní hlášení/poruchy, napojení na BMS. Součástí ocelová kce pro po						
	vv		10.001a,b- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		2		2,000				
	vv		Součet		2,000				
69	K	732-23	Čerpadlo s integr.frekvenč.měničem, s modulem umožňujícím řízení 0-10V, DN40-120, m=9,7m3/h, H=7,5m. ELE: 427W, 0,19-1,96A, 230V. Včetně protipřírub. Čerpadlo se snímačem dif.tlak. D+M.	kus	2,000	44 410,71	88 821,42		
	vv		Součástí MaR bude možnost dálkového nastavení, provozní hlášení/poruchy, napojení na BMS.						
	vv		11.001a,b- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		2		2,000				
	vv		Součet		2,000				
70	K	732-24	Čerpadlo s integr.frekvenč.měničem, s modulem umožňujícím řízení 0-10V, DN40-120, m=10,8m3/h, H=7,5m. ELE: 427W, 0,19-1,96A, 230V. Včetně protipřírub. Čerpadlo se snímačem dif.tlak. D+M.	kus	2,000	44 410,71	88 821,42		
	vv		Součástí MaR bude možnost dálkového nastavení, provozní hlášení/poruchy, napojení na BMS. Součástí ocelová kce pro podepření.						
	vv		12.001a,b- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		2		2,000				
	vv		Součet		2,000				
71	K	732-25	Montáž + dodávka přírub - bypass AKU+vychlazení AKU, 3-cestný otočný ventil (klapka) DN100, m=62m3/h, Δp=15kPa, kvs=160m3/h, pohon MaR: 0-10V, 24V, Klapka a pohon v DODÁVCE MaR. D+M.	kus	1,000	2 753,48	2 753,48		
	vv		1.007- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
72	K	732-26	Montáž + dodávka přírub - dvoucestný ventilu s rovnoprocentní charakteristikou včetně pohonu DN100, Δp=25kPa, kvs=160m3/h, kv=124m3/h, pohon MaR: 0-10V, 24V. Ventil a pohon v DODÁVCE MaR. D+M	kus	1,000	2 753,48	2 753,48		
	vv		3.001- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-11						
	vv		1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
73	K	732-27	Montáž + dodávka přírub - dvoucestný ventilu s rovnoprocentní charakteristikou včetně pohonu DN125, Δp=15kPa, kvs=250m3/h, kv=219m3/h, pohon MaR: 0-10V, 24V. Ventil a pohon v DODÁVCE MaR. D+M	kus	1,000	3 146,84	3 146,84		
	vv		1.006- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-11						
	vv		1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
74	K	732-28	Indukční průtokoměr DN65/16, Qp=62m3/h, rozsah 1,15-115 m3/h, online výstup 4-20mA - přímý přenos do nadřazeného systému BMS, včetně dodávky protipřírub. D+M.	kus	1,000	64 411,81	64 411,81		
	vv		1.009- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-11						
	vv		1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
75	K	732-29	Indukční průtokoměr DN65/16, Qp=82m3/h, rozsah 1,15-115 m3/h, online výstup 4-20mA - přímý přenos do nadřazeného systému BMS, použití pro nemrznoucí směsí, včetně dodávky protipřírub. D+M.	kus	1,000	64 411,81	64 411,81		
	vv		1.005- Číslo položky ve výkresech: D1.01.4b-11						
	vv		1		1,000				
	vv		Součet		1,000				
76	K	732-30	Pojistný ventil 4,0bar včetně manometru a odvzdušňujícího ventilu. D+M.	ks	2,000	1 475,08	2 950,16		
77	K	732-31	Pojistný ventil 5,0bar včetně manometru, odvzdušňujícího ventilu a záchytné nádrže. D+M.	ks	1,000	1 475,08	1 475,08		
78	K	732-32	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	12,000	983,39	11 800,68		
D	733	Rozvod potrubí						2 398 636,36	
79	K	733-1	Potrubí z PPR, studená voda, DN25, včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	20,000	413,02	8 260,40		
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-11						
	vv		20,00		20,000				
	vv		Součet		20,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	733-2	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 22 (DN 15) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	35,000	334,35	11 702,25	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		35,00		35,000			
	vv		Součet		35,000			
81	K	733-3	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28 (DN 20) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	597,000	354,02	211 349,94	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		597,00		597,000			
	vv		Součet		597,000			
82	K	733-4	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 31,8 (DN 25) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	78,500	432,69	33 966,17	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		78,50		78,500			
	vv		Součet		78,500			
83	K	733-5	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 (DN 32) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	218,500	531,03	116 030,06	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		218,50		218,500			
	vv		Součet		218,500			
84	K	733-6	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44 (DN 40) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	314,000	609,70	191 445,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		314,00		314,000			
	vv		Součet		314,000			
85	K	733-7	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 (DN 50) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	378,000	747,37	282 505,86	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		378,00		378,000			
	vv		Součet		378,000			
86	K	733-8	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 (DN 65) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	317,500	963,72	305 981,10	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		317,50		317,500			
	vv		Součet		317,500			
87	K	733-9	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89 (DN 80) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	68,000	1 455,41	98 967,88	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		68,00		68,000			
	vv		Součet		68,000			
88	K	733-10	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	124,500	1 622,59	202 012,46	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		124,50		124,500			
	vv		Součet		124,500			
89	K	733-11	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 (DN 125) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	147,000	1 809,43	265 986,21	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		147,00		147,000			
	vv		Součet		147,000			
90	K	733-12	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 (DN 150) včetně tvarovek a přechodů. D+M.	m	188,000	1 966,77	369 752,76	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		188,00		188,000			
	vv		Součet		188,000			
91	K	733-13	Montážní systém pro upevnění rozvodů chladu. D+M.	m	2 486,000	19,67	48 899,62	
92	K	733-14	Prostup s chráničkou do DN 32 včetně požárního zatěsnění. D+M.	ks	9,000	835,88	7 522,92	
	vv		P.U. - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		9,00		9,000			
	vv		Součet		9,000			
93	K	733-15	Prostup s chráničkou do DN 65 včetně požárního zatěsnění. D+M.	ks	42,000	1 081,73	45 432,66	
	vv		P.U. - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		42,00		42,000			
	vv		Součet		42,000			
94	K	733-16	Prostup s chráničkou do DN 150 včetně požárního zatěsnění. D+M.	ks	24,000	1 573,42	37 762,08	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		P,U. - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		24,00		24,000			
	vv		Součet		24,000			
95	K	733-17	Vrty do D80	ks	51,000	393,35	20 060,85	
96	K	733-18	Vrty do D300	ks	24,000	983,39	23 601,36	
97	K	733-19	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN 50	m	1 641,000	19,67	32 278,47	
98	K	733-20	Tlak. zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 150	m	845,000	39,34	33 242,30	
99	K	733-21	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	96,000	393,35	37 761,60	
100	K	733-22	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	t	14,352	983,39	14 113,61	
D 734			Armatury			3 190 560,25		
D D1			REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 22-CHL: (79,9kW)			68 591,20		
101	K	734-1	Redukce varná DN 80/65. D+M.	kus	4,000	1 180,06	4 720,24	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
102	K	734-2	Mezipřírubová klapka DN 80/16 včetně navaření 2ks protipřírub. D+M.	kus	3,000	5 801,98	17 405,94	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
103	K	734-3	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
104	K	734-4	Vyvažovací ventil DN 65 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub. D+M.	kus	1,000	23 011,24	23 011,24	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
105	K	734-5	Filtr DN 80 včetně navaření protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	4 720,25	4 720,25	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
106	K	734-6	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN50/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	4 621,92	9 243,84	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
107	K	734-7	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
108	K	734-8	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
109	K	734-9	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
110	K	734-10	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
111	K	734-11	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
112	K	734-12	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
113	K	734-13	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D2			REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 01-CHL: (38,0kW)			47 015,75		
114	K	734-14	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
115	K	734-15	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navaření 2ks protipřírub. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	734-16	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
117	K	734-17	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
118	K	734-18	Filtr DN 65 včetně navaření protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	K	734-19	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN50/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetržení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
120	K	734-20	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
121	K	734-21	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
122	K	734-22	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
123	K	734-23	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
124	K	734-24	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
125	K	734-25	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
126	K	734-26	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D3 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 02-CHL: (5,7kW)							21 841,03	
127	K	734-27	Redukce varná DN 20/25. D+M.	kus	6,000	245,85	1 475,10	
128	K	734-28	Kulový kohout DN 25/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	619,53	1 858,59	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
129	K	734-29	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
130	K	734-30	Vyvažovací ventil DN 20 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	3 668,03	3 668,03	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
131	K	734-31	Filtr DN 25 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
132	K	734-32	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN20/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetržení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	2 930,49	5 860,98	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
133	K	734-33	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
134	K	734-34	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		2,000			
135	K	734-35	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
136	K	734-36	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
137	K	734-37	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
138	K	734-38	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
139	K	734-39	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
	D	D4	REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 11-CHL: (41,8kW)				47 015,75	
140	K	734-40	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		6,000			
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
141	K	734-41	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navaření 2ks protipřírub. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		3,000			
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
142	K	734-42	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		1,000			
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
143	K	734-43	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		1,000			
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
144	K	734-44	Filtr DN 65 včetně navaření protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		1,000			
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
145	K	734-45	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN40/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
146	K	734-46	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
147	K	734-47	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
148	K	734-48	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
149	K	734-49	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
150	K	734-50	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		2,000			
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
151	K	734-51	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
152	K	734-52	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
	D	D5	REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 21-CHL: (24,6kW)				32 412,39	
153	K	734-53	Redukce varná DN 50/40. D+M.	kus	6,000	747,37	4 484,22	
154	K	734-54	Kulový kohout DN 50/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	1 819,26	5 457,78	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		3,000			
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
155	K	734-55	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		1,000			
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
156	K	734-56	Vyvažovací ventil DN 40 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	5 526,63	5 526,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			1,00		1,000				
			Součet		1,000				
157	K	734-57	Filtr DN 50 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 632,42	1 632,42		
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			1,00		1,000				
			Součet		1,000				
158	K	734-58	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN40/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 402,52	6 805,04		
			PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
159	K	734-59	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36		
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
160	K	734-60	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72		
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
161	K	734-61	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44		
162	K	734-62	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12		
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
163	K	734-63	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06		
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
164	K	734-64	Zhotovení napojení na pátevní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06		
165	K	734-65	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85		
D	D6	REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 23-CHL: (13,0kW)					27 949,86		
166	K	734-66	Redukce varná DN 40/32. D+M.	kus	6,000	599,87	3 599,22		
167	K	734-67	Kulový kohout DN 40/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	1 239,07	3 717,21		
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			3,00		3,000				
			Součet		3,000				
168	K	734-68	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blízkí se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69		
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12						
			1,00		1,000				
			Součet		1,000				
169	K	734-69	Vyvažovací ventil DN 32 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	4 572,75	4 572,75		
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			1,00		1,000				
			Součet		1,000				
170	K	734-70	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 091,56	1 091,56		
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			1,00		1,000				
			Součet		1,000				
171	K	734-71	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN25/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 231,41	6 462,82		
			PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
172	K	734-72	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36		
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
173	K	734-73	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72		
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
174	K	734-74	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44		
175	K	734-75	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12		
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				
176	K	734-76	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06		
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12						
			2,00		2,000				
			Součet		2,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	734-77	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
178	K	734-78	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D7 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 31-CHL: (34,2kW)							47 015,75	
179	K	734-79	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
180	K	734-80	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navaření 2ks protipřírub. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
181	K	734-81	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blíží se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
182	K	734-82	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
183	K	734-83	Filtr DN 65 včetně navaření protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
184	K	734-84	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN50/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
185	K	734-85	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
186	K	734-86	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
187	K	734-87	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
188	K	734-88	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
189	K	734-89	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
190	K	734-90	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
191	K	734-91	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D8 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 32-CHL: (30,9kW)							47 015,75	
192	K	734-92	Redukce varná DN 65/50. D+M.	kus	6,000	885,05	5 310,30	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
193	K	734-93	Mezipřírubová klapka DN 65/16 včetně navaření 2ks protipřírub	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
194	K	734-94	Montáž + dodávka přírub - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blíží se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	1 475,08	1 475,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
195	K	734-95	Vyvažovací ventil DN 50 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	1,000	6 991,88	6 991,88	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
196	K	734-96	Filtr DN 65 včetně navaření protipřírub 2ks. D+M.	kus	1,000	3 687,70	3 687,70	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
197	K	734-97	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN32/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 835,21	7 670,42	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
198	K	734-98	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
199	K	734-99	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
200	K	734-100	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
201	K	734-101	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
202	K	734-102	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
203	K	734-103	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
204	K	734-104	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D9 REGULAČNÍ UZLY VZT JEDNOTKA Č. 41-CHL: (13,3kW)							27 949,86	
205	K	734-105	Redukce varná DN 40/32. D+M.	kus	6,000	599,87	3 599,22	
206	K	734-106	Kulový kohout DN 40/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	3,000	1 239,07	3 717,21	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
207	K	734-107	Montáž + dodávka protišroubení - regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profesí MaR	kus	1,000	491,69	491,69	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
208	K	734-108	Vyvažovací ventil DN 32 , včetně měření tlaku a průtoku včetně izolační skořepiny, tlaková ztráta 5kPa při daném průtoku. Včetně protišroubení. D+M.	kus	1,000	4 572,75	4 572,75	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
209	K	734-109	Filtr DN 40 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	1,000	1 091,56	1 091,56	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
210	K	734-110	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), DN25/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřžení, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. Dimenzi nutno ověřit na základě skutečně dodané VZT jednotky D+M	kpl	2,000	3 231,41	6 462,82	
	VV		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
211	K	734-111	Vypouštěcí kohout DN15. D+M.	kus	2,000	196,68	393,36	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
212	K	734-112	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kpl	2,000	540,86	1 081,72	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
213	K	734-113	Nátrubek varný G 3/8". D+M.	kus	8,000	196,68	1 573,44	
214	K	734-114	Tlakoměr + smyčka + kohout. D+M.	kus	2,000	1 180,06	2 360,12	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
215	K	734-115	Teploměr + jímka. D+M.	kus	2,000	590,03	1 180,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
216	K	734-116	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	590,03	1 180,06	
217	K	734-117	Vyregulování ventilu	hod	0,500	491,69	245,85	
D D10 REGULAČNÍ UZLY KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-20ks							170 519,20	
218	K	734-118	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	40,000	245,85	9 834,00	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		40,00		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		40,000			
219	K	734-119	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	40,000	432,69	17 307,60	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
220	K	734-120	Regulační ventil s přednastavením DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,70m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protiřroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	20,000	3 589,36	71 787,20	
	vv		Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		20,00			
	vv		Součet		20,000			
221	K	734-121	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protiřroubení. D+M.	kus	40,000	511,36	20 454,40	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
222	K	734-122	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	40,000	196,68	7 867,20	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
223	K	734-123	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	40,000	590,03	23 601,20	
224	K	734-124	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	40,000	491,69	19 667,60	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
	D	D11	REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-20ks				170 519,20	
225	K	734-125	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	40,000	245,85	9 834,00	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
226	K	734-126	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	40,000	432,69	17 307,60	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
227	K	734-127	Regulační ventil s přednastavením DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,70m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protiřroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	20,000	3 589,36	71 787,20	
	vv		Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		20,00			
	vv		Součet		20,000			
228	K	734-128	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protiřroubení. D+M.	kus	40,000	511,36	20 454,40	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
229	K	734-129	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	40,000	196,68	7 867,20	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
230	K	734-130	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	40,000	590,03	23 601,20	
231	K	734-131	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	40,000	491,69	19 667,60	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		40,00			
	vv		Součet		40,000			
	D	D12	REGULAČNÍ UZLY FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks				28 646,04	
232	K	734-132	Redukce varná DN 25/20. D+M.	kus	6,000	245,85	1 475,10	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
	vv		Součet		6,000			
233	K	734-133	Kulový kohout DN 25/16, vč.protiřroubení. D+M.	kus	6,000	619,53	3 717,18	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
	vv		Součet		6,000			
234	K	734-134	Regulační ventil s přednastavením DN20, včetně měřících jímek průtoku, kvs=2,7m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protiřroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	3,000	4 140,06	12 420,18	
	vv		Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		3,00			
	vv		Součet		3,000			
235	K	734-135	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN25, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protiřroubení. D+M.	kus	6,000	511,36	3 068,16	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
	vv		Součet		6,000			
236	K	734-136	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	6,000	196,68	1 180,08	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
	vv		Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		6,000			
237	K	734-137	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	6,000	590,03	3 540,18	
238	K	734-138	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	6,000	540,86	3 245,16	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
	D	D13	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH KANÁLOVÝCH JEDNOTEK: (2,0kW)-6ks				116 413,32	
239	K	734-139	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	12,000	245,85	2 950,20	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
240	K	734-140	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 . D+M.	kus	12,000	432,69	5 192,28	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
241	K	734-141	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,6m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	6,000	5 251,28	31 507,68	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
242	K	734-142	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	6,000	2 664,98	15 989,88	
			vv VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		6,00			
			vv Součet		6,000			
243	K	734-143	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	12,000	3 736,87	44 842,44	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
244	K	734-144	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	12,000	196,68	2 360,16	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
245	K	734-145	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	12,000	590,03	7 080,36	
246	K	734-146	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	12,000	540,86	6 490,32	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		12,00			
			vv Součet		12,000			
	D	D14	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (2,5kW)-9ks				174 619,98	
247	K	734-147	Redukce varná DN 20/15. D+M.	kus	18,000	245,85	4 425,30	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
248	K	734-148	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20. D+M.	kus	18,000	432,69	7 788,42	
			vv KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
249	K	734-149	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=1,6m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	9,000	5 251,28	47 261,52	
			vv Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12		9,00			
			vv Součet		9,000			
250	K	734-150	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	9,000	2 664,98	23 984,82	
			vv VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		9,00			
			vv Součet		9,000			
251	K	734-151	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN20, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	18,000	3 736,87	67 263,66	
			vv Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
252	K	734-152	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	18,000	196,68	3 540,24	
			vv VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
253	K	734-153	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	18,000	590,03	10 620,54	
254	K	734-154	Automatický odvodušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	18,000	540,86	9 735,48	
			vv AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12		18,00			
			vv Součet		18,000			
	D	D15	REGULAČNÍ UZLY BYPASSOVÝCH FCU JEDNOTEK: (3,5kW)-3ks				39 974,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
255	K	734-155	Redukce varná DN 25/20. D+M.	kus	6,000	245,85	1 475,10	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
256	K	734-156	Kulový kohout DN 25/16, vč.protišroubení. D+M.	kus	6,000	619,53	3 717,18	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
257	K	734-157	Trojcestný regulační ventil DN15, včetně měřících jímek průtoku, kvs=2,5m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně protišroubení, pohon ON-OFF 24V. Pohon součástí dodávky profese MaR	kus	3,000	5 251,28	15 753,84	
	VV		Obsaženo ve výkresech:D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
258	K	734-158	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10, včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	3,000	2 664,98	7 994,94	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
259	K	734-159	Připojovací (uzavírací a regulační) šroubení do DN25, pro FCU a kanálových jednotek, včetně protišroubení. D+M.	kus	6,000	511,36	3 068,16	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
260	K	734-160	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	6,000	196,68	1 180,08	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
261	K	734-161	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kus	6,000	590,03	3 540,18	
262	K	734-162	Automatický odvzdušňovací ventil umístěný v komoře výměníku do DN15, uzavírací ventil motýlkový do DN15. D+M.	kus	6,000	540,86	3 245,16	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
D D16 BYPASSY NA VĚTVI VZT							2 123 060,53	
263	K	734-163	Montáž regulačního ventilu s rovnoprocentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 vč. pohonu 0-10, 24V - Dodávka ventilu a pohonu profese MaR	kus	3,000	393,35	1 180,05	
D D17 Diferenční snímače 4ks (dodávka MaR)							14 428,32	
264	K	734-164	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15 včetně protišroubení, D+M.	kus	16,000	292,07	4 673,12	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11-12					
	VV		16,00		16,000			
	VV		Součet		16,000			
265	K	734-165	Ohebné nerezové potrubí AISI 316 L DN 15 včetně ukončovacího šroubení, protišroubení, těsnění, l=0,5m. D+M.	kus	8,000	481,86	3 854,88	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
266	K	734-166	Tlakoměr. D+M.	kus	4,000	1 180,06	4 720,24	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
267	K	734-167	Montáž diferečního tlakoměru - dodávka v části MaR	kus	4,000	295,02	1 180,08	
D D18 Armatury - všechny armatury budou min. PN 16							2 107 452,16	
268	K	734-168	Filtr DN 25 včetně protišroubení 2ks. D+M.	kus	2,000	472,03	944,06	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
269	K	734-169	Filtr přírubový, DN65 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	4,000	3 687,70	14 750,80	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
270	K	734-170	Filtr přírubový, DN 100 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	4,000	6 490,35	25 961,40	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
271	K	734-171	Filtr přírubový, DN 125 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks. D+M.	ks	7,000	9 047,16	63 330,12	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		7,00		7,000			
	VV		Součet		7,000			
272	K	734-172	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK, + trojcestný kohout a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M.	ks	17,000	885,05	15 045,85	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-11					
	VV		17,00		17,000			
	VV		Součet		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
273	K	734-173	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK, + trojcestný kohout a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na čerpadle. D+M.	ks	13,000	885,05	11 505,65	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-11					
			13,00		13,000			
			Součet		13,000			
274	K	734-174	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15. D+M.	kus	49,000	196,68	9 637,32	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			49,00		49,000			
			Součet		49,000			
275	K	734-175	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 25. D+M.	kus	12,000	678,54	8 142,48	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			12,00		12,000			
			Součet		12,000			
276	K	734-176	Klapka zpětná pružinová DN 25. D+M.	kus	2,000	708,04	1 416,08	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
277	K	734-177	Klapka zpětná pružinová, mezipřírubová KL DN 65 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	4,000	5 359,46	21 437,84	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			4,00		4,000			
			Součet		4,000			
278	K	734-178	Klapka zpětná pružinová, mezipřírubová KL DN 100 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	1,000	10 227,22	10 227,22	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
279	K	734-179	Klapka zpětná, mezipřírubová KL DN 125 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	9,000	13 964,09	125 676,81	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			9,00		9,000			
			Součet		9,000			
280	K	734-180	Klapka zpětná, mezipřírubová KL DN 150 vč. 2ks protipřírub. D+M.	kus	1,000	18 192,65	18 192,65	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
281	K	734-181	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15, včetně protišroubení. D+M.	kus	20,000	292,07	5 841,40	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			20,00		20,000			
			Součet		20,000			
282	K	734-182	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20, včetně protišroubení. D+M.	kus	11,000	432,69	4 759,59	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			11,00		11,000			
			Součet		11,000			
283	K	734-183	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25, včetně protišroubení. D+M.	kus	19,000	619,53	11 771,07	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			19,00		19,000			
			Součet		19,000			
284	K	734-184	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32, včetně protišroubení. D+M.	kus	6,000	855,55	5 133,30	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			6,00		6,000			
			Součet		6,000			
285	K	734-185	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40, včetně protišroubení. D+M.	kus	5,000	1 239,07	6 195,35	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			5,00		5,000			
			Součet		5,000			
286	K	734-186	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50, včetně protišroubení. D+M.	kus	8,000	1 819,26	14 554,08	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
			8,00		8,000			
			Součet		8,000			
287	K	734-187	Klapka mezipřírubová KL DN65 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	24,000	4 425,24	106 205,76	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			24,00		24,000			
			Součet		24,000			
288	K	734-188	Klapka mezipřírubová KL DN 100 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	14,000	6 785,37	94 995,18	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			14,00		14,000			
			Součet		14,000			
289	K	734-189	Klapka mezipřírubová KL DN 125vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	48,000	8 555,46	410 662,08	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
			48,00		48,000			
			Součet		48,000			
290	K	734-190	Klapka mezipřírubová KL DN 150 vč. 2 ks protipřírub. D+M.	kus	9,000	11 603,96	104 435,64	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		9,00		9,000			
	vv		Součet		9,000			
291	K	734-191	Montáž klapky mezipřírubová KL DN 125 s pohonem ON/OFF 24V, vč. 2 ks protipřírub - Dodávka klapky a pohonu profesí MaR	kus	2,000	3 146,84	6 293,68	
	vv		MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
292	K	734-192	Teploměr dvoukovový, pevný stonek 100 mm	kus	39,000	442,52	17 258,28	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		39,00		39,000			
	vv		Součet		39,000			
293	K	734-193	Tlakoměr - topné médium.	kus	39,000	885,05	34 516,95	
	vv		P- Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		39,00		39,000			
	vv		Součet		39,000			
294	K	734-194	Montáž tleploměru dvoukovového	kus	39,000	147,51	5 752,89	
295	K	734-195	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	39,000	295,02	11 505,78	
296	K	734-196	Automatické odvodušňovací ventil do DN15 vč.kohoutu kul.do DN15. D+M.	kus	41,000	481,86	19 756,26	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10; D1.01.4b-12					
	vv		41,00		41,000			
	vv		Součet		41,000			
297	K	734-197	Návarky pro MaR. D+M.	kus	12,000	196,68	2 360,16	
298	K	734-198	Návarky pro teploměr/tlakoměr. D+M.	kus	78,000	196,68	15 341,04	
299	K	734-199	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN10 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	2,000	2 664,98	5 329,96	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
300	K	734-200	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN20 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	2,000	2 881,32	5 762,64	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
301	K	734-201	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny závitový DN25 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub/protišroubení. D+M.	kus	3,000	3 245,18	9 735,54	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
302	K	734-202	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN32 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	2,000	3 736,87	7 473,74	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
303	K	734-203	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN40 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	3,000	4 621,92	13 865,76	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
304	K	734-204	Smyčkový vyvažovací ventil závitový DN50 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protišroubení/protišroubení. D+M.	kus	2,000	5 910,15	11 820,30	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
305	K	734-205	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN65 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	14 160,76	70 803,80	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			
306	K	734-206	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN100 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	37 663,70	188 318,50	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			
307	K	734-207	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN125 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	5,000	44 449,07	222 245,35	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		5,00		5,000			
	vv		Součet		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
308	K	734-208	Smyčkový vyvažovací ventil z šedé litiny přírubový DN150 včetně měření tlaku, průtoku včetně dvou kusů protipřírub. D+M.	kus	1,000	54 086,25	54 086,25	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
309	K	734-209	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), do DN65/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. D+M	kus	12,000	3 274,68	39 296,16	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		12,00		12,000			
	vv		Součet		12,000			
310	K	734-210	Pružný pryžový kompenzátor (akust.útlum, chvění), do DN125/PN16, 3 vrstvy (vnitřní min. 4mm), odolnost vůči přetřetí, povětrnostním vlivům a UV záření, vč. 2 ks přírub. D+M	kus	36,000	6 588,69	237 192,84	
	vv		PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		36,00		36,000			
	vv		Součet		36,000			
311	K	734-211	Odvzdušňovací nádoba DN65 vč. VK15 a napojení na horizontální rozvod. D+M.	sada	18,000	934,22	16 815,96	
	vv		ON - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		18,00		18,000			
	vv		Součet		18,000			
312	K	734-212	Odvzdušňovací nádoba DN125 vč. VK15 a napojení na horizontální rozvod. D+M.	sada	6,000	2 025,78	12 154,68	
	vv		ON - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11, D1.01.4b-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
313	K	734-213	Solenoidový ventil 1/2" vč. pohonu 24V. D+M	ks	2,000	2 866,57	5 733,14	
	vv		Solenoid - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-11					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
314	K	734-214	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	3,265	983,39	3 210,77	
D 767			Konstrukce zámečnické				126 178,08	
315	K	767-1	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg Drobný materiál, určený ke kotvení potrubí (dělené objímky, závitové tyče, hmoždiny, vruty...)	kg	372,900	98,34	36 670,99	
316	K	767-2	Dodávka a montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	447,480	98,34	44 005,18	
317	K	767-3	Doplňkové kce. složene z ocel.mat.	kg	450,000	98,34	44 253,00	
318	K	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	1,270	983,39	1 248,91	
D 783			Nátěry				150 500,97	
319	K	783-1	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email. D+M.	m2	32,000	363,85	11 643,20	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		32,00		32,000			
	vv		Součet		32,000			
320	K	783-2	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email. D+M.	m	1 641,000	49,17	80 687,97	
321	K	783-3	Nátěr syntet. potrubí do DN 200 mm Z +2x +1x email. D+M.	m	845,000	68,84	58 169,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-04, D1.01.4b-05, D1.01.4b-06, D1.01.4b-07, D1.01.4b-08, D1.01.4b-09, D1.01.4b-10					
	vv		845,00		845,000			
	vv		Součet		845,000			
D 900			Ostatní položky				513 456,08	
322	K	900-1	Jeřáb	stání	2,000	9 833,86	19 667,72	
323	K	900-2	Doprava kompletního zdroje chladu včetně příslušenství	km	650,000	20,65	13 422,50	
324	K	900-3	Doprava ostatní zařízení	km	650,000	20,65	13 422,50	
325	K	900-4	Plošina/pojízdné lešení pro montáž páteřních rozvodů	dní	120,000	295,02	35 402,40	
326	K	900-5	Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	
327	K	900-6	Výchozí revize pro expanzní automatický systém	ks	1,000	1 966,77	1 966,77	
328	K	900-7	Výchozí revize úpravny vody	ks	5,000	491,69	2 458,45	
329	K	900-8	Výchozí revize tlakových nádob	ks	3,000	491,69	1 475,07	
330	K	900-9	Popisy regulačních uzlů, popisy zařízení, schema a půdorys zdroje chladu, štítkování nastavení regulačních ventilů, štítkování pozic čerpadel, štítky na potrubí - vše zalaminováno, požární ucpávky	ks	120,000	245,85	29 502,00	
331	K	900-10	Spolupráce s MaR při oživení systému	hod	60,000	393,35	23 601,00	
332	K	900-11	Základní nastavení systému	hod	80,000	393,35	31 468,00	
333	K	900-12	Vodivé pospojování	ks	1,000	2 458,47	2 458,47	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
334	K	900-13	Napuštění a odvzdušnění systému	hod	72,000	393,35	28 321,20	
335	K	900-14	Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy -2x	hod	40,000	393,35	15 734,00	
336	K	900-15	Ekologická nemrzoucí směs s provozní teplotou - 20°C	l	1 400,000	59,00	82 600,00	
337	K	900-16	Inhibitory s vydatností 1:100	l	130,000	344,19	44 744,70	
338	K	900-17	Měření hluku	hod	24,000	393,35	9 440,40	
339	K	900-18	Zpracování provozního řádu	hod	48,000	393,35	18 880,80	
340	K	900-21	Zaregulování uzlů u VZT výměníků softwarovým způsobem pomocí zdvihu ventilů - řešeno ve spolupráci s MaR	ks	9,000	491,69	4 425,21	
341	K	900-22	Zaregulování chladicího systému, včetně funkčních zkoušek a výstupního protokolu	hod	86,000	393,35	33 828,10	
342	K	900-23	Koordinace za provozu	hod	32,000	393,35	12 587,20	
343	K	900-24	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	120,000	393,35	47 202,00	
344	K	900-25	Zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně výstupních protokolů	hod	72,000	393,35	28 321,20	
345	K	900-26	Vzhledem k provázanosti systému řešení chlazení je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy zahrnující vliv možné poškození izolací rozvodů a regulačních armatur během realizace.	%	2,000	5 033,96	10 067,92	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

D1_01_4c-D01 - Vzduchotechnika - Dotazy 2023-05-11

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 24.07.2023

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VWMD

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Štantejský

IČ:

DIČ:

Poznámka:

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství. Přírubové spoje budou provedeny pomocí šroubů adekvátní délky (nebudou zakracovány). Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do přejímky a garance.

Cena bez DPH

17 856 671,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	17 856 671,33	21,00%	3 749 900,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

21 606 572,31

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

D1_01_4c-D01 - Vzduchotechnika - Dotazy 2023-05-11

Místo: Děčín Datum: 24.07.2023
Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem Projektant: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava
Uchazeč: Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s,r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel: Ing. Štantejský

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

17 856 671,33

01. - Zařízení č. 01 - Ambulance, zázemí	2 505 202,98
02. - Zařízení č. 02 - Dialýza úpravna	369 866,67
11. - Zařízení č. 11 - Dialyzační sál	1 530 116,56
11V. - Zařízení č. 11V - Dialyzační sál - vlhčení	144 647,30
21. - Zařízení č. 21 - Zákrokový sál	1 102 441,78
21V. - Zařízení č. 21V - Zákrokový sál - vlhčení	129 570,02
22. - Zařízení č. 22 - Porodní oddělení a prostory 4.NP	3 594 325,46
22V. - Zařízení č. 22V - Porodní oddělení a prostory 4.NP - vlhčení	215 989,03
23. - Zařízení č. 23 - Dospávací pokoj	676 059,56
23V. - Zařízení č. 23V - Dospávací pokoj - vlhčení	121 341,04
31. - Zařízení č. 31 - Operační sál	1 325 392,91
31V. - Zařízení č. 31V - Operační sál - vlhčení	198 726,67
41. - Zařízení č. 41 - Novorozenecké oddělení	877 376,63
41V. - Zařízení č. 41V - Novorozenecké oddělení - vlhčení	121 341,04
C01. - Zařízení č. C01 - Dveřní clona	78 217,58
C02. - Zařízení č. C02 - Dveřní clona	78 217,58
FC01. - Zařízení č. FC01 - Chlazení místností (do 2,5 kW)	599 880,44
FC02. - Zařízení č. FC02 - Chlazení místností (do 3,5 kW)	129 588,74
FC11. - Zařízení č. FC11 - Chlazení pokojů	726 917,19
K01. - Zařízení č. K01 - Chlazení rozvodny 0204	124 685,68
K02. - Zařízení č. K02 - Chlazení rozvoden	335 855,38
K03. - Zařízení č. K03 - Chlazení rozvodny SLP 0107	126 972,07
K04a. - Zařízení č. K04a - Chlazení rozvodny SLP 128	141 739,53
K04b. - Zařízení č. K04b - Chlazení rozvodny SLP 128	136 007,38
K05. - Zařízení č. K05 - Chlazení rozvodny SLP 326	54 651,87
K06a. - Zařízení č. K06a - Chlazení rozvodny SLP 431	77 078,96
K06b. - Zařízení č. K06b - Chlazení rozvodny SLP 431	68 366,16
T021. - Zařízení č. T021 - Strojovna VZT + ÚT	31 637,50
T022. - Zařízení č. T022 - EL - MDO	80 954,21
T011. - Zařízení č. T011 - Vakuová stanice	28 441,47
T012. - Zařízení č. T012 - Vakuová stanice	13 450,76
T013. - Zařízení č. T013 - Rozvodna UPS	9 088,46
T014. - Zařízení č. T014 - Odpady	11 623,65
T11. - Zařízení č. T11 - Strojovna VZT	11 028,20

T12. - Zařízení č. T12 - EL - Silno	37 765,36
T13. - Zařízení č. T13 - EL - Slabo	8 246,20
T21. - Zařízení č. T21 - EL - Silno	10 152,00
T22. - Zařízení č. T22 - EL - Silno	7 684,69
T23. - Zařízení č. T23 - EL - PBZ	16 609,36
T31. - Zařízení č. T31 - Strojovna VZT	11 652,65
T32. - Zařízení č. T32 - EL - Silno	7 684,69
T33. - Zařízení č. T33 - EL - PBZ	18 160,65
T41. - Zařízení č. T41 - EL - rozvodna	15 628,47
T42. - Zařízení č. T42 - EL - Slabo	9 444,46
T021HAV. - Zařízení č. T021HAV - Strojovna - havarijní větrání	123 175,01
V1. - Zařízení č. V1 - Větrání schodiště	21 780,07
V2. - Zařízení č. V2 - Větrání schodiště	23 258,10
P1. - Zařízení č. P1 - Požární větrání CHÚC B - SV	458 920,20
P2. - Zařízení č. P2 - Požární větrání CHÚC B - JZ	482 512,48
P3A. - Zařízení č. P3A - Větrání požárních předsíní 3.NP	105 096,01
P3B. - Zařízení č. P3B - Větrání požární předsíně 3.NP	89 019,19
999. - Ostatní položky	633 081,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

D1_01_4c-D01 - Vzduchotechnika - Dotazy 2023-05-11

Místo:

Děčín

Datum:

24.07.2023

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Projektant:

PENTA PROJEKT
s.r.o., Mrštíkova 12,
Jihlava
Ing. Štantejský

Uchazeč:

Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

17 856 671,33

D	01.	Zařízení č. 01 - Ambulance, zázemí	2 505 202,98					
1	K	01.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 5440/5440 m3/h. Tlaková ztráta 450/450 Pa. D+M	kus	1,000	434 056,93	434 056,93	
	vv		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
	vv		Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, eliminátorů, spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
	vv		filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					
	vv		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
	vv		Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.					
	vv		Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese ÚT.					
	vv		Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
	vv		Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
	vv		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
2	K	01.051	Tlumič hluku kulisový 800x630x1000/4 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 12,0 dB. D+M	kus	1,000	7 363,60	7 363,60	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
3	K	01.052	Tlumič hluku kulisový 800x630x1500/4 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 19,0 dB. D+M	kus	1,000	10 366,86	10 366,86	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
4	K	01.053	Tlumič hluku kulisový 800x630x1500/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 27,0 dB. D+M	kus	1,000	12 160,56	12 160,56	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
5	K	01.054	Tlumič hluku kulisový 2000x630x1500/5 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 20,0 dB. D+M	kus	2,000	17 885,83	35 771,66	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
6	K	01.055	Tlumič hluku kulisový 1400x710x1500/2 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 16,0 dB. D+M	kus	1,000	14 081,11	14 081,11	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	01.056	Tlumič hluku kulisový 1400x1000x1200/4 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 20,0 dB. D+M	kus	1,000	14 879,62	14 879,62	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	01.101	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	8 240,78	16 481,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	01.101a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 909,84	5 819,68	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	01.102	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
11	K	01.102a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	01.103	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	8 240,78	16 481,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
13	K	01.103a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 909,84	5 819,68	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
14	K	01.104	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	K	01.104a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	01.105	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	01.105a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
18	K	01.106	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
19	K	01.106a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
20	K	01.111	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2		2,000			
			Součet		2,000			
21	K	01.111a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
22	K	01.112	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
23	K	01.112a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
24	K	01.113	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
25	K	01.113a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
26	K	01.114	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
27	K	01.114a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
28	K	01.115	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
29	K	01.115a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
30	K	01.116	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
31	K	01.116a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
32	K	01.117	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
33	K	01.117a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
34	K	01.118	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
35	K	01.118a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
36	K	01.201	Přívodní anemostat pro průtok 200m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	4,000	2 325,71	9 302,84	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
37	K	01.202	Přívodní anemostat pro průtok do 250m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	2,000	2 325,71	4 651,42	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
38	K	01.203	Přívodní anemostat pro průtok do 350m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	8,000	2 332,59	18 660,72	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			8		8,000			
			Součet		8,000			
39	K	01.204	Přívodní štěrbínová vyúst' ve dvouřadém provedení pro průtok 150m3/h, 750x158, připojení kruhové pr.160mm. D+M	kus	1,000	2 913,77	2 913,77	
			Připojovací komora z pozinkovaného plechu, čelní část výústě a koncovky z vylisovaných hliníkových profilů.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
40	K	01.205	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x125 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.125mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	1 823,20	7 292,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
41	K	01.206	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	2 108,38	4 216,76	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
42	K	01.207	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	7,000	383,52	2 684,64	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
			7		7,000			
			Součet		7,000			
43	K	01.208	Přívodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	438,59	438,59	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
44	K	01.251	Odvodní anemostat pro průtok do 340m3/h, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	3,000	2 385,70	7 157,10	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
45	K	01.252	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x125 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.125mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	1 705,19	6 820,76	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
46	K	01.253	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	1 910,72	3 821,44	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	01.254	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 178,20	2 178,20	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
48	K	01.255	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	29,000	383,52	11 122,08	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		29		29,000			
	VV		Součet		29,000			
49	K	01.256	Odvodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	13,000	438,59	5 701,67	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
50	K	01.4021	Požární klapka čtyřhranná s atestem 560x560, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	9 255,63	9 255,63	
	VV		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	VV		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	VV		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE.					
	VV		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	VV		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	VV		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	VV		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	01.4022	Požární klapka čtyřhranná s atestem 560x560, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	9 255,63	9 255,63	
	VV		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	VV		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	VV		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE.					
	VV		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	VV		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	VV		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	VV		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	01.4011	Požární klapka čtyřhranná s atestem 450x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 089,34	8 089,34	
	VV		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	VV		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	VV		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE.					
	VV		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	VV		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	VV		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	VV		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	K	01.4012	Požární klapka čtyřhranná s atestem 450x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 089,34	8 089,34	
	VV		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	VV		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
54	K	01.4013	Požární klapka kruhová s atestem DN 160, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	6 925,99	6 925,99	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
55	K	01.411	Požární klapka čtyřhranná s atestem 355x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 749,08	7 749,08	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
56	K	01.412	Požární klapka čtyřhranná s atestem 355x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 749,08	7 749,08	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
57	K	01.501	Protidešťová sací žaluzie 800x1250mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	3,000	4 734,02	14 202,06	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			3		3,000			
			Součet				3,000	
58	K	01.551	Protidešťová výfuková žaluzie 1000x2000mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	10 690,39	10 690,39	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
59	K	01.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 125. D+M	m	12,000	273,38	3 280,56	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
			12		12,000			
			Součet				12,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	01.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	75,000	309,77	23 232,75	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		75,000			
61	K	01.603	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	34,500	342,22	11 806,59	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		34,5		34,500			
	VV		Součet		34,500			
62	K	01.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 125mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	143,000	519,23	74 249,89	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		143		143,000			
	VV		Součet		143,000			
63	K	01.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	186,000	561,51	104 440,86	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		186		186,000			
	VV		Součet		186,000			
64	K	01.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	71,000	624,45	44 335,95	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		71		71,000			
	VV		Součet		71,000			
65	K	01.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	42,000	748,36	31 431,12	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		42		42,000			
	VV		Součet		42,000			
66	K	01.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	41,000	955,85	39 189,85	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
67	K	01.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	488,000	672,64	328 248,32	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		488		488,000			
	VV		Součet		488,000			
68	K	01.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	147,000	716,89	105 382,83	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		147		147,000			
	VV		Součet		147,000			
69	K	01.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	197,000	1 080,74	212 905,78	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		197		197,000			
	VV		Součet		197,000			
70	K	01.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	79,000	1 080,74	85 378,46	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	VV		79		79,000			
	VV		Součet		79,000			
71	K	01.903	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 25mm. D+M	m2	217,000	1 080,74	234 520,58	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06					
	VV		217		217,000			
	VV		Součet		217,000			
72	K	01.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	95,000	864,40	82 118,00	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		95,000			
73	K	01.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	46,000	1 589,15	73 100,90	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06,					
	VV		46		46,000			
	VV		Součet		46,000			
74	K	01.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	33,000	1 913,67	63 151,11	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-06,					
	VV		33		33,000			
	VV		Součet		33,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	01.991	Hzs zařízení č. 01 - Ambulance, zázemí - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	40,000	196,68	7 867,20	
76	K	01.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	4,500	2 458,47	11 063,12	

D 02.

Zařízení č. 02 - Dialýza úpravna

369 866,67

77	K	02.001	Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení se směřováním. Množství vzduchu V = 2000/2000 m3/h. Tlaková ztráta 350/350 Pa. D+M	kus	1,000	143 379,71	143 379,71	
----	---	--------	--	-----	-------	------------	------------	--

VV Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.
 VV Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018
 VV Jednotka včetně směšovací komory, ventilátorů s volně oběžným kolem,
 VV vodního chladiče, eliminátoru,
 VV spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,
 VV filtrační komory s filtrem, směšovací a uzavíracích klapek (servopohonu a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu a an
 VV Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení
 VV Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.
 VV Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.
 VV Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.
 VV Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.
 VV Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.
 VV Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.
 VV Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor
 VV Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií
 VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11
 VV 1 1,000
 VV Součet 1,000

78	K	02.051	Tlumič hluku kulisový 580x450x1500/2 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 28,0 dB. D+M	kus	1,000	5 616,12	5 616,12	
----	---	--------	--	-----	-------	----------	----------	--

VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11
 VV 1 1,000
 VV Součet 1,000

79	K	02.052	Tlumič hluku kulisový 580x450x1500/2 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 28,0 dB. D+M	kus	1,000	5 616,12	5 616,12	
----	---	--------	--	-----	-------	----------	----------	--

VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11
 VV 1 1,000
 VV Součet 1,000

80	K	02.201	Přívodní anemostat pro průtok 500m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.250mm. D+M	kus	4,000	2 722,01	10 888,04	
----	---	--------	--	-----	-------	----------	-----------	--

VV Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.
 VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05
 VV 4 4,000
 VV Součet 4,000

81	K	02.251	Odvodní anemostat pro průtok 500m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.250mm. D+M	kus	4,000	2 508,62	10 034,48	
----	---	--------	---	-----	-------	----------	-----------	--

VV Včetně čelní desky z tahokovu 600x600. RAL dle arch.
 VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05
 VV 4 4,000
 VV Součet 4,000

82	K	02.4011	Požární klapka čtyřhranná s atestem 400x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 755,97	7 755,97	
----	---	---------	--	-----	-------	----------	----------	--

VV Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.
 VV Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.
 VV viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4
 VV Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.
 VV Napájení zajistí profese ELE.
 VV Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.
 VV Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.
 VV Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.
 VV Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií
 VV Viz výkres číslo D1.01.4c-05
 VV 1 1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		1,000			
83	K	02.4012	Požární klapka čtyřhranná s atestem 400x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 755,97	7 755,97	
			vv Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			vv Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající postupu stavební konstrukce.					
			vv viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			vv Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			vv Napájení zajistí profese ELE.					
			vv Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			vv Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			vv Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			vv Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
84	K	02.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	12,000	386,47	4 637,64	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 12		12,000			
			vv Součet		12,000			
85	K	02.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	8,000	748,36	5 986,88	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 8		8,000			
			vv Součet		8,000			
86	K	02.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	82,000	672,64	55 156,48	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
			vv 82		82,000			
			vv Součet		82,000			
87	K	02.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	26,000	716,89	18 639,14	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
			vv 26		26,000			
			vv Součet		26,000			
88	K	02.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	11,000	1 080,74	11 888,14	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
			vv 11		11,000			
			vv Součet		11,000			
89	K	02.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	38,000	1 080,74	41 068,12	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
			vv 38		38,000			
			vv Součet		38,000			
90	K	02.903	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větracích prostorech, tl. 25mm. D+M	m2	25,000	1 080,74	27 018,50	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 25		25,000			
			vv Součet		25,000			
91	K	02.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	11,000	864,40	9 508,40	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-11					
			vv 11		11,000			
			vv Součet		11,000			
92	K	02.991	Hzs zařízení č. 02 - Dialýza úpravna - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	10,000	196,68	1 966,80	
93	K	02.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	1,200	2 458,47	2 950,16	
D 11. Zařízení č. 11 - Dialyzační sál							1 530 116,56	
94	K	11.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 5600/5600 m3/h. Tlaková ztráta 450/450 Pa. D+M	kus	1,000	505 961,16	505 961,16	
			vv Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			vv Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
			vv Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče, eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení,					
			vv spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
			vv filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
	VV		Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.					
	VV		Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí dodávky profese ÚT.					
	VV		Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
	VV		Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
	VV		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
95	K	11.051	Tlumič hluku kulisový 1000x450x1500/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 18,0 dB. D+M	kus	2,000	11 115,22	22 230,44	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
96	K	11.052	Tlumič hluku kulisový 1220x450x1500/7 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 23,0 dB. D+M	kus	1,000	13 428,14	13 428,14	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	K	11.053	Tlumič hluku kulisový 630x560x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 17,0 dB. D+M	kus	1,000	7 575,03	7 575,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	K	11.054	Tlumič hluku kulisový 1000x1000x1500/3 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 24,0 dB. D+M	kus	1,000	13 960,15	13 960,15	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	K	11.111	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 600x300mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	11 036,55	22 073,10	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
100	K	11.111a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku 600x300mm, délka 1500mm. D+M	kus	2,000	5 620,05	11 240,10	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
101	K	11.112	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
102	K	11.112a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
103	K	11.113	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
104	K	11.113a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
105	K	11.114	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR. Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
106	K	11.114a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5 Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
107	K	11.115	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5 udržovaná veličina - průtok vzduchu Ovládání a napájení zajistí profese MaR. Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
108	K	11.115a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5 Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
109	K	11.201	Přívodní anemostat pro průtok 200m ³ /h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	2 325,71	2 325,71	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch. Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
110	K	11.202	Přívodní anemostat pro průtok do 360m ³ /h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	3,000	2 579,42	7 738,26	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch. Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
111	K	11.203	Přívodní anemostat pro průtok do 400m ³ /h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	11,000	2 332,59	25 658,49	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch. Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			11		11,000			
			Součet		11,000			
112	K	11.204	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
113	K	11.251	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x225 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 031,68	2 031,68	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
114	K	11.252	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	3,000	1 922,52	5 767,56	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
115	K	11.253	Odvodní vyústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x225 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	12,000	2 178,20	26 138,40	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			12		12,000			
			Součet		12,000			
116	K	11.254	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
117	K	11.255	Odvodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	438,59	877,18	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
118	K	11.411	Požární klapka čtyřhranná s atestem 900x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	10 838,89	10 838,89	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
119	K	11.412	Požární klapka čtyřhranná s atestem 710x450, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	9 340,20	9 340,20	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
120	K	11.501	Protidešťová sací žaluzie 1000x1600mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	6 341,86	6 341,86	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
121	K	11.551	Protidešťová výfuková žaluzie 1000x1600mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	6 341,86	6 341,86	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
122	K	11.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	13,500	309,77	4 181,90	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			13,5		13,500			
			Součet		13,500			
123	K	11.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	39,000	342,22	13 346,58	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			39		39,000			
			Součet		39,000			
124	K	11.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 125mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	31,000	519,23	16 096,13	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			31		31,000			
			Součet		31,000			
125	K	11.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	46,000	561,51	25 829,46	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			46		46,000			
			Součet		46,000			
126	K	11.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	37,000	624,45	23 104,65	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			37		37,000			
			Součet		37,000			
127	K	11.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	26,000	748,36	19 457,36	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			26		26,000			
			Součet		26,000			
128	K	11.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	309,000	672,64	207 845,76	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			309		309,000			
			Součet		309,000			
129	K	11.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	93,000	716,89	66 670,77	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			93		93,000			
			Součet		93,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	11.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	32,000	1 080,74	34 583,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
131	K	11.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	49,000	1 080,74	52 956,26	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		49		49,000			
	VV		Součet		49,000			
132	K	11.903	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 25mm. D+M	m2	171,000	1 080,74	184 806,54	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		171		171,000			
	VV		Součet		171,000			
133	K	11.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	57,000	864,40	49 270,80	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		57		57,000			
	VV		Součet		57,000			
134	K	11.905	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	18,000	1 913,67	34 446,06	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
135	K	11.991	Hzs zařízení č. 11 - Dialyzační sál - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	40,000	196,68	7 867,20	
136	K	11.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	4,600	2 458,47	11 308,96	
D 11V.			Zařízení č. 11V - Dialyzační sál - vlhčení				144 647,30	
137	K	11V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 střední jednotka). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 25kg/h. D+M	kus	1,000	144 204,77	144 204,77	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Včetně:					
	VV		filtr 3/8" = 1ks,					
	VV		trubice (min. šíře potrubí 1250 mm) = 1ks,					
	VV		parní hadice (D=57/45mm) = 4m,					
	VV		kondenzační hadice (D=12/8mm) = 4m,					
	VV		nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
	VV		Průřez přívodního vodiče a jistič musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
	VV		Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
	VV		(od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
	VV		Profese ZTI zajistí:					
	VV		Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 µS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					
	VV		Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
	VV		Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
	VV		Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
138	K	11V.991	Hzs zařízení č. 11V - Dialyzační sál - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,000	196,68	196,68	
139	K	11V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,100	2 458,47	245,85	

D 21.			Zařízení č. 21 - Zámkový sál				1 102 441,78	
140	K	21.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 3280/3240 m3/h. Tlaková ztráta 450/450 Pa. D+M	kus	1,000	412 845,28	412 845,28	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
	VV		Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče, eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
	VV		filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohonu a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					
	VV		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízen					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
	VV		Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.					
	VV		Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí dodávky profese ÚT.					
	VV		Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
	VV		Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
	VV		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
141	K	21.051	Tlumič hluku kulisový 710x400x1000/4 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 15,0 dB. D+M	kus	1,000	5 825,58	5 825,58	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
142	K	21.052	Tlumič hluku kulisový 710x400x1500/4 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 21,0 dB. D+M	kus	2,000	8 228,98	16 457,96	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
143	K	21.053	Tlumič hluku kulisový 710x400x1500/4 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 21,0 dB. D+M	kus	1,000	7 520,94	7 520,94	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
144	K	21.054	Tlumič hluku kulisový 630x560x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 17,0 dB. D+M	kus	1,000	7 575,03	7 575,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
145	K	21.151	Regulační klapka DN 315, ovl. ruční. D+M	kus	2,000	822,11	1 644,22	
146	K	21.121	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 400x300mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	10 428,81	20 857,62	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
147	K	21.121a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku 400x300mm, délka 1500mm. D+M	kus	2,000	4 126,29	8 252,58	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
148	K	21.122	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	8 240,78	16 481,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
149	K	21.122a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 909,84	5 819,68	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
150	K	21.201	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 457x457 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	4,000	11 159,47	44 637,88	
	VV		Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; do 160m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
	VV		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	VV		Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		4,000			
151	K	21.202	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 535x535 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	1,000	13 332,75	13 332,75	
	vv		Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 250m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
	vv		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	vv		Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
152	K	21.251	Odsávací stěnová mřížka do ČP s regulací vel. 400x600 mm, pro průtok 545m3/h. D+M	kus	4,000	2 994,41	11 977,64	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		4		4,000			
	vv		Součet		4,000			
153	K	21.252	Odvodní anemostat pro průtok do 200m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	3,000	2 185,08	6 555,24	
	vv		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
154	K	21.253	Odvodní anemostat pro průtok do 290m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	2,000	2 006,11	4 012,22	
	vv		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
155	K	21.411	Požární klapka čtyřhranná s atestem 500x400, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 534,81	8 534,81	
	vv		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	vv		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	vv		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
	vv		Napájení zajistí profese ELE.					
	vv		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	vv		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	vv		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	vv		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
156	K	21.412	Požární klapka čtyřhranná s atestem 400x500, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 488,59	8 488,59	
	vv		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	vv		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	vv		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
	vv		Napájení zajistí profese ELE.					
	vv		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	vv		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	vv		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	vv		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
157	K	21.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	4,500	309,77	1 393,97	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		4,5		4,500			
	vv		Součet		4,500			
158	K	21.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	3,000	342,22	1 026,66	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
159	K	21.603	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 315. D+M	m	3,000	458,26	1 374,78	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
160	K	21.651	Pružná manžeta pro připojení laminárního stropu. Rozměr připojení 700x160mm, šířka 100mm. D+M	kus	2,000	1 058,12	2 116,24	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		2,000			
161	K	21.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	19,000	561,51	10 668,69	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 19		19,000			
			vv Součet		19,000			
162	K	21.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	7,000	624,45	4 371,15	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 7		7,000			
			vv Součet		7,000			
163	K	21.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	10,000	624,45	6 244,50	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 10		10,000			
			vv Součet		10,000			
164	K	21.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	25,000	748,36	18 709,00	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 25		25,000			
			vv Součet		25,000			
165	K	21.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	20,000	748,36	14 967,20	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 20		20,000			
			vv Součet		20,000			
166	K	21.706	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	10,000	955,85	9 558,50	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 10		10,000			
			vv Součet		10,000			
167	K	21.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	103,000	672,64	69 281,92	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
			vv 103		103,000			
			vv Součet		103,000			
168	K	21.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	31,000	716,89	22 223,59	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
			vv 31		31,000			
			vv Součet		31,000			
169	K	21.803	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	96,000	672,64	64 573,44	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
			vv 96		96,000			
			vv Součet		96,000			
170	K	21.804	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	29,000	716,89	20 789,81	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
			vv 29		29,000			
			vv Součet		29,000			
171	K	21.805	Plechový korpus k odsávacím mřížkám. Rozměr 500x160x3400, včetně připojení DN 315. D+M	kus	2,000	2 746,60	5 493,20	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 2		2,000			
			vv Součet		2,000			
172	K	21.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	28,000	1 080,74	30 260,72	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			vv 28		28,000			
			vv Součet		28,000			
173	K	21.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	13,000	1 080,74	14 049,62	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			vv 13		13,000			
			vv Součet		13,000			
174	K	21.903	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	109,000	518,24	56 488,16	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			vv 109		109,000			
			vv Součet		109,000			
175	K	21.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	5,000	864,40	4 322,00	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			vv 5		5,000			
			vv Součet		5,000			
176	K	21.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i<->o) typ B. D+M	m2	76,000	1 589,15	120 775,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		76		76,000			
	VV		Součet		76,000			
177	K	21.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) tvn B D+M	m2	4,000	1 913,67	7 654,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
178	K	21.907	Pryž pro podložení plechových korpusů k odsávacím mřížkám. D+M	m2	0,500	564,46	282,23	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
179	K	21.991	Hzs zařízení č. 21 - Zákrokový sál - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	30,000	196,68	5 900,40	
180	K	21.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	3,700	2 458,47	9 096,34	

D 21V. Zařízení č. 21V - Zákrokový sál - vlhčení 129 570,02

181	K	21V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 střední jednotka). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 24kg/h. D+M	kus	1,000	129 127,49	129 127,49	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Včetně:					
	VV		filtr 3/8" = 1ks,					
	VV		trubice (min. šíře potrubí 850 mm) = 1ks,					
	VV		parní hadice (D=57/45mm) = 4m,					
	VV		kondenzační hadice (D=12/8mm) = 4m,					
	VV		nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
	VV		Průřez přívodního vodiče a jističní musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
	VV		Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
	VV		(od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
	VV		Profese ZTI zajistí:					
	VV		Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 µS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					
	VV		Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
	VV		Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
	VV		Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
182	K	21V.991	Hzs zařízení č. 21V - Zákrokový sál - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,000	196,68	196,68	
183	K	21V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,100	2 458,47	245,85	

D 22. Zařízení č. 22 - Porodní oddělení a prostory 4.NP 3 594 325,46

184	K	22.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 10360/10360 m3/h. Tlaková ztráta 550/550 Pa. D+M	kus	1,000	716 548,44	716 548,44	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
	VV		Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče, eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení,					
	VV		spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
	VV		filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					
	VV		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
	VV		Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí dodávky profese ÚT.					
			Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
			Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
			Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
185	K	22.051	Tlumič hluku kulisový 1000x1000x1500/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 21,0 dB. D+M	kus	2,000	19 740,50	39 481,00	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
186	K	22.052	Tlumič hluku kulisový 1540x800x600/5 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 16,0 dB. D+M	kus	1,000	8 695,10	8 695,10	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
187	K	22.053	Tlumič hluku kulisový 1000x800x1500/3 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 23,0 dB. D+M	kus	1,000	11 849,81	11 849,81	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
188	K	22.101	Regulační klapka DN 125, ovl. ruční. D+M	kus	20,000	411,06	8 221,20	
189	K	22.121	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
190	K	22.121a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
191	K	22.122	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
192	K	22.122a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
193	K	22.123	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
194	K	22.123a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
195	K	22.124	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
196	K	22.124a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
197	K	22.125	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
198	K	22.125a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
199	K	22.126	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
200	K	22.126a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
201	K	22.127	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
202	K	22.127a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
203	K	22.128	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
204	K	22.128a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
205	K	22.129	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
206	K	22.129a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
207	K	22.131	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
208	K	22.131a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
209	K	22.132	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
210	K	22.132a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
211	K	22.133	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
212	K	22.133a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
213	K	22.134	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
214	K	22.134a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
215	K	22.135	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
216	K	22.135a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
217	K	22.136	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
218	K	22.136a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
219	K	22.137	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
220	K	22.137a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
221	K	22.138	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
222	K	22.138a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
223	K	22.139	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
224	K	22.139a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					2,000			
					2,000			
225	K	22.1310	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
226	K	22.1310a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
227	K	22.141	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
228	K	22.141a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
229	K	22.142	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
230	K	22.142a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
231	K	22.143	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
232	K	22.143a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
233	K	22.144	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 125mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 576,01	15 152,02	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
234	K	22.144a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 125mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	1 770,10	3 540,20	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
235	K	22.145	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 300x200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	9 549,67	19 099,34	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
236	K	22.145a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku 300x200mm, délka 1500mm. D+M	kus	2,000	3 219,61	6 439,22	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
237	K	22.146	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 160mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 656,65	15 313,30	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
238	K	22.146a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 160mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 025,78	4 051,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
239	K	22.201	Přívodní anemostat pro průtok do 200m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	3,000	2 325,71	6 977,13	
	VV		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-09					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
240	K	22.202	Přívodní anemostat pro průtok 310m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	2 325,71	2 325,71	
	VV		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
241	K	22.203	Přívodní anemostat pro průtok 420m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	1,000	2 332,59	2 332,59	
	VV		Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
242	K	22.204	Přívodní anemostat pro průtok 350m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	6,000	2 332,59	13 995,54	
	VV		Včetně čelní desky 600x600 s individuálně nastavitelnými dýzami.. RAL dle arch.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
243	K	22.205	Přívodní štěrbínová vyúst' ve dvouřadém provedení pro průtok do 150m3/h, 750x158, připojení kruhové pr.160mm. D+M	kus	14,000	2 913,77	40 792,78	
	VV		Připojovací komora z pozinkovaného plechu, čelní část výustě a koncovky z vylisovaných hliníkových profilů.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
244	K	22.206	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 928,42	1 928,42	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
245	K	22.207	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x225 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	2 108,38	4 216,76	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
246	K	22.208	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 425x75 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 893,02	1 893,02	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
247	K	22.209	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 425x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	5,000	2 071,01	10 355,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
248	K	22.210	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 425x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 071,01	2 071,01	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
249	K	22.211	Přívodní vyústka komfortní 2řadá s regulací vel. 425x225 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	5,000	2 430,93	12 154,65	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-09					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
250	K	22.212	Přívodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	3,000	383,52	1 150,56	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		3,000			
251	K	22.251	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x125 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 814,35	1 814,35	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
252	K	22.252	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	8,000	2 031,68	16 253,44	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	vv		8		8,000			
	vv		Součet		8,000			
253	K	22.253	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x125 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	7,000	1 922,52	13 457,64	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	vv		7		7,000			
	vv		Součet		7,000			
254	K	22.254	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x225 včetně přípojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	2 178,20	8 712,80	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08					
	vv		4		4,000			
	vv		Součet		4,000			
255	K	22.255	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	26,000	383,52	9 971,52	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	vv		26		26,000			
	vv		Součet		26,000			
256	K	22.256	Odvodní talířový ventil DN 200 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	37,000	438,59	16 227,83	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	vv		37		37,000			
	vv		Součet		37,000			
257	K	22.421	Požární klapka čtyřhranná s atestem 630x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 606,60	8 606,60	
	vv		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	vv		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	vv		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
	vv		Napájení zajistí profese ELE.					
	vv		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	vv		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	vv		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	vv		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
258	K	22.422	Požární klapka čtyřhranná s atestem 630x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 606,60	8 606,60	
	vv		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	vv		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	vv		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
	vv		Napájení zajistí profese ELE.					
	vv		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	vv		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	vv		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	vv		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
259	K	22.431	Požární klapka čtyřhranná s atestem 800x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	9 058,96	9 058,96	
	vv		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
260	K	22.432	Požární klapka čtyřhranná s atestem 500x500, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 855,39	8 855,39	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
261	K	22.433	Požární klapka kruhová s atestem DN 160, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	6 925,99	6 925,99	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
262	K	22.434	Požární klapka kruhová s atestem DN 160, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	6 925,99	6 925,99	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
263	K	22.441	Požární klapka čtyřhranná s atestem 450x400, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 351,90	8 351,90	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			ww Napájení zajistí profese ELE.					
			ww Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			ww Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			ww Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			ww Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
264	K	22.442	Požární klapka čtyřhranná s atestem 450x400, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 351,90	8 351,90	
			ww Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			ww Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			ww viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			ww Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			ww Napájení zajistí profese ELE.					
			ww Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			ww Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			ww Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			ww Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
265	K	22.443	Požární klapka kruhová s atestem DN 160, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	6 925,99	6 925,99	
			ww Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			ww Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			ww viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			ww Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			ww Napájení zajistí profese ELE.					
			ww Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			ww Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			ww Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			ww Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
266	K	22.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 125. D+M	m	30,000	273,38	8 201,40	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-09					
			ww 30		30,000			
			ww Součet		30,000			
267	K	22.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	96,000	309,77	29 737,92	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 96,0		96,000			
			ww Součet		96,000			
268	K	22.603	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	93,000	342,22	31 826,46	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 93,0		93,000			
			ww Součet		93,000			
269	K	22.701	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 125mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	324,000	519,23	168 230,52	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 324		324,000			
			ww Součet		324,000			
270	K	22.702	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	506,000	561,51	284 124,06	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 506		506,000			
			ww Součet		506,000			
271	K	22.703	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	366,000	624,45	228 548,70	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 366		366,000			
			ww Součet		366,000			
272	K	22.704	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	59,000	748,36	44 153,24	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 59		59,000			
			ww Součet		59,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
273	K	22.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	21,000	955,85	20 072,85	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
274	K	22.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	498,000	672,64	334 974,72	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		498		498,000			
	VV		Součet		498,000			
275	K	22.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	151,000	716,89	108 250,39	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		151		151,000			
	VV		Součet		151,000			
276	K	22.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	22,000	1 080,74	23 776,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		22,000			
277	K	22.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	188,000	1 080,74	203 179,12	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	VV		188		188,000			
	VV		Součet		188,000			
278	K	22.903	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	416,000	518,24	215 587,84	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		416		416,000			
	VV		Součet		416,000			
279	K	22.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	8,000	864,40	6 915,20	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-11					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
280	K	22.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	177,000	1 589,15	281 279,55	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		177		177,000			
	VV		Součet		177,000			
281	K	22.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	24,000	1 913,67	45 928,08	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
282	K	22.991	Hzs zařízení č. 22 - Porodní oddělení a prostory 4.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	60,000	196,68	11 800,80	
283	K	22.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	6,900	4 916,93	33 926,82	
D 22V.			Zařízení č. 22V - Porodní oddělení a prostory 4.NP - vlhčení				215 989,03	
284	K	22V.001	Elektricky odporový parní zvlhčovač (2 střední jednotky). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 45kg/h D+M	kus	1,000	215 103,98	215 103,98	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Včetně:					
	VV		filtr 3/8" = 2ks,					
	VV		trubice (min. šíře potrubí 1550 mm) = 2ks,					
	VV		parní hadice (D=57/45mm) = 8m,					
	VV		kondenzační hadice (D=12/8mm) = 8m,					
	VV		nosná konstrukce pro zvlhčovače = 1ks.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
	VV		Průřez přívodního vodiče a jištění musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
	VV		Delší komunikační kabeláž mezi zvlhčovači z důvodu jejich umístění nad sebou.					
	VV		Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
	VV		(od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
	VV		Profese ZTI zajistí:					
	VV		Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 µS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
			Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
			Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
			Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
			Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
285	K	22V.991	Hzs zařízení č. 22V - Porodní oddělení a prostory 4.NP - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	2,000	196,68	393,36	
286	K	22V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,200	2 458,47	491,69	

D 23.

Zařízení č. 23 - Dospávací pokoj

676 059,56

287	K	23.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 1770/1700 m ³ /h. Tlaková ztráta 1000/350 Pa. D+M	kus	1,000	301 624,28	301 624,28	
			Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
			Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče, eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení, spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
			filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškové nastav					
			Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
			Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu. Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
			Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozváděč MaR.					
			Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí dodávky profese ÚT.					
			Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
			Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následně složení komor					
			Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
288	K	23.051	Tlumič hluku kulisový 500x355x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 22,0 dB. D+M	kus	3,000	5 931,79	17 795,37	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
289	K	23.052	Tlumič hluku kulisový 500x355x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 22,0 dB. D+M	kus	2,000	5 463,69	10 927,38	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
290	K	23.201	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 305x305 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	3,000	8 617,42	25 852,26	
			Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 90m ³ /h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
291	K	23.202	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 305x305 (3"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	8 762,96	8 762,96	
			Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 200m ³ /h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
292	K	23.203	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 457x457 (2"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	4,000	11 534,14	46 136,56	
			Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 325m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
293	K	23.251	Odvodní anemostat pro průtok 90m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	1 786,81	1 786,81	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
294	K	23.252	Odvodní anemostat pro průtok 200m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	2 185,08	2 185,08	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
295	K	23.253	Odvodní anemostat pro průtok 295m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	4,000	2 006,11	8 024,44	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
296	K	23.254	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	383,52	1 534,08	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
297	K	23.411	Požární klapka čtyřhranná s atestem 315x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 664,51	7 664,51	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
298	K	23.412	Požární klapka čtyřhranná s atestem 315x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 664,51	7 664,51	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
299	K	23.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	9,000	309,77	2 787,93	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
			9		9,000			
			Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
300	K	23.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	6,000	342,22	2 053,32	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
301	K	23.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	13,000	561,51	7 299,63	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
302	K	23.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	15,000	561,51	8 422,65	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
303	K	23.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	10,000	624,45	6 244,50	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
304	K	23.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	2,000	624,45	1 248,90	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
305	K	23.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	748,36	2 245,08	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
306	K	23.706	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	6,000	748,36	4 490,16	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
307	K	23.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	44,000	672,64	29 596,16	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
	VV		44		44,000			
	VV		Součet		44,000			
308	K	23.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	14,000	716,89	10 036,46	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
309	K	23.803	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	43,000	672,64	28 923,52	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
	VV		43		43,000			
	VV		Součet		43,000			
310	K	23.804	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	13,000	716,89	9 319,57	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-11					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
311	K	23.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	2,000	1 080,74	2 161,48	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
312	K	23.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	51,000	1 080,74	55 117,74	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		51		51,000			
	VV		Součet		51,000			
313	K	23.903	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	36,000	518,24	18 656,64	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		36		36,000			
	VV		Součet		36,000			
314	K	23.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	2,000	864,40	1 728,80	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-11					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
315	K	23.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i<->o) typ B. D+M	m2	19,000	1 589,15	30 193,85	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		19			19,000		
	VV		Součet			19,000		
316	K	23.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělící kce. dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B_D+M	m2	3,000	1 913,67	5 741,01	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		3			3,000		
	VV		Součet			3,000		
317	K	23.991	Hzs zařízení č. 23 - Dospávací pokoj - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	15,000	196,68	2 950,20	
318	K	23.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	2,800	2 458,47	6 883,72	
D 23V.			Zařízení č. 23V - Dospávací pokoj - vlhčení			121 341,04		
319	K	23V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 malá jednotka). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 8kg/h. D+M	kus	1,000	120 947,68	120 947,68	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Včetně:					
	VV		filtr 3/8" = 1ks,					
	VV		kombinovaný distributor (do průřezu šxv_640mmx520mm) = 1ks,					
	VV		parní hadice (D=57/45mm) = 4m,					
	VV		kondenzační hadice (D=12/8mm) = 4m,					
	VV		nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
	VV		Průřez přívodního vodiče a jištění musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
	VV		Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
	VV		(od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
	VV		Profese ZTI zajistí:					
	VV		Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 µS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					
	VV		Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
	VV		Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
	VV		Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
320	K	23V.991	Hzs zařízení č. 23V - Dospávací pokoj - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,000	196,68	196,68	
321	K	23V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,080	2 458,47	196,68	
D 31.			Zařízení č. 31 - Operační sál			1 325 392,91		
322	K	31.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 4500/4280 m3/h. Tlaková ztráta 1200/450 Pa. D+M	kus	1,000	510 606,68	510 606,68	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
	VV		Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče, eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení,					
	VV		spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
	VV		filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					
	VV		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR.					
	VV		Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v dodávce profese MaR.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí dodávky profese ÚT.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
			Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstavi příslušná profese zařízení z provozu.					
			Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
			Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
323	K	31E1.001	Elektrický ohřívač s regulací výkonu do kruhového potrubí, pro množství vzduchu V=250 m3/h, Qtop = 1,0 kW, připojení DN 200. D+M	kus	1,000	12 741,74	12 741,74	
			Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			Napájení a ovládání zajistí profese MaR.					
			Ovládání a regulace je součástí dodávky profese MaR.					
			Profese MaR zajistí odpojení ele. ohřívače v případě vypnutí VZT jednotky, nebo uzavření regulátoru průtoku v zóně.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
324	K	31.051	Tlumič hluku kulisový 900x500x1000/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 14,0 dB. D+M	kus	1,000	8 236,84	8 236,84	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
325	K	31.052	Tlumič hluku kulisový 900x500x1500/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 21,0 dB. D+M	kus	1,000	11 694,43	11 694,43	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
326	K	31.053	Tlumič hluku kulisový 900x500x1500/5 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 21,0 dB. D+M	kus	2,000	10 595,99	21 191,98	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
327	K	31.054	Tlumič hluku kulisový 1000x500x1500/3 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 22,0 dB. D+M	kus	1,000	8 632,17	8 632,17	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
328	K	31.055	Tlumič hluku kulisový 1250x500x1500/2 vnitřní kulisy tl. 200 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 13,0 dB. D+M	kus	2,000	11 006,06	22 012,12	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
329	K	31.131	Regulátor proměnného průtoku vzduchu 500x300mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	10 717,93	21 435,86	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
330	K	31.131a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku 500x300mm, délka 1500mm. D+M	kus	2,000	4 734,02	9 468,04	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
331	K	31.132	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
332	K	31.132a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
333	K	31.133	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 200mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	2,000	7 839,56	15 679,12	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
			udržovaná veličina - průtok vzduchu					
			Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
334	K	31.133a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 200mm, délka 1000mm. D+M	kus	2,000	2 304,07	4 608,14	
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
335	K	31.201	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 457x457 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	11 159,47	11 159,47	
			Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 160m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
336	K	31.202	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 535x535 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	4,000	13 332,75	53 331,00	
			Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; do 250m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
337	K	31.251	Odvodní anemostat pro průtok 160m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.160mm. D+M	kus	1,000	1 786,81	1 786,81	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
338	K	31.252	Odvodní anemostat pro průtok do 300m3/h, včetně připojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	3,000	2 006,11	6 018,33	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
339	K	31.253	Odvodní výustka komfortní 1řadá s regulací vel. 425x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 922,52	1 922,52	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
340	K	31.431	Požární klapka čtyřhranná s atestem 500x500, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	8 855,39	8 855,39	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
341	K	31.432	Požární klapka čtyřhranná s atestem 800x315, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	9 058,96	9 058,96	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
342	K	31.501	Protidešťová sací žaluzie 1400x710mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	4 160,71	4 160,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
343	K	31.551	Výfuková hlavice čtyřhranná 1250x500mm, včetně ochranného pletiva proti plectvu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	18 966,57	18 966,57	
	VV		Včetně izolovaného soklu výšky do 0,5m vč. oplechování					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
344	K	31.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	1,500	309,77	464,66	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
345	K	31.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	6,000	342,22	2 053,32	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
346	K	31.603	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	1,500	386,47	579,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
347	K	31.651	Pružná manžeta pro připojení laminárního stropu. Rozměr připojení 700x160mm, šířka 100mm. D+M	kus	4,000	1 058,12	4 232,48	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
348	K	31.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	7,000	561,51	3 930,57	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
349	K	31.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	561,51	1 684,53	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
350	K	31.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	26,000	624,45	16 235,70	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		26		26,000			
	VV		Součet		26,000			
351	K	31.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	19,000	624,45	11 864,55	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
352	K	31.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	6,000	748,36	4 490,16	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
353	K	31.706	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	19,000	748,36	14 218,84	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
354	K	31.707	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	0,500	955,85	477,93	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
355	K	31.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	88,000	672,64	59 192,32	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	VV		88		88,000			
	VV		Součet		88,000			
356	K	31.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	27,000	716,89	19 356,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
357	K	31.803	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	152,000	672,64	102 241,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10, D1.01.4c-11					
	VV		152		152,000			
	VV		Součet		152,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
358	K	31.804	Potrubi čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	46,000	716,89	32 976,94	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	VV		46		46,000			
	VV		Součet		46,000			
359	K	31.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	32,000	1 080,74	34 583,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
360	K	31.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	93,000	1 080,74	100 508,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	VV		93		93,000			
	VV		Součet		93,000			
361	K	31.903	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	111,000	518,24	57 524,64	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		111		111,000			
	VV		Součet		111,000			
362	K	31.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	19,000	864,40	16 423,60	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-11					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
363	K	31.905	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí kce. dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	14,000	1 913,67	26 791,38	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
364	K	31.906	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	3,000	1 729,78	5 189,34	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
365	K	31.991	Hzs zařízení č. 31 - Operační sál - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	35,000	196,68	6 883,80	
366	K	31.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	4,400	4 916,93	21 634,49	
D 31V.			Zařízení č. 31V - Operační sál - vlhčení				198 726,67	
367	K	31V.001	Elektricky odporový parní zvlhčovač (1 střední jednotka). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 33kg/h. D+M	kus	1,000	198 284,14	198 284,14	
	VV		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Včetně:					
	VV		filtr 3/8" = 1ks,					
	VV		kombinovaný distributor (do průřezu šxv_960mmx960mm) = 1ks,					
	VV		parní hadice (D=57/45mm) = 4m,					
	VV		kondenzační hadice (D=12/8mm) = 4m,					
	VV		nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
	VV		Průřez přívodního vodiče a jistiění musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
	VV		Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
	VV		(od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
	VV		Profese ZTI zajistí:					
	VV		Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 uS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					
	VV		Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
	VV		Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
	VV		Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
	VV		Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
368	K	31V.991	Hzs zařízení č. 31V - Operační sál - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,000	196,68	196,68	
369	K	31V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,100	2 458,47	245,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

D 41. Zařízení č. 41 - Novorozenecké oddělení 877 376,63

370	K	41.001	Vzduchotechnická rekuperační jednotka ve vnitřním hygienickém provedení s deskovým rekuperátorem. Množství vzduchu V = 1810/1780 m3/h. Tlaková ztráta 1000/450 Pa. D+M	kus	1,000	298 852,11	298 852,11	
	vv		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	vv		Jednotka je v souladu s Nařízením komise EU č. 1253/2014 a splňuje požadavky na Ekodesign a ErP 2018					
	vv		Jednotka včetně deskového rekuperačního výměníku s obtokovými klapkami, ventilátorů s volně oběžným kolem, vodního ohříváče, vodního chladiče, vodního dohříváče,					
	vv		eliminátorů, volné komory pro parní vlhčení, spádovaných a odvodněných kondenzátních van z ušlechtilé nerezové oceli, sifónů,					
	vv		filtračních komor s filtry, uzavíracích klapek (servopohony a čidla dodávka MaR), pružných manžet, revizních oken, základového rámu s výškově nastav					
	vv		Zařízení bude napájené a ovládané profesí MaR z jejich rozváděče, který napájí profese ELE. Dané zařízení bude ovládané pomocí plnohodnotného řízení					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Frekvenční měniče jsou součástí dodávky profese MaR. Prokabelování mezi FM a motorem ventilátoru bude v					
	vv		dodávce profese MaR.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Profese ÚT zajistí napojení VZT jednotky na topnou vodu o teplotním spádu 60/45 °C. Regulační uzly jsou součástí					
	vv		dodávky profese ÚT.					
	vv		Profese CHL zajistí napojení VZT jednotky na chladicí vodu o teplotním spádu 7/13 °C. Regulační uzel je součástí					
	vv		dodávky profese CHL.					
	vv		Profese ZTI zajistí napojení nátrubků odvodu kondenzátu z VZT jednotky.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Transport jednotky po jednotlivých sekcích na místo určení a následné složení komor					
	vv		Před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
371	K	41E1.001	Elektrický ohříváč s regulací výkonu do kruhového potrubí, pro množství vzduchu V=250 m3/h, Qtop = 1,0 kW, připojení DN 200. D+M	kus	1,000	12 741,74	12 741,74	
	vv		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR.					
	vv		Ovládání a regulace je součástí dodávky profese MaR.					
	vv		Profese MaR zajistí odpojení ele. ohříváče v případě vypnutí VZT jednotky, nebo uzavření regulátoru průtoku v zóně.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
372	K	41E2.001	Elektrický ohříváč s regulací výkonu do kruhového potrubí, pro množství vzduchu V=440 m3/h, Qtop = 1,5 kW, připojení DN 200. D+M	kus	1,000	12 741,74	12 741,74	
	vv		Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR.					
	vv		Ovládání a regulace je součástí dodávky profese MaR.					
	vv		Profese MaR zajistí odpojení ele. ohříváče v případě vypnutí VZT jednotky, nebo uzavření regulátoru průtoku v zóně.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
373	K	41.051	Tlumič hluku kulisový 500x400x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm, v hygienickém provedení. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 22,0 dB. D+M	kus	3,000	6 392,01	19 176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
374	K	41.052	Tlumič hluku kulisový 500x355x1500/3 vnitřní kulisy tl. 100 mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 22,0 dB. D+M	kus	2,000	5 463,69	10 927,38	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
375	K	41.141	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	1,000	8 240,78	8 240,78	
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	vv		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	vv		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
376	K	41.141a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M	kus	1,000	2 909,84	2 909,84	
	vv		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
377	K	41.142	Regulátor proměnného průtoku vzduchu DN 250mm, včetně servopohonu 24V. D+M	kus	1,000	8 240,78	8 240,78	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		udržovaná veličina - průtok vzduchu					
	VV		Ovládání a napájení zajistí profese MaR.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
378	K	41.142a	Tlumič hluku pro útlum hluku za regulátorem průtoku DN 250mm, délka 1000mm. D+M	kus	1,000	2 909,84	2 909,84	
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.5					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
379	K	41.201	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 535x535 (1"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	3,000	12 980,70	38 942,10	
	VV		Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; do 250m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
	VV		Včetně čelní desky 600x600 s individuálně nastavitelnými dýzami. RAL dle arch.					
	VV		Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
380	K	41.202	Filtrační nástavec s HEPA filtrem 457x457 (2"); třída filtrace H13, s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.200mm. D+M	kus	1,000	11 198,80	11 198,80	
	VV		Návrh: 130Pa poč.tl.zt.; 320m3/h, kontroly těsnosti, měření tl.ztráty.					
	VV		Včetně čelní desky 600x600 s individuálně nastavitelnými dýzami. RAL dle arch.					
	VV		Případně jiný typ čelní desky umožňující regulaci směru proudu vzduchu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
381	K	41.203	Přívodní výústka komfortní 2řadá s regulací vel. 325x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	1 928,42	7 713,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
382	K	41.204	Přívodní výústka komfortní 2řadá s regulací vel. 425x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 071,01	2 071,01	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
383	K	41.251	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	3,000	1 814,35	5 443,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
384	K	41.252	Odvodní výústka komfortní 1řadá s regulací vel. 325x225 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.200mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	2 031,68	8 126,72	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
385	K	41.253	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	6,000	383,52	2 301,12	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
386	K	41.431	Požární klapka čtyřhranná s atestem 355x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 749,08	7 749,08	
	VV		Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
	VV		Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
	VV		viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
	VV		Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBŘ a způsobu zabudování PPK.					
	VV		Napájení zajistí profese ELE.					
	VV		Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
	VV		Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
	VV		Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
	VV		Před objednáním PPK ověřit strany a připojení médií					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
387	K	41.432	Požární klapka čtyřhranná s atestem 355x355, požární odolnost 90 minut, včetně servopohonu 230V se signalizací polohy termoelektrickým spouštěním. D+M	kus	1,000	7 749,08	7 749,08	
			Včetně příslušenství pro montáž dle montážního návodu výrobce.					
			Včetně provedení protipožární ucpávky a dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce.					
			viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - příloha č.4					
			Před realizací bude upřesněna požární odolnost PPK dle požadavku PBR a způsobu zabudování PPK.					
			Napájení zajistí profese ELE.					
			Součástí dodávky profese, která napájí PPK, bude spojovací krabice se svorkovnicí pro připojení napájecího kabelu.					
			Uzavření PPK zajistí profese ELE na základě signálu od profese EPS.					
			Monitoring polohy listu klapky zajistí profese MaR.					
			Před objednávkou PPK ověřit strany a připojení médií					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
388	K	41.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	21,000	309,77	6 505,17	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			21		21,000			
			Součet		21,000			
389	K	41.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 200. D+M	m	6,000	342,22	2 053,32	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
390	K	41.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 125mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	11,000	519,23	5 711,53	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			11		11,000			
			Součet		11,000			
391	K	41.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	17,000	561,51	9 545,67	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			17		17,000			
			Součet		17,000			
392	K	41.703	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	16,000	561,51	8 984,16	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			16		16,000			
			Součet		16,000			
393	K	41.704	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	12,000	624,45	7 493,40	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			12		12,000			
			Součet		12,000			
394	K	41.705	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	7,000	624,45	4 371,15	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			7		7,000			
			Součet		7,000			
395	K	41.706	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti C, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	6,000	748,36	4 490,16	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
396	K	41.707	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	748,36	2 245,08	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
397	K	41.708	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	8,000	955,85	7 646,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			8		8,000			
			Součet		8,000			
398	K	41.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	64,000	672,64	43 048,96	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-11					
			64		64,000			
			Součet		64,000			
399	K	41.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti C, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	20,000	716,89	14 337,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-11					
			20		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		20,000			
400	K	41.803	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	99,000	672,64	66 591,36	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-11					
			vv 99		99,000			
			vv Součet		99,000			
401	K	41.804	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, nábehových a vodících plechů. D+M	m2	31,000	716,89	22 223,59	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-11					
			vv 31		31,000			
			vv Součet		31,000			
402	K	41.901	Parotěsná tepelná izolace sání čerstvého vzduchu, tl. 25mm. D+M	m2	21,000	1 080,74	22 695,54	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
			vv 21		21,000			
			vv Součet		21,000			
403	K	41.902	Kaučuková tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu a odvodu vzduchu ve strojovně, tl. 25mm. D+M	m2	46,000	1 080,74	49 714,04	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
			vv 46		46,000			
			vv Součet		46,000			
404	K	41.903	Tepelná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větracích prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	69,000	518,24	35 758,56	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			vv 69		69,000			
			vv Součet		69,000			
405	K	41.904	Kaučuková tepelná izolace výfuku vzduchu, tl. 19mm. D+M	m2	28,000	864,40	24 203,20	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-11					
			vv 28		28,000			
			vv Součet		28,000			
406	K	41.905	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělící konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	31,000	1 589,15	49 263,65	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			vv 31		31,000			
			vv Součet		31,000			
407	K	41.906	Požární izolace k doizolování PPK s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělící kce. dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	3,000	1 913,67	5 741,01	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			vv 3		3,000			
			vv Součet		3,000			
408	K	41.991	Hzs zařízení č. 41 - Novorozenecké oddělení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	15,000	196,68	2 950,20	
409	K	41.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	2,800	4 916,93	13 767,40	

D 41V. Zařízení č. 41V - Novorozenecké oddělení - vlhčení 121 341,04

410	K	41V.001	Elektrický odporový parní zvlhčovač (1 malá jednotka). Vhodný pouze pro provoz plně demineralizovanou vodou (1-20 uS/cm). Parní výkon = 8kg/h. D+M	kus	1,000	120 947,68	120 947,68	
			vv Technické parametry viz. D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			vv Včetně:					
			vv filtr 3/8" = 1ks,					
			vv kombinovaný distributor (do průřezu šxv_640mmx520mm) = 1ks,					
			vv parní hadice (D=57/45mm) = 4m,					
			vv kondenzační hadice (D=12/8mm) = 4m,					
			vv nosná konstrukce pro zvlhčovač = 1ks.					
			vv Napájení zajistí profese ELE: (napájení regulace a napájení ohřevu)					
			vv Průřez přívodního vodiče a jištění musí odpovídat situaci na místě instalace a platným předpisům.					
			vv Ovládání zajistí profese MaR včetně zapojení bezpečnostního okruhu pro blokování zvlhčovače z nadřazeného systému MaR					
			vv (od bezpečnostního hygrostatu a čidla tlakové diference, které jsou součástí dodávky profese MaR)					
			vv Profese ZTI zajistí:					
			vv Sanitární přípojky Plně demineralizovanou vodu (1 až 20 μS/cm) ø1/2", teplota 1 až 40 °C, provozní tlak 1 až 10 bar					
			vv Potřebný průtok vody pro plnění 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
			vv Připojení na zvlhčovači (převlečná matice R 3/4")					
			vv Pozor, demineralizovaná voda je silně agresivní, potrubí musí být provedeno z nerezové oceli nebo chemicky odolných plastů.					
			vv Odpad teplotní odolnost min. 90 °C, min ø40 mm Potřebná kapacita odpadu min. 2,5 l/min na každých 15 kg/h parního výkonu					
			vv Připojení na zvlhčovači ø30 mm					
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
411	K	41V.991	Hzs zařízení č. 41V - Novorozenecké oddělení - vlhčení - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	1,000	196,68	196,68	
412	K	41V.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,080	2 458,47	196,68	

D C01. Zařízení č. C01 - Dveřní clona 78 217,58

413	K	C01.001	Dveřní závěsná clona s tpolvodním výměníkem. Délka clony 2000mm. Topný výkon Qtop = 16,6 kW. D+M	kus	1,000	69 779,13	69 779,13	
-----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

vv Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.
 vv Včetně:
 vv - ovladače - 5-stupňové ovládání,
 vv - filtru,
 vv - teplovodního topení,
 vv - opláštění, barva RAL 900016
 vv (případně RAL dle požadavku architekta),
 vv Napojení na topnou vodu, včetně regulačního uzlu, budou součástí dodávky profese ÚT.
 vv Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teploty v zádveři, eventuálně od dveřního kontaktu, který je dodávkou stavby.
 vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05
 vv 1
 vv Součet

414	K	C01.001a	Závěs pro montáž pod strop (RAL dle požadavku architekta). D+M	kus	1,000	7 282,96	7 282,96	
-----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05
 vv 1
 vv Součet

415	K	C01.991	Hzs zařízení č. C01 - Dveřní clona - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
-----	---	---------	--	-----	-------	--------	--------	--

416	K	C01.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,150	2 458,47	368,77	
-----	---	---------	---	---	-------	----------	--------	--

D C02. Zařízení č. C02 - Dveřní clona 78 217,58

417	K	C02.001	Dveřní závěsná clona s tpolvodním výměníkem. Délka clony 2000mm. Topný výkon Qtop = 16,6 kW. D+M	kus	1,000	69 779,13	69 779,13	
-----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

vv Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.
 vv Včetně:
 vv - ovladače - 5-stupňové ovládání,
 vv - filtru,
 vv - teplovodního topení,
 vv - opláštění, barva RAL 900016
 vv (případně RAL dle požadavku architekta),
 vv Napojení na topnou vodu, včetně regulačního uzlu, budou součástí dodávky profese ÚT.
 vv Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teploty v zádveři, eventuálně od dveřního kontaktu, který je dodávkou stavby.
 vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06
 vv 1
 vv Součet

418	K	C02.001a	Závěs pro montáž pod strop (RAL dle požadavku architekta). D+M	kus	1,000	7 282,96	7 282,96	
-----	---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

vv Viz výkres číslo D1.01.4c-06
 vv 1
 vv Součet

419	K	C02.991	Hzs zařízení č. C02 - Dveřní clona - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
-----	---	---------	--	-----	-------	--------	--------	--

420	K	C02.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,150	2 458,47	368,77	
-----	---	---------	---	---	-------	----------	--------	--

D FC01. Zařízení č. FC01 - Chlazení místností (do 2,5 kW) 599 880,44

421	K	FC01.001	Kazetová chladicí jednotka včetně čerpadla kondenzátu. Chladicí výkon do 2,5 kW. D+M	kus	29,000	20 316,76	589 186,04	
-----	---	----------	--	-----	--------	-----------	------------	--

vv Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.
 vv Nastavení 2 stupně otáček
 vv Rozměr jednotky 575 x 575mm
 vv 2-trubkové provedení - chlazení
 vv EC motorventilátor
 vv Barevný odstín čelní desky 660x660mm i výdechové lamely RAL 9003, případně RAL dle architekta.
 vv Zařízení bude monitorované, napájené i ovládané profesí MaR. Profese MaR zajistí napájení a ovládání čerpadla kondenzátu.
 vv Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.
 vv Profese CHL zajistí napojení jednotky na chladnou vodu o teplotním spádu 8/14 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.
 vv Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI. Kazetová chladicí jednotka je vybavena sběrnou vaničkou pro záchyt vzniklého kondenzátu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			29		29,000			
			Součet		29,000			
422	K	FC01.991	Hzs zařízení č. FC01 - Chlazení místností (do 2,5 kW) - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	29,000	196,68	5 703,72	
423	K	FC01.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	1,015	4 916,93	4 990,68	
D FC02. Zařízení č. FC02 - Chlazení místností (do 3,5 kW)							129 588,74	
424	K	FC02.001	Kazetová chladicí jednotka včetně čerpadla kondenzátu. Chladicí výkon do 3,5 kW. D+M	kus	6,000	21 229,35	127 376,10	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			Nastavení 3 stupně otáček					
			Rozměr jednotky 575 x 575mm					
			2-trubkové provedení - chlazení					
			EC motorventilátor					
			Barevný odstín čelní desky 660x660mm i výdechové lamely RAL 9003, případně RAL dle architekta.					
			Zařízení bude monitorované, napájené i ovládané profesí MaR. Profese MaR zajistí napájení a ovládání čerpadla kondenzátu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Profese CHL zajistí napojení jednotky na chladnou vodu o teplotním spádu 8/14 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
			Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI. Kazetová chladicí jednotka je vybavena sběrnou vaničkou pro zachyt vzniklého kondenzátu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
425	K	FC02.991	Hzs zařízení č. FC02 - Chlazení místností (do 3,5 kW) - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,000	196,68	1 180,08	
426	K	FC02.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,210	4 916,93	1 032,56	
D FC11. Zařízení č. FC11 - Chlazení pokojů							726 917,19	
427	K	FC11.001	Kanálová chladicí jednotka včetně čerpadla kondenzátu. Chladicí výkon do 1,5 kW. D+M	kus	26,000	15 517,84	403 463,84	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			včetně plastové elektroskříně se svorkovnicí, pružného nástavce na výdechu					
			cirkulace, 2-trubkové provedení - chlazení					
			podstropní provedení					
			Zařízení bude monitorované, napájené i ovládané profesí MaR. Profese MaR zajistí napájení a ovládání čerpadla kondenzátu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Profese CHL zajistí napojení jednotky na chladnou vodu o teplotním spádu 8/14 °C. Regulační uzel je součástí dodávky profese CHL.					
			Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI. Kanálová chladicí jednotka je vybavena sběrnou vaničkou pro zachyt vzniklého kondenzátu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			26		26,000			
			Součet		26,000			
428	K	FC11.051	Tlumič hluku pro FCU, výlep potrubí 800x200-900, hluková izolace tl. 50mm s kaširovaným plátnem. D+M	kus	26,000	2 925,57	76 064,82	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			26		26,000			
			Součet		26,000			
429	K	FC11.201	Přívodní anemostat, včetně přípojovací krabice s bočním připojením, kruhové hrdlo s regulační klapkou pr.250mm. D+M	kus	6,000	2 722,01	16 332,06	
			Včetně vířivé čelní desky 600x600. RAL dle arch.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
430	K	FC11.202	Přívodní výústka komfortní 2řadá s nastavitelnými lamelami vel. 1000x200, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	20,000	1 620,62	32 412,40	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-09					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
431	K	FC11.251	Odvodní výústka komfortní 1řadá vel. 825x225, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	26,000	1 069,92	27 817,92	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			26		26,000			
			Součet		26,000			
432	K	FC11.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	9,000	386,47	3 478,23	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			9		9,000			
			Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
433	K	FC11.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	13,500	748,36	10 102,86	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		13,5		13,500			
	VV		Součet		13,500			
434	K	FC11.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	63,000	672,64	42 376,32	
435	K	FC11.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	21,000	716,89	15 054,69	
436	K	FC11.901	Teplná izolace přívodu upraveného vzduchu ve větraných prostorech, tl. 40mm z minerální vlny s Al. polepem (izolace musí splňovat třídu reakce na oheň max. Bs-1). D+M	m2	163,000	518,24	84 473,12	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		163		163,000			
	VV		Součet		163,000			
437	K	FC11.991	Hzs zařízení č. FC11 - Chlazení pokojů - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	39,000	196,68	7 670,52	
438	K	FC11.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	1,560	4 916,93	7 670,41	
D K01.			Zařízení č. K01 - Chlazení rozvodny 0204			124 685,68		
439	K	K01.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 8,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 1,5kW. D+M	kus	1,000	46 416,82	46 416,82	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V. Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí. Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby Pro celoroční chlazení. Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti. Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze. Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
440	K	K01.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 8,0kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 1,5kW. D+M	kus	1,000	22 851,93	22 851,93	
	VV		Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
	VV		Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
441	K	K01.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
442	K	K01.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M	m	8,000	628,38	5 027,04	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
443	K	K01.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
444	K	K01.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	41,000	354,02	14 514,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
445	K	K01.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	41,000	545,78	22 376,98	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
446	K	K01.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	41,000	71,79	2 943,39	
	VV		Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
	VV		Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem. Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			41				41,000	
			Součet				41,000	
447	K	K01.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	1,000	1 298,07	1 298,07	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
448	K	K01.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	3,000	510,38	1 531,14	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-09					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
449	K	K01.991	Hzs zařízení č. K01 - Chlazení rozvodny 0204 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
450	K	K01.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D K02.			Zařízení č. K02 - Chlazení rozvoden				335 855,38	
451	K	K02.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 14,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 11,5kW. D+M	kus	1,000	103 521,09	103 521,09	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. VRF systém inverter, chladivo R410a, napětí 400V. Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby Pro celoroční chlazení. Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazených místnostech. Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze. Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
452	K	K02.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 2,8kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 1,5 - 2,5kW. D+M	kus	6,000	18 108,08	108 648,48	
			Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI. Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu. Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
453	K	K02.101	Nástěnný drátový ovladač včetně prokabelování. D+M	kus	6,000	2 974,74	17 848,44	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
454	K	K02.101.1	Rozdělovač chladiva pro vnitřní jednotky. D+M	kus	5,000	2 109,36	10 546,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			5		5,000			
			Součet		5,000			
455	K	K02.601	Žkousky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
456	K	K02.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M	m	7,000	628,38	4 398,66	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			7		7,000			
			Součet		7,000			
457	K	K02.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
458	K	K02.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M	m	45,000	309,77	13 939,65	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			45		45,000			
			Součet		45,000			
459	K	K02.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	83,000	354,02	29 383,66	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			83		83,000			
			Součet		83,000			
460	K	K02.803	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	38,000	545,78	20 739,64	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			38		38,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			ww Součet		38,000			
461	K	K02.804	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	83,000	71,79	5 958,57	
			ww Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
			ww Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			ww 83		83,000			
			ww Součet		83,000			
462	K	K02.901	Chladivo R410a k doplnění systému. D+M	kg	1,000	2 271,62	2 271,62	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
463	K	K02.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek do prům 15,88 tl. 25mm. D+M	m	18,000	247,81	4 460,58	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			ww 18		18,000			
			ww Součet		18,000			
464	K	K02.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	9,000	510,38	4 593,42	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			ww 9		9,000			
			ww Součet		9,000			
465	K	K02.991	Hzs zařízení č. K02 - Chlazení rozvoden - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	8,000	196,68	1 573,44	
466	K	K02.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,310	4 916,93	1 524,25	
D K03.			Zařízení č. K03 - Chlazení rozvodny SLP 0107				126 972,07	
467	K	K03.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 8,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 7,0kW. D+M	kus	1,000	46 416,82	46 416,82	
			ww Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			ww SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.					
			ww Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.					
			ww Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby					
			ww Pro celoroční chlazení.					
			ww Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.					
			ww Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.					
			ww Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti.					
			ww Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
468	K	K03.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 8,0kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 7,0kW. D+M	kus	1,000	22 851,93	22 851,93	
			ww Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
			ww Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
469	K	K03.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
470	K	K03.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M	m	7,000	628,38	4 398,66	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			ww 7		7,000			
			ww Součet		7,000			
471	K	K03.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			ww 1		1,000			
			ww Součet		1,000			
472	K	K03.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	44,000	354,02	15 576,88	
			ww Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			ww 44		44,000			
			ww Součet		44,000			
473	K	K03.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	44,000	545,78	24 014,32	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			44		44,000			
			Součet		44,000			
474	K	K03.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	44,000	71,79	3 158,76	
			Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřících, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
			Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			44		44,000			
			Součet		44,000			
475	K	K03.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	1,000	1 298,07	1 298,07	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
476	K	K03.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající postupu stavební konstrukce. D+M	kus	3,000	510,38	1 531,14	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-09					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
477	K	K03.991	Hzs zařízení č. K03 - Chlazení rozvodny SLP 0107 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
478	K	K03.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D K04a.			Zařízení č. K04a - Chlazení rozvodny SLP 128				141 739,53	
479	K	K04a.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 8,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,5kW. D+M	kus	1,000	46 416,82	46 416,82	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V. Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí. Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby Pro celoroční chlazení. Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE. Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj. Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti. Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze. Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
480	K	K04a.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 8,0kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,5kW. D+M	kus	1,000	22 851,93	22 851,93	
			Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
			Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
481	K	K04a.101	Sada pro externí připojení. D+M	kus	1,000	540,86	540,86	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
482	K	K04a.102	Modul externích vstupů a výstupů. D+M	kus	1,000	3 586,41	3 586,41	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
483	K	K04a.103	SERVER backup. D+M	kus	1,000	10 076,76	10 076,76	
			Společný pro zařízení K04a + K04b					
			Řídicí systém slouží k ovládání dvou klimatizačních jednotek. Trvale je v provozu jedna jednotka.					
			Druhá jednotka se zapíná při překročení nastavené prostorové teploty a vypíná při vychlazení prostoru na nastavenou mez.					
			Pořadí spouštění klimatizačních jednotek se pravidelně mění každý měsíc.					
			Druhá jednotka rovněž slouží jako záloha pro případ poruchy první, kdy ji nahrazuje.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
484	K	K04a.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
485	K	K04a.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvící prvky - dodávka stavby. D+M	m	3,000	628,38	1 885,14	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
486	K	K04a.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
487	K	K04a.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	41,000	354,02	14 514,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
488	K	K04a.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	41,000	545,78	22 376,98	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
489	K	K04a.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	41,000	71,79	2 943,39	
	VV		Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
	VV		Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
490	K	K04a.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	1,000	1 298,07	1 298,07	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
491	K	K04a.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek do prům 15,88 tl. 25mm. D+M	m	18,000	247,81	4 460,58	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
492	K	K04a.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	6,000	510,38	3 062,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
493	K	K04a.991	Hzs zařízení č. K04a - Chlazení rozvodny SLP 128 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
494	K	K04a.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D K04b. Zařízení č. K04b - Chlazení rozvodny SLP 128							136 007,38	
495	K	K04b.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 8,0kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,5kW. D+M	kus	1,000	46 416,82	46 416,82	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.					
	VV		Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.					
	VV		Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby					
	VV		Pro celoroční chlazení.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.					
	VV		Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.					
	VV		Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti.					
	VV		Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
496	K	K04b.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 8,0kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 4,5kW. D+M	kus	1,000	22 851,93	22 851,93	
	VV		Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
	VV		Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
497	K	K04b.101	Sada pro externí připojení. D+M	kus	1,000	540,86	540,86	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
498	K	K04b.102	Modul externích vstupů a výstupů. D+M	kus	1,000	3 586,41	3 586,41	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
499	K	K04b.601	Žkousky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
500	K	K04b.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M	m	5,000	628,38	3 141,90	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
501	K	K04b.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
502	K	K04b.801	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	41,000	354,02	14 514,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		41		41,000			
	VV		Součet		41,000			
503	K	K04b.802	Předizolované Cu potrubí 15,88mm; 5/8" x 1,0mm. D+M	m	46,000	545,78	25 105,88	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		46		46,000			
	VV		Součet		46,000			
504	K	K04b.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	46,000	71,79	3 302,34	
	VV		Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
	VV		Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		46		46,000			
	VV		Součet		46,000			
505	K	K04b.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	1,000	1 298,07	1 298,07	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
506	K	K04b.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek do prům 15,88 tl. 25mm. D+M	m	18,000	247,81	4 460,58	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
507	K	K04b.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	6,000	510,38	3 062,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
508	K	K04b.991	Hzs zařízení č. K04b - Chlazení rozvodny SLP 128 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
509	K	K04b.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D K05.			Zařízení č. K05 - Chlazení rozvodny SLP 326				54 651,87	
510	K	K05.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 2,5kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 2,0kW. D+M	kus	1,000	14 987,79	14 987,79	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.					
	VV		Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.					
	VV		Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby					
	VV		Pro celoroční chlazení.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.					
	VV		Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.					
	VV		Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti.					
	VV		Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
511	K	K05.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 2,5kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 2,0kW. D+M	kus	1,000	8 194,56	8 194,56	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
			VV Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			VV 1		1,000			
			VV Součet				1,000	
512	K	K05.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			VV 1		1,000			
			VV Součet				1,000	
513	K	K05.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M	m	4,000	628,38	2 513,52	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			VV 4		4,000			
			VV Součet				4,000	
514	K	K05.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			VV 1		1,000			
			VV Součet				1,000	
515	K	K05.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M	m	20,000	309,77	6 195,40	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			VV 20		20,000			
			VV Součet				20,000	
516	K	K05.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	20,000	354,02	7 080,40	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			VV 20		20,000			
			VV Součet				20,000	
517	K	K05.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	20,000	71,79	1 435,80	
			VV Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
			VV Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			VV 20		20,000			
			VV Součet				20,000	
518	K	K05.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	0,200	1 298,07	259,61	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			VV 0,2		0,200			
			VV Součet				0,200	
519	K	K05.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč. tvarovek do prům 9,52 tl. 25mm. D+M	m	18,000	211,43	3 805,74	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			VV 18		18,000			
			VV Součet				18,000	
520	K	K05.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	5,000	510,38	2 551,90	
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			VV 5		5,000			
			VV Součet				5,000	
521	K	K05.991	Hzs zařízení č. K05 - Chlazení rozvodny SLP 326 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
522	K	K05.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,080	4 916,93	393,35	
D K06a. Zařízení č. K06a - Chlazení rozvodny SLP 431							77 078,96	
523	K	K06a.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 4,2kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,0kW. D+M	kus	1,000	19 217,34	19 217,34	
			VV Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			VV SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.					
			VV Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.					
			VV Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby					
			VV Pro celoroční chlazení.					
			VV Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.					
			VV Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.					
			VV Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti.					
			VV Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.					
			VV Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			VV 1		1,000			
			VV Součet				1,000	
524	K	K06a.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 4,2kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,0kW. D+M	kus	1,000	10 871,34	10 871,34	
			VV Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
			VV Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
525	K	K06a.101	Sada pro externí připojení. D+M	kus	1,000	540,86	540,86	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
526	K	K06a.102	Modul externích vstupů a výstupů. D+M	kus	1,000	3 586,41	3 586,41	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
527	K	K06a.103	SERVER backup. D+M	kus	1,000	10 076,76	10 076,76	
	VV		Společný pro zařízení K06a + K06b					
	VV		Rídící systém slouží k ovládání dvou klimatizačních jednotek.					
	VV		Trvale je v provozu jedna jednotka.					
	VV		Druhá jednotka se zapíná při překročení nastavené prostorové teploty a vypíná při vychlazení prostoru na nastavenou mez.					
	VV		Pořadí spouštění klimatizačních jednotek se pravidelně mění každý měsíc.					
	VV		Druhá jednotka rovněž slouží jako záloha pro případ poruchy první, kdy ji nahrazuje.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
528	K	K06a.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
529	K	K06a.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M	m	8,000	628,38	5 027,04	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
530	K	K06a.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
531	K	K06a.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M	m	19,000	309,77	5 885,63	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
532	K	K06a.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	19,000	354,02	6 726,38	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
533	K	K06a.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	19,000	71,79	1 364,01	
	VV		Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
	VV		Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
534	K	K06a.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	0,200	1 298,07	259,61	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		0,2		0,200			
	VV		Součet		0,200			
535	K	K06a.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč.tvarovek do prům 9,52 tl. 25mm. D+M	m	18,000	211,43	3 805,74	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
536	K	K06a.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	4,000	510,38	2 041,52	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
537	K	K06a.991	Hzs zařízení č. K06a - Chlazení rozvodny SLP 431 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
538	K	K06a.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,090	4 916,93	442,52	
D		K06b.	Zařízení č. K06b - Chlazení rozvodny SLP 431				68 366,16	
539	K	K06b.001	Venkovní chladicí kondenzační jednotka Qch nominální = 4,2kW. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,0kW. D+M	kus	1,000	19 217,34	19 217,34	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		SPLIT systém inverter, chladivo R32, napětí 230V.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Nominální chladicí výkon skutečné jednotky byl navržen v závislosti na délce a převýšení Cu potrubí.					
			Ocelová konstrukce pro uložení venkovní chladicí kondenzační jednotky - dodávka stavby					
			Pro celoroční chlazení.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro jednotku. Chod zařízení bude ovládán teplotním čidlem, které je dodávkou profese ELE.					
			Zařízení bude napojeno na náhradní zdroj.					
			Zařízení bude vybaveno autonomní regulací. Profese MaR bude monitorovat teplotu v chlazené místnosti.					
			Překročení nastavené meze bude signalizováno obsluze.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
540	K	K06b.002	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka Qch nominální = 4,2kW, včetně infraovladače. Požadovaný chladicí výkon Qch = 3,0kW. D+M	kus	1,000	10 871,34	10 871,34	
			Odvod kondenzátu zajistí profese ZTI.					
			Profese ZTI zajistí dodávku čerpadla kondenzátu k vnitřní nástěnné jednotce, nebo zajistí gravitační odvod kondenzátu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
541	K	K06b.101	Sada pro externí připojení. D+M	kus	1,000	540,86	540,86	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
542	K	K06b.102	Modul externích vstupů a výstupů. D+M	kus	1,000	3 586,41	3 586,41	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
543	K	K06b.601	Zkoušky těsnosti přetlakem, podtlakem (vakuováním) a detektorem. D+M	kus	1,000	4 916,93	4 916,93	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
544	K	K06b.701	Uzavřený ochranný žlab pro vedení CU potrubí, kotvicí prvky - dodávka stavby. D+M	m	9,000	628,38	5 655,42	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			9		9,000			
			Součet		9,000			
545	K	K06b.702	Pozinkovaný ochranný kryt prostupu střechou pro vedení CU potrubí.	kus	1,000	1 530,15	1 530,15	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
546	K	K06b.801	Předizolované Cu potrubí 6,35mm; 1/4" x 1,0mm. D+M	m	20,000	309,77	6 195,40	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
547	K	K06b.802	Předizolované Cu potrubí 9,52mm; 3/8" x 1,0mm. D+M	m	20,000	354,02	7 080,40	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
548	K	K06b.803	Komunikační kabeláž k vnitřní jednotce. D+M	m	20,000	71,79	1 435,80	
			Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech.					
			Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
549	K	K06b.901	Chladivo R32 k doplnění systému. D+M	kg	0,200	1 298,07	259,61	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			0,2		0,200			
			Součet		0,200			
550	K	K06b.902	Potrubní pouzdra parotěsné z parotěsně uzavřených skleněných buněk pro rozvody Cu potrubí v prostoru s požadavkem na LZ2, vč. tvarovek do prům 9,52 tl. 25mm. D+M	m	18,000	211,43	3 805,74	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			18		18,000			
			Součet		18,000			
551	K	K06b.951	Protipožární ucpávka CU potrubí vč. dotěsnění protipožárním tmelem s požární odolností odpovídající prostupu stavební konstrukce. D+M	kus	4,000	510,38	2 041,52	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
552	K	K06b.991	Hzs zařízení č. K06b - Chlazení rozvodny SLP 431 - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
553	K	K06b.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,090	4 916,93	442,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D T021.			Zařízení č. T021 - Strojovna VZT + ÚT					31 637,50
554	K	T021.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=1400 m3/h, tlaková ztráta 170 Pa, připojení DN 315, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	9 793,55	9 793,55	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
	vv		Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
555	K	T021.101	Regulační klapka DN 315, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	822,11	822,11	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
556	K	T021.102	Zpětná klapka DN 315. D+M	kus	1,000	712,96	712,96	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
557	K	T021.151	Regulační klapka DN 315, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	822,11	822,11	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
558	K	T021.152	Zpětná klapka DN 315. D+M	kus	1,000	712,96	712,96	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
559	K	T021.201	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	304,85	304,85	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
560	K	T021.251	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	304,85	304,85	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
561	K	T021.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	18,000	955,85	17 205,30	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	vv		18		18,000			
	vv		Součet		18,000			
562	K	T021.991	Hzs zařízení č. T021 - Strojovna VZT + ÚT - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
563	K	T021.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,070	2 458,47	172,09	
D T022.			Zařízení č. T022 - EL - MDO					80 954,21
564	K	T022.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=180 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
565	K	T022.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	5,000	472,03	2 360,15	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	vv		5		5,000			
	vv		Součet		5,000			
566	K	T022.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
567	K	T022.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	176,03	704,12	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
	vv		4		4,000			
	vv		Součet		4,000			
568	K	T022.551	Protidešťová výfuková žaluzie 630x200mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 926,45	1 926,45	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		1,000			
569	K	T022.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	33,000	561,51	18 529,83	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05					
			vv 33		33,000			
			vv Součet		33,000			
570	K	T022.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	26,000	624,45	16 235,70	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			vv 26		26,000			
			vv Součet		26,000			
571	K	T022.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	1,000	672,64	672,64	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
572	K	T022.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	21,000	1 589,15	33 372,15	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			vv 21		21,000			
			vv Součet		21,000			
573	K	T022.991	Hzs zařízení č. T022 - EL - MDO - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,000	196,68	1 180,08	
574	K	T022.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D T011. Zařízení č. T011 - Vakuová stanice							28 441,47	
575	K	T011.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množstvím vzduchu V=400 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
			vv Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
			vv Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
			vv Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
			vv Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			vv Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			vv Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
576	K	T011.101	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
577	K	T011.102	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
578	K	T011.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
579	K	T011.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
580	K	T011.201	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
581	K	T011.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 1		1,000			
			vv Součet		1,000			
582	K	T011.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	11,000	561,51	6 176,61	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 11		11,000			
			vv Součet		11,000			
583	K	T011.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	15,000	624,45	9 366,75	
			vv Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			vv 15		15,000			
			vv Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
584	K	T011.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	2,000	1 589,15	3 178,30	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
585	K	T011.991	Hzs zařízení č. T011 - Vakuová stanice - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
586	K	T011.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,060	2 458,47	147,51	
D T012.			Zařízení č. T012 - Vakuová stanice			13 450,76		
587	K	T012.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=250 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
	VV		Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
588	K	T012.101	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
589	K	T012.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
590	K	T012.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
591	K	T012.201	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
592	K	T012.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
593	K	T012.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	2,000	561,51	1 123,02	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
594	K	T012.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	5,000	624,45	3 122,25	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
595	K	T012.991	Hzs zařízení č. T012 - Vakuová stanice - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
596	K	T012.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,050	2 458,47	122,92	
D T013.			Zařízení č. T013 - Rozvodna UPS			9 088,46		
597	K	T013.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
598	K	T013.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
599	K	T013.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
600	K	T013.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
601	K	T013.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	4,000	561,51	2 246,04	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
602	K	T013.991	Hzs zařízení č. T013 - Rozvodna UPS - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
603	K	T013.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,050	2 458,47	122,92	
D T014.			Zařízení č. T014 - Odpady				11 623,65	
604	K	T014.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=80 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
605	K	T014.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
606	K	T014.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
607	K	T014.251	Odvodní talířový ventil DN 160 z oceli opatřený práškovým nátěrem vč. montážního kroužku z nerezové oceli. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
608	K	T014.551	Protidešťová výfuková žaluzie 250x250mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 196,78	1 196,78	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
609	K	T014.601	Žvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	1,500	309,77	464,66	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
610	K	T014.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	561,51	1 684,53	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
611	K	T014.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	1,000	672,64	672,64	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
612	K	T014.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	0,500	716,89	358,45	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
613	K	T014.991	Hzs zařízení č. T014 - Odpady - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
614	K	T014.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,050	2 458,47	122,92	

D T11. Zařízení č. T11 - Strojovna VZT

11 028,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
615	K	T11.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množstvím vzduchu V=300 m3/h, tlaková ztráta 200 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
	vv		Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
616	K	T11.101	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
617	K	T11.102	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
618	K	T11.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
619	K	T11.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
620	K	T11.201	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
621	K	T11.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
622	K	T11.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	0,500	561,51	280,76	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		0,5		0,500			
	vv		Součet		0,500			
623	K	T11.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	2,000	624,45	1 248,90	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		2,000			
624	K	T11.991	Hzs zařízení č. T11 - Strojovna VZT - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
625	K	T11.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,050	2 458,47	122,92	
D T12. Zařízení č. T12 - EL - Silno							37 765,36	
626	K	T12.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množstvím vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
627	K	T12.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
628	K	T12.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
629	K	T12.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
630	K	T12.551	Výfuková hlavice DN 160 - střešní ventilační hlavice	kus	1,000	1 405,26	1 405,26	
	VV		Včetně izolovaného soklu výšky 0,5m vč. oplechování					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
631	K	T12.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	38,000	561,51	21 337,38	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		38,000			
632	K	T12.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	4,000	1 589,15	6 356,60	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
633	K	T12.902	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	0,500	1 729,78	864,89	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
634	K	T12.991	Hzs zařízení č. T12 - EL - Silno - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,000	196,68	1 180,08	
635	K	T12.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	

D T13. Zařízení č. T13 - EL - Slabo 8 246,20

636	K	T13.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
637	K	T13.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
638	K	T13.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
639	K	T13.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
640	K	T13.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	2,500	561,51	1 403,78	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
641	K	T13.991	Hzs zařízení č. T13 - EL - Slabo - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
642	K	T13.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,050	2 458,47	122,92	

D T21. Zařízení č. T21 - EL - Silno 10 152,00

643	K	T21.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
644	K	T21.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
645	K	T21.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
646	K	T21.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
647	K	T21.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	5,500	561,51	3 088,31	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			
648	K	T21.991	Hzs zařízení č. T21 - EL - Silno - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
649	K	T21.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,060	2 458,47	147,51	
D T22. Zařízení č. T22 - EL - Silno							7 684,69	
650	K	T22.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=30 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
651	K	T22.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
652	K	T22.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
653	K	T22.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
654	K	T22.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	1,500	561,51	842,27	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
655	K	T22.991	Hzs zařízení č. T22 - EL - Silno - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
656	K	T22.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,050	2 458,47	122,92	
D T23. Zařízení č. T23 - EL - PBZ							16 609,36	
657	K	T23.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=30 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
658	K	T23.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
659	K	T23.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
660	K	T23.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
661	K	T23.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	17,000	561,51	9 545,67	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08					
	vv		17		17,000			
	vv		Součet		17,000			
662	K	T23.991	Hzs zařízení č. T23 - EL - PBZ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
663	K	T23.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,060	2 458,47	147,51	
D T31. Zařízení č. T31 - Strojovna VZT							11 652,65	
664	K	T31.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=250 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
	vv		Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
665	K	T31.101	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
666	K	T31.102	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
667	K	T31.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
668	K	T31.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
669	K	T31.201	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
670	K	T31.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
671	K	T31.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	0,500	561,51	280,76	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		0,5		0,500			
	vv		Součet		0,500			
672	K	T31.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	624,45	1 873,35	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
673	K	T31.991	Hzs zařízení č. T31 - Strojovna VZT - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
674	K	T31.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,050	2 458,47	122,92	
D T32. Zařízení č. T32 - EL - Silno							7 684,69	
675	K	T32.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
676	K	T32.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
677	K	T32.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
678	K	T32.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
679	K	T32.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	1,500	561,51	842,27	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1,5		1,500			
			Součet		1,500			
680	K	T32.991	Hzs zařízení č. T701 - Strojovna VZT 7.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
681	K	T32.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	t	0,050	2 458,47	122,92	

D T33. Zařízení č. T33 - EL - PBZ 18 160,65

682	K	T33.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=30 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
			Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
			Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
683	K	T33.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
684	K	T33.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
685	K	T33.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
686	K	T33.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	19,500	561,51	10 949,45	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			19,5		19,500			
			Součet		19,500			
687	K	T33.991	Hzs zařízení č. T33 - EL - PBZ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
688	K	T33.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,060	4 916,93	295,02	

D T41. Zařízení č. T41 - EL - rozvodna 15 628,47

689	K	T41.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
			Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
			Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
690	K	T41.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
691	K	T41.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
692	K	T41.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
693	K	T41.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	6,500	561,51	3 649,82	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		6,5		6,500			
	vv		Součet		6,500			
694	K	T41.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	3,000	1 589,15	4 767,45	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
695	K	T41.991	Hzs zařízení č. T41 - EL - rozvodna - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
696	K	T41.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,060	4 916,93	295,02	

D T42. Zařízení č. T42 - EL - Slabo 9 444,46

697	K	T42.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=50 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 160, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	5 188,35	5 188,35	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	vv		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě nastavitelného časového režimu.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	vv		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	vv		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
698	K	T42.151	Regulační klapka DN 160, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	472,03	472,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
699	K	T42.152	Zpětná klapka DN 160. D+M	kus	1,000	293,05	293,05	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
700	K	T42.251	Krycí mřížka kruhová DN 160 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	176,03	176,03	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet		1,000			
701	K	T42.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	3,000	561,51	1 684,53	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		3		3,000			
	vv		Součet		3,000			
702	K	T42.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	0,500	1 589,15	794,58	
	vv		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	vv		0,5		0,500			
	vv		Součet		0,500			
703	K	T42.991	Hzs zařízení č. T42 - EL - Slabo - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	3,000	196,68	590,04	
704	K	T42.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,050	4 916,93	245,85	

D T021HAV. Zařízení č. T021HAV - Strojovna - havarijní větrání 123 175,01

705	K	T021HAV.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=1100 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 315, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	9 793,55	9 793,55	
	vv		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě čidla úniku chladiva. Konkrétní umístění čidla řeší profese MaR.					
			Havarijní větrání musí být opatřeno dvěma nezávislými ovladači pro nouzové situace tak, že jeden je umístěn mimo strojovnu					
			a druhý ovladač je uvnitř strojovny. Detektory úniku chladiva musí odpovídat požadavkům a ustanovením kapitoly 9 ČSN EN 378-3.					
			Detektory dodá profese MaR. Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
706	K	T021HAV.151	Regulační klapka DN 315, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	822,11	822,11	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
707	K	T021HAV.152	Zpětná klapka DN 315. D+M	kus	1,000	712,96	712,96	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
708	K	T021HAV.251	Krycí mřížka kruhová DN 315 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	304,85	304,85	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
709	K	T021HAV.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	28,000	955,85	26 763,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07					
			28		28,000			
			Součet		28,000			
710	K	T021HAV.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	20,000	672,64	13 452,80	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			20		20,000			
			Součet		20,000			
711	K	T021HAV.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	6,000	716,89	4 301,34	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-07, D1.01.4c-09					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
712	K	T021HAV.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBŘ) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	41,000	1 589,15	65 155,15	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-04, D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
			41		41,000			
			Součet		41,000			
713	K	T021HAV.991	Hzs zařízení č. T021HAV - Strojovna - havarijní větrání -zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	7,000	196,68	1 376,76	
714	K	T021HAV.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,100	4 916,93	491,69	
D V1. Zařízení č. V1 - Větrání schodiště							21 780,07	
715	K	V1.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=500 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
			Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
			Zařízení bude v provozu pouze při teplotě exteriéru: Te > 0°C.					
			Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
			Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
			Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
			Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
716	K	V1.051	Tlumič hluku kruhový DN 200mm, délka 1000mm, tloušťka izolační vrstvy 50mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 9,0 dB. D+M	kus	1,000	2 304,07	2 304,07	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
717	K	V1.101	Uzavírací klapka 450x200, včetně přípravy pro osazení servopohonu. D+M	kus	1,000	1 616,69	1 616,69	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
718	K	V1.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
719	K	V1.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
720	K	V1.201	Přívodní výústka komfortní 1řadá vel. 525x325 včetně přípojovací krabice s bočním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 621,71	2 621,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
721	K	V1.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
722	K	V1.501	Protidešťová sací žaluzie 450x200mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 705,19	1 705,19	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
723	K	V1.551	Protidešťová výfuková žaluzie 200x200mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 027,64	1 027,64	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
724	K	V1.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	1,500	386,47	579,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
725	K	V1.701	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	1,500	624,45	936,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
726	K	V1.801	Potrubi čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	2,000	672,64	1 345,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
727	K	V1.802	Potrubi čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	1,000	716,89	716,89	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-06, D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
728	K	V1.991	Hzs zařízení č. V1 - Větrání schodiště - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
729	K	V1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,060	4 916,93	295,02	
D V2. Zařízení č. V2 - Větrání schodiště							23 258,10	
730	K	V2.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s doběhem, množství vzduchu V=600 m3/h, tlaková ztráta 150 Pa, připojení DN 200, včetně připojících manžet. D+M	kus	1,000	6 723,41	6 723,41	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese MaR na základě teplotního čidla v kombinaci s nastavitelným časovým režimem.					
	VV		Zařízení bude v provozu pouze při teplotě exteriéru: Te > 0°C.					
	VV		Profese MaR bude monitorovat teplotu v místnosti.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu zajistí profese MaR na základě signálu od EPS odstavení zařízení z provozu.					
	VV		Profese ELE zajistí silový přívod pro rozvaděč MaR.					
	VV		Při spuštění požárního poplachu vydá profese EPS signál, kterým odstaví příslušná profese zařízení z provozu.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
731	K	V2.051	Tlumič hluku kruhový DN 200mm, délka 1000mm, tloušťka izolační vrstvy 50mm. Minimální útlum hluku při frekvenci 250Hz = 9,0 dB. D+M	kus	1,000	2 304,07	2 304,07	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
732	K	V2.101	Uzavírací klapka 450x200, včetně přípravy pro osazení servopohonu. D+M	kus	1,000	1 616,69	1 616,69	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			Součet		1,000			
733	K	V2.151	Regulační klapka DN 200, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	526,11	526,11	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
734	K	V2.152	Zpětná klapka DN 200. D+M	kus	1,000	383,52	383,52	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
735	K	V2.201	Přívodní vyústka komfortní 1řadá vel. 525x325 včetně připojovací krabice s bočním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 226,39	2 226,39	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
736	K	V2.251	Krycí mřížka kruhová DN 200 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	211,43	211,43	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
737	K	V2.501	Protidešťová sací žaluzie 450x200mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 705,19	1 705,19	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
738	K	V2.551	Protidešťová výfuková žaluzie 200x200mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 027,64	1 027,64	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
739	K	V2.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	1,500	386,47	579,71	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1,5		1,500			
			Součet		1,500			
740	K	V2.701	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 200mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	4,500	624,45	2 810,03	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			4,5		4,500			
			Součet		4,500			
741	K	V2.801	Potrubi čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	2,000	672,64	1 345,28	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-09					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
742	K	V2.802	Potrubi čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	1,000	716,89	716,89	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
743	K	V2.991	Hzs zařízení č. V2 - Větrání schodiště - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	4,000	196,68	786,72	
744	K	V2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,060	4 916,93	295,02	

D P1. Zařízení č. P1 - Požární větrání CHÚC B - SV 458 920,20

745	K	P1A.001	Axiální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=13.000 m3/h, tlaková ztráta 400 Pa, připojení DN 630, včetně připojujících manžet. D+M	kus	1,000	54 418,64	54 418,64	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
			Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
			Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
746	K	P1B.001	Axiální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=13.000 m3/h, tlaková ztráta 400 Pa, připojení DN 630, včetně připojujících manžet. D+M	kus	1,000	54 418,64	54 418,64	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
			Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
			Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
747	K	P1.101	Uzavírací klapka těsná 800x630, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	12 243,16	12 243,16	
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
			Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
			Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			Součet		1,000			
748	K	P1.102	Uzavírací klapka těsná 800x710, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	12 754,52	12 754,52	
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
			Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
			Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
749	K	P1.103	Regulační klapka 400x400, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	2 503,70	2 503,70	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
750	K	P1.151	Uzavírací klapka těsná 2000x1400, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	29 133,81	29 133,81	
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
			Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
			Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
751	K	P1.152	Přetlaková klapka 630x630, otevírací přetlak 20Pa.	kus	2,000	22 564,78	45 129,56	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
752	K	P1.153	Přetlaková klapka 630x400, otevírací přetlak 20Pa.	kus	1,000	15 168,74	15 168,74	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
753	K	P1.201	Krycí mřížka 800x630 s přírubou. 90% volné plochy. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 085,66	1 085,66	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
754	K	P1.202	Přívodní výústka komfortní 1řadá vel. 400x400, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	931,27	931,27	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
755	K	P1.203	Přívodní výústka komfortní 1řadá vel. 600x1500, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	3 658,20	3 658,20	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
756	K	P1.251	Krycí mřížka 2000x1400 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	4 174,48	4 174,48	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
757	K	P1.252	Krycí mřížka 630x630 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	829,98	1 659,96	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
758	K	P1.253	Krycí mřížka 630x400 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	626,42	626,42	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
759	K	P1.501	Sací krycí mřížka 1400x900mm s přírubou. D+M	kus	1,000	2 295,22	2 295,22	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
760	K	P1.551	Protidešťová výfuková žaluzie 2000x1400mm, se sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	11 833,09	11 833,09	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
761	K	P1.552	Protidešťová výfuková žaluzie 630x1400mm, se sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	4 407,54	4 407,54	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
762	K	P1.553	Výfukový element 630x400mm, s ochrannou proti zatékání, krycím sítím a sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 517,37	1 517,37	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
763	K	P1.701	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 630mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	4,500	2 029,71	9 133,70	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			4,5		4,500			
			Součet		4,500			
764	K	P1.801	Potrubi čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	91,000	672,64	61 210,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
			91		91,000			
			Součet		91,000			
765	K	P1.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	29,000	716,89	20 789,81	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-08, D1.01.4c-10					
			29		29,000			
			Součet		29,000			
766	K	P1.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i<->o) typ B. D+M	m2	58,000	1 589,15	92 170,70	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-08					
			58		58,000			
			Součet		58,000			
767	K	P1.902	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	6,000	1 729,78	10 378,68	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
768	K	P1.991	Hzs zařízení č. P1 - Požární větrání CHÚC B - SV - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	12,000	196,68	2 360,16	
769	K	P1.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	1,000	4 916,93	4 916,93	
D P2.			Zařízení č. P2 - Požární větrání CHÚC B - JZ				482 512,48	
770	K	P2A.001	Axiální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=13.800 m3/h, tlaková ztráta 400 Pa, připojení DN 630, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	54 418,64	54 418,64	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. Napájení a ovládání zajistí profese ELE. Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS. Zařízení bude napojeno na záložní zdroj. Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
771	K	P2B.001	Axiální potrubní ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=13.800 m3/h, tlaková ztráta 400 Pa, připojení DN 630, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	54 418,64	54 418,64	
			Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky. Napájení a ovládání zajistí profese ELE. Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS. Zařízení bude napojeno na záložní zdroj. Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
772	K	P2.101	Uzavírací klapka těsná 1250x1250, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	2,000	23 161,70	46 323,40	
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE. Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS. Zařízení bude napojeno na záložní zdroj. Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
773	K	P2.102	Regulační klapka 400x500, ovl. ruční. D+M	kus	1,000	2 858,70	2 858,70	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
774	K	P2.151	Uzavírací klapka těsná 1400x1600, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	27 612,51	27 612,51	
			Napájení a ovládání zajistí profese ELE. Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS. Zařízení bude napojeno na záložní zdroj. Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
775	K	P2.152	Přetlaková klapka 630x630, otevírací přetlak 20Pa.	kus	4,000	22 564,78	90 259,12	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
776	K	P2.153	Přetlaková klapka 710x500, otevírací přetlak 20Pa.	kus	1,000	20 427,89	20 427,89	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
777	K	P2.201	Krycí mřížka kruhová DN 630 s přírubou. 90% volné plochy. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	872,26	872,26	
			Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
			1		1,000			
			Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
778	K	P2.202	Přívodní výústka komfortní 1řadá vel. 400x500, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 012,89	1 012,89	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
779	K	P2.203	Přívodní výústka komfortní 1řadá vel. 600x1500, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	3 658,20	3 658,20	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-07					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
780	K	P2.251	Krycí mřížka 1400x1600 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	3 371,05	3 371,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
781	K	P2.252	Krycí mřížka 630x630 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	4,000	829,98	3 319,92	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
782	K	P2.253	Krycí mřížka 710x500 s přírubou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	881,11	881,11	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
783	K	P2.501	Protidešťová sací žaluzie 1250x1250mm, se sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	5 835,41	11 670,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
784	K	P2.551	Protidešťová výfuková žaluzie 1400x1600mm, se sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	2,000	7 671,40	15 342,80	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-09					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
785	K	P2.552	Výfukový element 710x500mm, s ochrannou proti zatékání, krycím sítím a sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 891,05	1 891,05	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
786	K	P2.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 630mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	1,500	2 029,71	3 044,57	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
787	K	P2.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	57,000	672,64	38 340,48	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		57		57,000			
	VV		Součet		57,000			
788	K	P2.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	19,000	716,89	13 620,91	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-07, D1.01.4c-10					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
789	K	P2.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	45,000	1 589,15	71 511,75	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-05, D1.01.4c-06, D1.01.4c-07					
	VV		45		45,000			
	VV		Součet		45,000			
790	K	P2.902	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	6,000	1 729,78	10 378,68	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
791	K	P2.991	Hzs zařízení č. P2 - Požární větrání CHÚC B - JZ - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	12,000	196,68	2 360,16	
792	K	P2.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	1,000	4 916,93	4 916,93	
D P3A. Zařízení č. P3A - Větrání požárních předsíní 3.NP							105 096,01	
793	K	P3A.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=1200 m3/h, tlaková ztráta 200 Pa, připojení DN 315, včetně připojovacích manžet. D+M	kus	1,000	9 241,87	9 241,87	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
794	K	P3A.101	Uzavírací klapka těsná DN 315, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	6 788,32	6 788,32	
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
795	K	P3A.102	Zpětná klapka DN 315. D+M	kus	1,000	712,96	712,96	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
796	K	P3A.151	Uzavírací klapka těsná DN 315, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	6 788,32	6 788,32	
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
797	K	P3A.201	Přívodní vyústka komfortní 1řadá vel. 325x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 606,85	1 606,85	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
798	K	P3A.202	Přívodní vyústka komfortní 1řadá vel. 625x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 939,24	1 939,24	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
799	K	P3A.251	Odvodní vyústka komfortní 1řadá vel. 325x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.160mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 606,85	1 606,85	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
800	K	P3A.252	Odvodní vyústka komfortní 1řadá vel. 625x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 939,24	1 939,24	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
801	K	P3A.501	Šací element DN 250mm, s ochrannou proti zatékání, krycím sítím a sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	602,82	602,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
802	K	P3A.551	Protidešťová výfuková žaluzie 315x315mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 392,48	1 392,48	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
803	K	P3A.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 160. D+M	m	3,000	309,77	929,31	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
804	K	P3A.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	3,000	386,47	1 159,41	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
805	K	P3A.701	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 160mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	21,000	561,51	11 791,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
806	K	P3A.702	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	23,000	748,36	17 212,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		23,000			
807	K	P3A.703	Potrubi kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	10,000	955,85	9 558,50	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
808	K	P3A.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	1,500	672,64	1 008,96	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
809	K	P3A.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodičích plechů. D+M	m2	0,500	716,89	358,45	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
810	K	P3A.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělící konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	10,000	1 589,15	15 891,50	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
811	K	P3A.902	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	7,000	1 729,78	12 108,46	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
812	K	P3A.991	Hzs zařízení č. P3A - Větrání požárních předsíní 3.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	7,000	196,68	1 376,76	
813	K	P3A.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,220	4 916,93	1 081,72	
D P3B.			Zařízení č. P3B - Větrání požární předsíně 3.NP			89 019,19		
814	K	P3B.001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí, množství vzduchu V=1000 m3/h, tlaková ztráta 200 Pa, připojení DN 315, včetně připojovacího manžet. D+M	kus	1,000	9 241,87	9 241,87	
	VV		Technické parametry viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh, D1.01.4c-03 Technické podmínky.					
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
815	K	P3B.101	Uzavírací klapka těsná DN 315, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	6 788,32	6 788,32	
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
816	K	P3B.102	Zpětná klapka DN 315. D+M	kus	1,000	712,96	712,96	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
817	K	P3B.151	Uzavírací klapka těsná DN 315, včetně servopohonu s vratnou pružinou na 230V s havarijní funkcí. D+M	kus	1,000	6 788,32	6 788,32	
	VV		Napájení a ovládání zajistí profese ELE.					
	VV		Signál pro spuštění pro ELE zajistí profese EPS.					
	VV		Zařízení bude napojeno na záložní zdroj.					
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
818	K	P3B.201	Přívodní vyústka komfortní 1řadá vel. 825x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.250mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 413,23	2 413,23	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
819	K	P3B.251	Odvodní vyústka komfortní 1řadá vel. 825x125 včetně připojovací krabice s horním připojením - kruhové hrdlo pr.315mm, z eloxovaného hliníku opatřená vypalovací barvou. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	2 413,23	2 413,23	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
820	K	P3B.501	Sací element DN 250mm, s ochrannou proti zatékání, krycím sítím a sítím proti hmyzu. RAL dle arch. D+M	kus	1,000	602,82	602,82	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
821	K	P3B.551	Protidešťová výfuková žaluzie 315x315mm, se sítím proti hmyzu, RAL dle arch. D+M	kus	1,000	1 392,48	1 392,48	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
822	K	P3B.601	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 250. D+M	m	1,500	386,47	579,71	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
823	K	P3B.602	Zvukově izolovaná ohebná hadice DN 315. D+M	m	1,500	458,26	687,39	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
824	K	P3B.701	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 250mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	23,000	748,36	17 212,28	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09, D1.01.4c-10					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		23,000			
825	K	P3B.702	Potrubí kruhové pozinkované - spiro, třída těsnosti B, tvarovky 30% - průměru 315mm, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m	16,000	955,85	15 293,60	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
826	K	P3B.801	Potrubí čtyřhranné pozinkované rovné, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu. D+M	m2	1,500	672,64	1 008,96	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
827	K	P3B.802	Potrubí čtyřhranné pozinkované tvarovky, sk. 1, třída těsnosti B, včetně těsnícího a spojovacího materiálu, náběhových a vodících plechů. D+M	m2	0,500	716,89	358,45	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08					
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
828	K	P3B.901	Požární izolace s odpovídající požární odolností (min. 45 minut, ve vazbě na odolnost požárně dělicí konstrukce dle PBR) Izolace s požadavkem obousměrného působení požáru (i↔o) typ B. D+M	m2	8,000	1 589,15	12 713,20	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-08, D1.01.4c-09					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
829	K	P3B.902	Protihluková tepelná izolace potrubí ve venkovním prostoru, tl. 100mm z minerální vlny s oplechováním do pozink. plechu. D+M	m2	5,000	1 729,78	8 648,90	
	VV		Viz výkres číslo D1.01.4c-10					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
830	K	P3B.991	Hzs zařízení č. P3B - Větrání požární předsíně 3.NP - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, připomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací	hod	6,000	196,68	1 180,08	
831	K	P3B.992	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 24 m	t	0,200	4 916,93	983,39	

D 999.

Ostatní položky

633 081,28

832	K	999.901	Montážní materiál	kg	3 790,000	96,37	365 242,30	
833	K	999.902	Montážní plošina, pojízdné lešení	hod	370,000	344,19	127 350,30	
834	K	999.903	Nátěry, RAL dle arch.	m2	70,000	416,96	29 187,20	
835	K	999.904	Zprovoznění, vyregulování a seznámení s obsluhou dodaných systémů VZT, viz D1.01.4c-01 Technická zpráva - včetně příloh.	hod	240,000	393,35	94 404,00	
836	K	999.905	Štítky pro označení zařízení, plastové tabulky velikosti A5	kus	190,000	23,60	4 484,00	
837	K	999.909	Doprava	%	2,000	6 206,74	12 413,48	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

D1_01_4d - Měření a regulace

KSO:

Místo: Děčín

CC-CZ:

Datum: 24.07.2023

Zadavatel:

Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VWMD

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Marek - DBD

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

11 889 795,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 889 795,72	21,00%	2 496 857,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 386 652,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt:

D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis:

D1_01_4d - Měření a regulace

Místo: Děčín

Datum: 24.07.2023

Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem

Projektant: PENTA PROJEKT
s.r.o., Mrštíkova 12,
Jihlava

Uchazeč: Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel:

Jakub Marek - DBD

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

11 889 795,72

D1 - Zařízení MaR	3 181 075,03
D2 - VZT, Txxx, Vx, Kxxx, Cxxx	1 456 990,04
D3 - VZT Kxx - chlazení technických prostor	1 036,49
D4 - Regulace prostorové teploty FCU	784 279,68
D5 - Místní regulace podlahového vytápění	17 272,20
D6 - Technologie ÚT	497 228,75
D7 - Technologie Chlazení	408 563,14
D8 - ZTI	1 406,24
D9 - Signalizace medicínálních plynů	3 343,56
D10 - Komunikace se silovými rozváděči	6 736,21
D11 - Ostatní	4 218,72
D12 - Řídicí systém umístěný v rozváděčích	2 223 047,27
D13 - Panel pro ovládání průtoku vzduchu jednotlivých zón VZT11	63 361,55
D14 - Řídicí systém umístěný v rozvodnicích FCU	2 159 685,72
D15 - Operátorsko inženýrské pracoviště	68 640,37
D16 - Rozváděče	1 299 370,19
D17 - Rozváděč DT02.01	675 345,94
D18 - Rozváděč DT1.01	303 685,67
D19 - Rozváděč DT3.01	320 338,58
D20 - Kabely	2 849 535,58
D21 - Elektroinstalační materiál	996 411,95
D22 - Služby	1 271 715,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Cena 2023/I - Nový pavilon péče o matku a dítě včetně hemodializačního střediska a nadzemního spojovacího koridoru

Objekt: D1_01 - Pavilon péče o matku a dítě

Soupis: **D1_01_4d - Měření a regulace**

Místo: Děčín Datum: 24.07.2023
 Zadavatel: Krajská zdravotní a.s., Ústí nad Labem Projektant: PENTA PROJEKT s.r.o., Mrštíkova 12, Jihlava
 Uchazeč: Sdružení firem VW WACHAL a.s. a Metrostav DIZ s.r.o., zkratkou S-VV Zpracovatel: Jakub Marek - DBD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

11 889 795,72

D D1 Zařízení MaR 3 181 075,03

D D2 VZT, Txxx, Vx, Kxxx, Cxxx 1 456 990,04

1	K	Pol87	Servopohon pro VZT klapku s havarijní funkcí, ovládání ot. / zav. Krouticí moment 20Nm, napájení AC 24V-240V / DC 24-125V, včetně signalizačních kontaktů koncových poloh. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	14,000	4 907,10	68 699,40	
2	K	Pol88	Servopohon pro VZT klapku s havarijní funkcí, ovládání 0-10V, zpětné hlášení polohy 2-10V. Krouticí moment 20Nm, napájení 24V AC/DC. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	4,000	4 788,11	19 152,44	
3	K	Pol89	Servopohon pro VZT klapku bez havarijní funkce, ovládání 0-10V, zpětné hlášení polohy 2-10V. Krouticí moment 20Nm, napájení 24V AC/DC. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	9,000	2 884,27	25 958,43	
4	K	Pol90	El. připojení servopohonu regulátoru průtoku, napájení 24VAC, ovládání 0-10V, signál skutečného průtoku 0-10V. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	100,000	245,85	24 585,00	
5	K	Pol91	Připojení signalizačního kontaktu protipožární klapky (Zařízení dodávkou technologie)	ks	31,000	147,51	4 572,81	
6	K	Pol92	Snímač teploty a relativní vlhkosti do klimatizačních kanálů, výstup 2x 4-20mA, napájení 24VDC, měřicí rozsah - 30 až 125 °C, 0 až 100 % RV, IP 65 / 40, délka stonku 150 mm. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	20,000	3 618,86	72 377,20	
7	K	Pol93	Odporový snímač teploty do VZT kanálu nebo jímky, snímací prvek Ni1000/6180, délka stonku 240mm, včetně distanční příruby. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	43,000	1 167,28	50 193,04	
8	K	Pol94	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 °C Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	29,000	1 098,44	31 854,76	
9	K	Pol95	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16 Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	29,000	599,87	17 396,23	
10	K	Pol96	Návarek pro snímač teploty Dodávka MaR, montáž dodávkou ÚT.	ks	29,000	188,81	5 475,49	
11	K	Pol97	Venkovní teplotní čidlo Ni1000/6180, -30 ... +100 °C, IP65, včetně kompletního příslušenství pro montáž. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	25,000	1 036,49	25 912,25	
12	K	Pol98	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-300Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	61,000	1 372,81	83 741,41	
13	K	Pol99	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30-500Pa, včetně odběrových trubiček a příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	43,000	1 372,81	59 030,83	
14	K	Pol100	Termostat protimrazové ochrany s kapilárovým čidlem, délka kapiláry 6m, výstup kontakt, rozsah nastavení - 10...15°C, IP 65, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	9,000	4 316,08	38 844,72	
15	K	Pol101	Hygrostat s mikrospínačem, rozsah nastavení 15...95% r.v., přepínací kontakt 24V...250V AC, krytí IP 55, stoněk 150mm. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	8,000	11 634,44	93 075,52	
16	K	Pol102	Snímač diferenčního tlaku, dodávka včetně propojovacích hadiček a odběrových výustek, krytí IP54 přepínací rozsah nastavení: 0...500Pa, 0...1000Pa, 0...1500Pa, 0...1500Pa 0...2500Pa, výstupní signál - 4-20mA. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	20,000	4 148,91	82 978,20	
17	K	Pol103	Frekvenční měnič 400V / 7,5kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	26 834,65	26 834,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	Pol104	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 7,5kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	1,000	639,20	639,20	
19	K	Pol105	Frekvenční měnič 400V / 5,5kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	22 680,82	45 361,64	
20	K	Pol106	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 5,5kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	2,000	639,20	1 278,40	
21	K	Pol107	Frekvenční měnič 400V / 4kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	19 055,08	57 165,24	
22	K	Pol108	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 4kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	3,000	639,20	1 917,60	
23	K	Pol109	Frekvenční měnič 400V / 2,2kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	5,000	15 355,58	76 777,90	
24	K	Pol110	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 2,2kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	5,000	639,20	3 196,00	
25	K	Pol111	Frekvenční měnič 400V / 1,5kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	14 748,83	29 497,66	
26	K	Pol112	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 1,5kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	2,000	639,20	1 278,40	
27	K	Pol113	Frekvenční měnič 400V / 1,1kW, krytí IP 54, včetně veškerého příslušenství, montáž na stěnu nebo VZT jednotku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	4,000	14 583,62	58 334,48	
28	K	Pol114	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 1,1kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	4,000	639,20	2 556,80	
29	K	Pol115	El. připojení a ovládání ventilátoru s elektrickým příkonem do 0,5kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	22,000	314,68	6 922,96	
30	K	Pol116	El. připojení napájení a ovládání elektrického ohřivače ve VZT potrubí s elektrickým příkonem do 2 kW, / 230V, regulace výkonu signálem 0-10V (integrovaný regulátor výkonu), včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	3,000	639,20	1 917,60	
	VV				3			
	VV					3,000		
31	K	Pol117	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 0,5 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Zařízení dodávkou technologie)	ks	8,000	344,19	2 753,52	
32	K	Pol118	Servisní vypínač ve skřínce 400V / 20A, AC3, 4-pólový, krytí IP 65, včetně pomocný signalizační kontaktu polohy hlavních kontaktů 1Z + 1V. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 927,44	1 927,44	
33	K	Pol119	Servisní vypínač ve skřínce 400V / 16A, AC3, 4-pólový, krytí IP 65, včetně pomocný signalizační kontaktu polohy hlavních kontaktů 1Z + 1V. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 927,44	3 854,88	
34	K	Pol120	Servisní vypínač ve skřínce 400V / 10A, AC3, 4-pólový, krytí IP 65, včetně pomocný signalizační kontaktu polohy hlavních kontaktů 1Z + 1V. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	42,000	1 927,44	80 952,48	
35	K	Pol121	Komunikativní prostorový ovladač průtoku vzduchu, přepínání provozního módu, regulace průtoku vzduchu 0-100%. Napájení 24V AC, komunikace RS 485 (protokol Modbus RTU). Integrované čidlo teploty s rozsahem -20 až+70°C.	ks	3,000	5 848,20	17 544,60	
	VV		Zobrazovací display LCD 60x60mm, ovládací otočný knoflík. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.		3			
	VV					3,000		
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol122	Ovládací skříňka včetně dvou otvorů pro ovládací a signálky, krytí min. IP44, včetně veškerého příslušenství. Součástí skříňky je: 1x stiskací tlačítko černé, včetně 1x spínací jednotky 1x signálka bílá 24Vdc Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	33,000	1 750,43	57 764,19	
37	K	M1.01-C01/MA1; M1.01	El. připojení a ovládání dveřní clony 230Vac / 0,9kW, tepelná ochrana termistor / termokontakt, tři stupně otáček, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (zařízení dodávkou VZT)	ks	2,000	442,52	885,04	
38	K	Pol123	El. připojení dveřního bezpotenciálního kontaktu. (zařízení součástí dodávky dveří)	ks	2,000	98,34	196,68	
39	K	Pol124	Prostorový detektor pohybu, napájení 24V, výstup přepínací kontakt, včetně montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	5,000	3 189,12	15 945,60	
40	K	Pol125	Detektor detektor úniku chladiva (R134a, R23, R125, R143a, R152a a jejich směsi R354a, R357C a R410a) v rozsahu měření 0-1%OBJ. Mikroprocesorová ústředna, 1x vstup 4-20mA, 3x výstup pro Alarm1 + Alarm2 + poruchu Fault,	kpl	1,000	34 448,03	34 448,03	
	vv		montáž na DIN lištu, napájení 230V/50Hz.					
	vv		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu (ústřednu umístit do rozváděče DTM02.01).					
	vv		1		1,000			
41	K	Pol126	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN15, kvs=1, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 751,41	3 502,82	
42	K	Pol127	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN15, kvs=1.6, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 751,41	1 751,41	
43	K	Pol128	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN15, kvs=2,5, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, včetně sady 2ks šroubení pro třicestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	1 751,41	10 508,46	
44	K	Pol129	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN15, kvs=4, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	1 751,41	5 254,23	
45	K	Pol130	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN15, kvs=6.3, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	7,000	1 751,41	12 259,87	
46	K	Pol131	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN25, kvs=10, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 520,42	2 520,42	
47	K	Pol132	Ventil regulační dvojcestný, PN16, DN32, kvs=16, charakteristika lineární, teplotní rozsah média 1...120°C, zdvih 5,5mm, včetně sady 2ks šroubení pro dvojcestné ventily. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	5,000	3 635,58	18 177,90	
48	K	Pol133	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC/DC 24V, ovládací síla 400N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy,	ks	25,000	6 234,67	155 866,75	
	vv		s přípojovací svorkovnicí.					
	vv		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	vv		25		25,000			
49	K	Pol134	Elektrické připojení napájení mikroprocesorové regulace 230Vac, připojení plynulého ovládání a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů, včetně funkční zkoušky. (zařízení je dodávkou VZT; napájení výkonové části je dodávkou SILNOPROUDU)	ks	6,000	442,52	2 655,12	
50	K	M1.01-21/PH11; M3.01	Signalizační propoj mezi ŘS MaR a monitorovacím panelem operačních sálů pro zobrazení teploty a vlhkosti (Monitorovací panel je dodávkou lékařské technologie)	ks	2,000	2 851,82	5 703,64	
51	K	Pol135	El.inst. krabice pro panel ovládání regulátoru průtoku pro VZT11 - dialýza(panel je specifikován v části "Řídicí systém umístěný v rozváděčích"), napájecí zdroj 24V	ks	1,000	4 105,64	4 105,64	
52	K	Pol136	Připojení signalizačního kontaktu zareagování EPS pro odstavení VZT jednotky. (zařízení dodávkou technologie)	ks	9,000	98,34	885,06	
	D	D3	VZT Kxx - chlazení technických prostor				1 036,49	
53	K	XXX-Kxx/BT1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000/6180 , -30 ... +100 ° C, IP65, včetně kompletního příslušenství pro montáž. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 036,49	1 036,49	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D4			Regulace prostorové teploty FCU					784 279,68
54	K	XXX/MY...	Termický pohon pro radiátorové ventily, řízení ON/OFF nebo PWM. napájení 24V AC/DC, max. 9 W (VA). Připojovací kabel 2x 0,5mm ² v délce 1m.	ks	66,000	1 497,70	98 848,20	
55	K	XXX/MY....1	Termoelektrický pohon regulačního ventilu, napájení 230V, regulace 2-bodová / PWM, NC, zavírací síla 90N, krytí IP 54, kabel 5m, maximální zdvih 5mm. (Ventil dodávkou chlazení) Dodávka a montáž do provozuschopného stavu	ks	43,000	2 571,56	110 577,08	
56	K	XXX/MY...	Servopohon pro regulační ventily se zdvihem 5,5mm, AC 24V, ovládací síla 400N, 3-polohový řídicí signál, doba přestavení 120s, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, indikátor polohy, s připojovací svorkovnicí.	ks	18,000	6 785,37	122 136,66	
	VV		(Ventil dodávkou chlazení)					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		18		18,000			
57	K	XXX/MA...	El. připojení FCU se třemi stupni otáček ventilátoru pro chlazení prostoru, Ventilátor 1x230V / do 0,1kW - propojení s regulátorem FCU. (FCU dodávkou VZT)	ks	61,000	747,37	45 589,57	
58	K	XXX/BG...	El. Připojení okenních kontaktů k řídicímu systému FCU. (kontakty dodávkou stavby)	ks	122,000	98,34	11 997,48	
59	K	XXX/ST...	Komunikativní ovladač k regulátoru FCU pro ovládání 3 stupňů otáček ventilátoru FCU, přepínání provozního módu, korekci prostorové teploty. Napájení 24V AC, komunikace RS 485 (protokol Modbus RTU). Integrované čidlo teploty s rozsahem -20 až +70°C.	ks	37,000	3 539,21	130 950,77	
	VV		Zobrazovací display LCD 60x60mm.					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		37		37,000			
60	K	XXX/ST....1	Komunikativní ovladač k regulátoru FCU pro měření teploty. Napájení 24V AC, komunikace RS 485 (protokol Modbus RTU). Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	23,000	2 931,47	67 423,81	
61	K	DTXXX.1;2;3	Rozvaděčová skříň do podhledu pro pokojový regulátor (regulátor je specifikován v části "Řídicí systém umístěný v rozvaděčích"), krytí min. IP44,	ks	61,000	3 225,51	196 756,11	
	VV		včetně výzbroje (DIN lišta, 1x jistič 6A/B, 1x transformátor 230Vvac / 24Vac 40VA, 5x kabelové průchodky, 15x svorky, příslušenství).					
	VV		Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.					
	VV		61		61,000			
D D5			Místní regulace podlahového vytápění					17 272,20
62	K	-XXXX/MY..	El. připojení a ovládání termoelektrického pohonu ventilu rozdělovače podlahového vytápění, napájení 24Vac, regulace 2-bodová / PWM, krytí IP 54, připojení ventilu M30x1,5. (Ventil s pohonem dodávkou ÚT)	ks	17,000	481,86	8 191,62	
63	K	-XXXX/BTx	Interiérové teplotní čidlo Ni1000/6180, -30 ... +100 ° C, montáž na stěnu, krytí IP30. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	6,000	1 513,43	9 080,58	
D D6			Technologie ÚT					497 228,75
64	K	M02.01-100/BT2-4	Regulátor teploty kapilárový průmyslový s rozsahem +30 až +90°C, délka kapiláry 1,6 metru, včetně ochranné jímky L=130mm a veškerého příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	3,000	4 033,85	12 101,55	
65	K	M02.01-100/BL1	Snímač zaplavení včetně vyhodnocovacího relé. Napájení 230 V st +6 -10%. Zatížení kontaktů relé 250 V / 5 A (vyhodnocovací relé umístit do rozvaděče DTM02.01). Včetně veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 888,10	1 888,10	
66	K	M02.01-100/SF1	Ovladač nouzového zastavení s aretací ve skříni, uvolnit pootočením, 1 V + 1 Z. Krytí min. IP 44. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	788,68	788,68	
67	K	M02.01-100/PF1	Optická signalizace poruchy prostorová 230Vac	ks	1,000	914,55	914,55	
68	K	M02.01-100/PJ1	Akustická signalizace poruchy prostorová 230Vac	ks	1,000	944,05	944,05	
69	K	M02.01-100/BP1	Regulátor tlaku vlnovcový s vlnovcem z bronzu, T - průmyslový s rozsahem 63 až 630 kPa. Včetně zkušebního ventilu, návarku a veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 946,12	1 946,12	
70	K	M02.01-100/BT1	Regulátor teploty prostorový 20-60°C. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	3 194,04	3 194,04	
71	K	M02.01-101/BQ1	El. připojení měření tepla, výstup 4-20mA, komunikační rozhraní Modbus RTU, napájení 230Vac. (zařízení dodávkou ÚT).	ks	1,000	481,86	481,86	
72	K	M02.01-101/BT1-2; M0	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 ° C, včetně nerezové ochranné jímky (V4A, PN16) a návarku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu (montáž jímky a návarku dodávkou ÚT).	ks	29,000	1 698,31	49 250,99	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	M02.01-102/MY1-2	Havarijní dvoucestný uzavírací ventil přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10...150°C, DN50, charakteristika lineární. Servopohon s havarijní funkcí, přestavovací síla 500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, hav. funkce18s, napájení 24 V AC,	ks	2,000	144 877,40	289 754,80	
	vv		krytí IP 54, včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství .					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou ÚT.					
	vv		2		2,000			
74	K	M02.01-103/MY1	Havarijní dvoucestný uzavírací ventil přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10...150°C, DN25, charakteristika lineární. Servopohon s havarijní funkcí, přestavovací síla 500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, hav. funkce18s, napájení 24 V AC,	ks	1,000	21 027,75	21 027,75	
	vv		krytí IP 54, včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství .					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou ÚT.					
	vv		1		1,000			
75	K	M02.01-103/MY2-3	Mezipřírubová uzavírací klapka PS 1600 kPa, -20 až 120 °C, DN65. Servopohon elektrický, přestavovací síla 20 Nm, ruční ovládání, řízení dvubodové, napájení 24 V AC / DC, krytí IP 54, včetně veškerého montážního příslušenství .	ks	2,000	29 457,34	58 914,68	
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou ÚT.					
	vv		2		2,000			
76	K	M02.01-103/MA1; M02.	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 1,5 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou ÚT)	ks	7,000	344,19	2 409,33	
77	K	M02.01-103/MA2; M1.0	El. připojení a ovládání čerpadla 230VAC / do 0,1 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou ZTI)	ks	5,000	540,86	2 704,30	
78	K	M02.01-102/BP1	Snímač relativního tlaku, piezorezistivní nerezový sensor, rozsah 0-10 bar, přetížitelnost 35 bar, výstup 4-20mA, konektor DIN 43650, připojení G1/2", krytí IP 65, teplota média -25...125°C. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	2 810,52	2 810,52	
79	K	M02.01-108/MY1	Regulační ventil třicestný závitový PN 16, DN15, regulační charakteristika lineární / ekviprocentní, materiál bronz / nerová ocel / mosaz, 0 až 150°C, DN15, zdvih 20mm,včetně sady 3ks šroubení pro dvoucestné ventily.	ks	1,000	8 754,11	8 754,11	
	vv		Servopohon elektrický, přestavovací síla 800 N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s připojovací svorkovnicí,					
	vv		včetně veškerého montážního příslušenství .					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.					
	vv		1		1,000			
80	K	M02.01-106/MY1	Regulační ventil třicestný závitový PN 16, DN25, regulační charakteristika lineární / ekviprocentní, materiál bronz / nerová ocel / mosaz, 0 až 150°C, DN25, zdvih 20mm,včetně sady 3ks šroubení pro dvoucestné ventily.	ks	1,000	9 454,28	9 454,28	
	vv		Servopohon elektrický, přestavovací síla 800 N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s připojovací svorkovnicí,					
	vv		včetně veškerého montážního příslušenství .					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.					
	vv		1		1,000			
81	K	M02.01-107/MY1	Regulační ventil třicestný závitový PN 16, DN32, regulační charakteristika lineární / ekviprocentní, materiál bronz / nerová ocel / mosaz, 0 až 150°C, DN32, zdvih 20mm,včetně sady 3ks šroubení pro dvoucestné ventily.	ks	1,000	11 332,55	11 332,55	
	vv		Servopohon elektrický, přestavovací síla 800 N, řídicí signál DC 0...10V / DC 4...20mA, doba přestavení 30s, zpětná vazba od polohy DC 0...10V, krytí IP 54, teplota okolního prostředí -5...55°C, ruční ovládání, s připojovací svorkovnicí,					
	vv		včetně veškerého montážního příslušenství .					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.					
	vv		1		1,000			
82	K	M02.01-103/BT3-6	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 240mm, -30 ... +150 ° C, včetně nerezové ochranné jímky (V4A,PN16) a návarku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu (montáž jímky a návarku dodávkou ÚT).	ks	4,000	2 119,20	8 476,80	
83	K	M02.01-103/BF1	Připojení komunikace M-BUS z vodoměru SV pro TV. (zařízení dodávkou ZTI)	ks	1,000	147,51	147,51	
84	K	M02.01-103/EB1-2	El. připojení a ovládání elektrického topného závitového tělesa , 400V / do 6kW (zařízení dodávkou ÚT)	ks	6,000	1 406,24	8 437,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	M02.01-102/FL1	El. připojení doplňovacího automatu 230V / do 0,75kW, včetně signalizace poruchy. Silový přívod ukončen zásuvkou povrchovou 230V / 16A s popisem zařízení, pro které je určena. (zařízení dodávkou UT)	ks	1,000	747,37	747,37	
86	K	M02.01-103/A1	El. připojení dávkovacího automatu proti legionele 230V / do 0,5kW, včetně signalizace poruchy. Silový přívod ukončen zásuvkou povrchovou 230V / 16A s popisem zařízení, pro které je určena. (zařízení dodávkou ZTI)	ks	1,000	747,37	747,37	

D D7

Technologie Chlazení

408 563,14

87	K	M02.01-200/BL1	Snímač zaplavení včetně vyhodnocovacího relé. Napájení 230 V st +6 -10%. Zatížení kontaktů relé 250 V / 5 A (vyhodnocovací relé umístit do rozváděče DTM02.01). Včetně veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 888,10	1 888,10	
88	K	M02.01-200/SF1	Ovládač nouzového zastavení s aretací ve skříni, uvolnit pootočením, 1 V + 1 Z. Krytí min. IP 44. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	788,68	788,68	
89	K	M02.01-200/PF1	Optická signalizace poruchy prostorová 230Vac	ks	1,000	914,55	914,55	
90	K	M02.01-200/PJ1	Akustická signalizace poruchy prostorová 230Vac	ks	1,000	944,05	944,05	
91	K	M02.01-200/BQ1	Detektor detektor úniku chladiva (R134a, R23, R125, R143a, R152a a jejich směsi R354a, R357C a R410a) v rozsahu měření 0-1%OBJ. Mikroprocesorová ústředna, 1x vstup 4-20mA, 3x výstup pro Alarm1 + Alarm2 + poruchu Fault,	kpl	1,000	29 494,22	29 494,22	

vv montáž na DIN lištu, napájení 230V/50Hz.

vv Dodávka a montáž do provozuschopného stavu (ústřednu umístit do rozváděče DTM02.01).

vv 1 1,000

92	K	M02.01-200/BP1-2	Regulátor tlaku vlnovcový s vlnovcem z bronzu, T - průmyslový s rozsahem 63 až 630 kPa. Včetně zkušebního ventilu, návarku a veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	1 946,12	3 892,24	
93	K	M02.01-201/BT1	Venkovní odporový snímač teploty IP 65,snímací prvek Ni1000/6180,rozsah -30až100°C. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	1 036,49	1 036,49	
94	K	M02.01-203/BT1-7; M	Ponorné teplotní čidlo Ni1000/6180 - se stonkem 120mm, -30 ... +150 ° C, včetně nerezové ochranné jímky (V4A,PN16) a návarku. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu (montáž jímky a návarku dodávkou CHL).	ks	13,000	1 698,31	22 078,03	
95	K	M02.01-202/MY1	Regulační dvoucestný uzavírací ventil přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10 až 150 °C, DN125, charakteristika ekviprocentní. Servopohon, přestavovací síla 2500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, napájení 24 V AC, krytí IP 54, ruční ovládání,	ks	1,000	26 736,31	26 736,31	

vv včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství.

vv Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.

vv 1 1,000

96	K	M02.01-202/MY2	Dvoucestný kulový kohout s vnitřním závitem, PN 40, materiál mosaz odolná proti odzinkování,-10 až 130 °C, DN15, charakteristika ekviprocentní. Servopohon otočný,přestavovací síla 4 Nm, ruční ovládání, řízení 2 polohové, doba přeběhu 120 s,	ks	1,000	5 793,13	5 793,13	
----	---	----------------	--	----	-------	----------	----------	--

vv napájení 24 V AC, krytí IP 54, včetně veškerého montážního příslušenství .

vv 1 1,000

97	K	M02.01-203/MY3	Rozdělovací rotační ventil DN100 přírubový, PN6, teplota média --10°...+110°C, včetně servopohonu 24V, ovládací signál 0-10V, zpětná polohová vazba 0-10V, krytí IP54 a veškerého montážního příslušenství. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	1,000	50 279,56	50 279,56	
98	K	M02.01-203/MY1-2	Mezipřírubová klapka DN125, PN16, teplota média - 20...120°C, přípustný tlak 1600kPa, včetně servopohonu 3-bodovým, napájení 24V, krytí IP 54, signalizace koncových poloh. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	55 202,40	110 404,80	
99	K	M02.01-204/MY1	Regulační ventil dvoucestný přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10 až 150°C, DN100, charakteristika ekviprocentní. Servopohon, přestavovací síla 2500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, napájení 24 V AC, krytí IP 54, ruční ovládání,	ks	1,000	22 016,06	22 016,06	

vv včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství.

vv Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.

vv 1 1,000

100	K	M02.01-206/MY3	Regulační ventil dvoucestný přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10 až 150°C, DN40, charakteristika ekviprocentní. Servopohon, přestavovací síla 2500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, napájení 24 V AC, krytí IP 54, ruční ovládání,	ks	1,000	11 678,70	11 678,70	
-----	---	----------------	---	----	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství.					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.					
	vv		1		1,000			
101	K	M02.01-206/MY1; M1.0	Regulační ventil dvoucestný přírubový, PN 16, materiál šedá litina, -10 až 150°C, DN32, charakteristika ekviprocentní. Servopohon, přestavovací síla 500 N, řízení 0-10V, doba přeběhu 120 s, napájení 24 V AC, krytí IP 54, ruční ovládání.	ks	2,000	9 342,17	18 684,34	
	vv		včetně zpětné signalizace o poloze a veškerého montážního příslušenství.					
	vv		Dodávka a el. připojení MaR, montáž ventilu dodávkou chlazení.					
	vv		2		2,000			
102	K	M02.01-202/BP1; M02.	Snímač relativního tlaku, piezorezistivní nerezový sensor, rozsah 0-10 bar, přetížitelnost 40 bar, výstup 4-20mA, konektor DIN 43650, připojení G1/2", krytí IP 65, teplota média -25...125°C. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	2,000	2 476,17	4 952,34	
103	K	Pol137	Manometrický kohout pro snímač tlaku G1/2". Dodávka MaR, montáž dodávkou chlazení.	ks	2,000	334,35	668,70	
104	K	Pol138	Návarek pro snímač tlaku G1/2" Dodávka MaR, montáž dodávkou chlazení.	ks	2,000	188,81	377,62	
105	K	M02.01-204/BP1; M02.	Snímač diferenčního tlaku s analogovým výstupem 0...10V, rozsah do 1bar, napájení 24V, včetně 2ks montážní sady pro připojení (měděné impulzní potrubí, adaptéry, těsnění, atd.). Dodávka a el. připojení MaR, montáž dodávkou chlazení.	ks	4,000	15 001,56	60 006,24	
106	K	Pol139	Návarek pro snímač tlaku G1/2". Dodávka MaR, montáž dodávkou chlazení.	ks	8,000	188,81	1 510,48	
107	K	Pol140	Uzavírací kohout s odvzdušněním pro připojení snímače tlaku. Dodávka MaR, montáž dodávkou chlazení.	ks	8,000	334,35	2 674,80	
108	K	Pol141	El. připojení dávkovacího čerpadla doplňování vody 230V / do 0,1kW, včetně signalizace poruchy. Silový přívod ukončen zásuvkou povrchovou 230V / 16A s popisem zařízení, pro které je určena. (zařízení dodávkou chlazení)	ks	1,000	747,37	747,37	
109	K	Pol142	El. připojení doplňovacího automatu glykolu 400V/ do 0,55kW, včetně signalizace poruchy. (zařízení dodávkou chlazení)	ks	1,000	747,37	747,37	
110	K	M02.01-203/BF1	El. připojení vodoměru, výstup 4-20mA, komunikační rozhraní Modbus RTU, napájení 230Vac. (zařízení dodávkou chlazení).	ks	1,000	481,86	481,86	
111	K	M02.01-202/BF1	El. připojení vodoměru, použití pro nemrznoucí směsí, výstup 4-20mA, komunikační rozhraní Modbus RTU, napájení 230Vac. (zařízení dodávkou chlazení).	ks	1,000	481,86	481,86	
112	K	M02.01-202/EC3-4	Připojení externího blokování a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů kondenzátoru. (Suchý chladič dodávkou chlazení, napájení dodávkou El)	ks	2,000	767,04	1 534,08	
113	K	M02.01-202/EC1-2	Připojení ovládání a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů chladič jednotky, komunikační rozhraní Modbus RTU. (chladič jednotka dodávkou chlazení, napájení dodávkou El)	ks	2,000	963,72	1 927,44	
114	K	M02.01-202/MA1-3	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 3 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou chlazení)	ks	3,000	442,52	1 327,56	
115	K	M02.01-203/MA1-4	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 1,1 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou chlazení)	ks	4,000	442,52	1 770,08	
116	K	M02.01-205/MA1-2; M0	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 1 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou chlazení)	ks	4,000	442,52	1 770,08	
117	K	M02.01-207/MA1-2	El. připojení a ovládání čerpadla 400VAC / do 2,2 kW, včetně funkční zkoušky a zpětné signalizace provozních a poruchových stavů. (Čerpadlo dodávkou chlazení)	ks	2,000	442,52	885,04	
118	K	Pol143	Servisní vypínač ve skříňce 400V / 16A, AC3, 4-pólový, krytí IP 65. Dodávka a montáž do provozuschopného stavu.	ks	13,000	1 543,92	20 070,96	
	D	D8	ZTI				1 406,24	
119	K	Pol144	El. připojení ovládacího rozváděče čerpací jímky 230VAC / do 1kW, včetně signalizace provozních a poruchových stavů (čerpací jímka dodávkou ZTI)	ks	1,000	1 406,24	1 406,24	
	D	D9	Signalizace medicinálních plynů				3 343,56	
120	K	Pol145	El. připojení snímače tlaku medicinálního plynu, výstup 4-20mA. (snímač dodávkou medicinálních plynů)	ks	17,000	196,68	3 343,56	
	D	D10	Komunikace se silovými rozváděči				6 736,21	
121	K	Pol146	El. připojení regulace vyhřívání střešních vpustí, včetně signalizace poruchy. (zařízení dodávkou El)	ks	3,000	147,51	442,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	Pol147	El. připojení signalizace poruchy ze silových rozváděčů. (zařízení dodávkou EI)	ks	4,000	737,54	2 950,16	
123	K	Pol148	El. připojení signalizace poruchy výtahů. (zařízení dodávkou EI)	ks	4,000	835,88	3 343,52	
D D11 Ostatní							4 218,72	
124	K	Pol149	Instalace rozváděče, připojení na rozvodnou síť závodu, připojení komunikace	ks	3,000	1 406,24	4 218,72	
D D12 Řídicí systém umístěný v rozváděčích							2 223 047,27	
D D13 Panel pro ovládání průtoku vzduchu jednotlivých zón VZT11							63 361,55	
125	K	Pol150	10 " LCD TFT barevný display (65 536 barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1xEthernet, 1xUSB 2.0, 1xUSB 1.1, slot pro SD kartu.	ks	1,000	63 361,55	63 361,55	
D D14 Řídicí systém umístěný v rozvodnicích FCU							2 159 685,72	
126	K	FCU-XXX.1,2	Regulátor fancoilu, komunikativní 2 x DI (přítomnost, okno), 5 x DO, kom. 1x Modbus slave / RS485 pro nadřazený systém, 1x Modbus master / RS485 pro ovladač UC010	ks	61,000	9 708,97	592 247,17	
127	K	Pol151	Procesorový modul minimálně těchto parametrů: CPU 600Mhz; hlavní paměť 256MB; interní paměť 256 MB; trvalá paměť 128 KB; slot pro SDHC kartu 32GB; 2xEthernet; 1xRS232/RS485;	ks	3,000	44 599,52	133 798,56	
128	K	Pol152	16 binárních vstupů 24V DC; 3,0ms	ks	67,000	5 045,55	338 051,85	
129	K	Pol153	16 binárních výstupů 24V DC 0,5 A	ks	36,000	4 429,17	159 450,12	
130	K	Pol154	8 analogových vstupů (2-vodiče), odpor. senzory teploty, konfigurovatelné	ks	30,000	8 133,20	243 996,00	
131	K	Pol155	8 analogových vstupů (2-vodiče), 0/4-20mA, konfigurovatelné	ks	18,000	8 070,87	145 275,66	
132	K	Pol156	8 analogových vstupů (2-vodiče), 0-10V/+10V, konfigurovatelné	ks	8,000	8 070,87	64 566,96	
133	K	Pol157	8 analogových výstupů (2-vodiče), 0-10V/+10V, konfigurovatelné	ks	26,000	7 728,09	200 930,34	
134	K	Pol158	M-BUS Master, max. 40 zařízení 1,5mA každé	ks	1,000	39 283,34	39 283,34	
135	K	Pol159	seriové rozhraní RS232/RS485; konfigurovatelné	ks	3,000	9 192,69	27 578,07	
136	K	Pol160	napájecí modul 24V DC bez pojistky	ks	3,000	551,56	1 654,68	
137	K	Pol161	prodloužení vnitřní sběrnice - koncový modul	ks	3,000	1 819,85	5 459,55	
138	K	Pol162	prodloužení vnitřní sběrnice - komunikační modul	ks	3,000	2 751,57	8 254,71	
139	K	Pol163	zakončovací modul vnitřní sběrnice	ks	3,000	1 529,17	4 587,51	
140	K	Pol150	10 " LCD TFT barevný display (65 536 barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1xEthernet, 1xUSB 2.0, 1xUSB 1.1, slot pro SD kartu.	ks	3,000	63 361,55	190 084,65	
141	K	Pol164	Switch 5x portů ethernet 10/100Mbps	ks	3,000	1 488,85	4 466,55	
D D15 Operátorské inženýrské pracoviště							68 640,37	
142	K	Pol165	Doplnění vizualizační SW (licence-firmware) v rozsahu připojovaných datových bodů pro nově osazovanou technologii	ks	1,000	68 640,37	68 640,37	
D D16 Rozváděče							1 299 370,19	
D D17 Rozváděč DT02.01							675 345,94	
143	K	Pol166	Skříňový rozváděč 4600x2000x400 (š x v x h) se soklem 100mm, IP 54, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 automatickým odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7030, montážní deska, přírady a vývody horem	ks	1,000	138 719,44	138 719,44	
144	K	Pol167	Další příslušenství rozváděče: ovládací sběrnice, bezpečnostní trafo 230/24VAC-5A, zdroj 230V/24VDC-8A, 2xservisní zásuvka 230V/16A, 10x1f jistič, 10x pomocné relé, přepětová ochrana typu 2 . a 3 s VF filtrem, 3x třífázový motorový spouštěč,	ks	1,000	19 068,85	19 068,85	
vv relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, osvětlení rozváděče, koncový snímač dveří.								
vv 1							1,000	
145	K	Pol168	Hlavní vypínač/jistič s ručním ovládním na dveře, napětovou spouští a veškerým příslušenstvím (připojení, ovládním), In=125A.	ks	1,000	3 792,92	3 792,92	
146	K	Pol169	Hlavní vypínač/jistič s ručním ovládním na dveře, napětovou spouští a veškerým příslušenstvím (připojení, ovládním), In=80A.	ks	1,000	2 809,53	2 809,53	
147	K	Pol170	Hlavní vypínač/jistič s ručním ovládním na dveře včetně veškerého příslušenství (připojení, ovládním), In=25A.	ks	1,000	1 053,21	1 053,21	
148	K	Pol171	Obvod sumární signalizace poruchy, Složení: signalizace do řídicího systému, 1 x pomocné relé, tlačítko odblokování vč. signalizace do řídicího systému, 1 x kontrolka, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu.	ks	1,000	1 334,46	1 334,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	K	Pol172	Obvod komunikačního propojení regulátorů FCU a k PLC, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu, vstupy ze svorek do řídicího systému vedeny stíněnými vodiči.	ks	1,000	351,07	351,07	
150	K	Pol173	Obvod komunikačního propojení komunikativních periférií MaR nebo technologických zařízení a k PLC, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu, vstupy ze svorek do řídicího systému vedeny stíněnými vodiči.	ks	1,000	351,07	351,07	
151	K	Pol174	Obvod pro zavedení analogového vstupu do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, rozpojovacích svorek s pojistkou a upevň. materiálu, vstupy ze svorek do řídicího systému vedeny stíněnými vodiči	ks	171,000	130,79	22 365,09	
152	K	Pol175	Obvod řízení servopohonů se spojitým ovládním 0-10V, včetně zpětné signalizace polohy, Složení: 1 x pomocné relé, 1 x jistič jednofázový, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu	ks	71,000	364,84	25 903,64	
153	K	Pol176	Obvod řízení servopohonu s ovládním dvoubodovým, včetně zpětné signalizace polohy, Složení: 2 x pomocné relé, 1 x jistič jednofázový, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu	ks	11,000	674,60	7 420,60	
154	K	Pol177	Obvod signalizace z kontaktních snímačů Složení: 1 x pomocné relé, 1x signalizace do řídicího systému, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevň. materiálu	ks	97,000	266,50	25 850,50	
155	K	Pol178	Obvod pro ovládání a přenos signálů do ŘS z rozváděčů EI; Složení: 6x pomocné relé, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, ranžirovacího a upevň. materiálu.	ks	6,000	1 615,70	9 694,20	
156	K	Pol179	Obvod pro komunikaci rozhraní Modbus RTU; kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, ranžirovacího a upevň. materiálu.	ks	1,000	252,73	252,73	
157	K	Pol180	Obvod pro motor čerpadla do 3kW, Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky,	ks	13,000	3 301,23	42 915,99	
			1x přepínač pro ovládání v režimu RUC, 2x signálka, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.					
			13		13,000			
158	K	Pol181	Obvod pro motor čerpadla do 0,1kW, Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky,	ks	7,000	1 517,37	10 621,59	
			1x přepínač pro ovládání v režimu RUC, 2x signálka, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.					
			7		7,000			
159	K	Pol182	Obvod pro ventilátor do 4kW / 400V ovládaný přes FM, Složení: 1x 3f pojtkový odpojovač vč. polovodičových pojistek, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky,	ks	6,000	3 019,98	18 119,88	
			1x přepínač pro ovládání v režimu RUC, 2x signálka, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.					
			6		6,000			
160	K	Pol183	Obvod pro motor ventilátoru do 1kW, Složení: 3 x pomocné relé, 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky,	ks	13,000	2 782,00	36 166,00	
			1x přepínač pro ovládání v režimu RUC, 2x signálka, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.					
			13		13,000			
161	K	Pol184	Obvod pro řízení parního zvlhčovače do 0,1kW, Složení: 1x jistič s pomocným kontaktem, 4x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky, kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.	ks	2,000	1 475,08	2 950,16	
162	K	Pol185	Obvod pro čerpací jímku do 0,75kW / 230V, Složení: 1x motorový spouštěč s pomocným kontaktem, 1x stykač+ jednotka pomocných kontaktů, 3x pomocné relé se čtyřmi přepínacími kontakty, silové a signalizační svorky,	ks	1,000	1 517,37	1 517,37	
			kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek a upevňovacího materiálu.					
			1		1,000			
163	K	Pol186	Obvod pro komunikaci s panelem ovládání VZT zón - dialýza; kompletní připojení vč. svorek, kabelových ucpávek, ranžirovacího a upevň. materiálu.	ks	1,000	646,08	646,08	