

I.etapa 5.NP a 3.NP stavební odbor

pozice	název-rozměr	mj.	ks mj.	j.cena dodávky	montáž a doprava/j	cena celkem
1	Bloková chladicí jednotka s hydroblokem s čerpadlem, exp.nádobou a regulací, nízkotlaké čerpadlo 40 m3/h dPext = 70 kPa, Nchl = 210 kW, 7/13°C, glykol 30%, celoroční provoz	ks	1	1261000	130000	1 391 000
2	akumulační nádoba - anuloid s vnitřní přepážkou 2000 l včetně výbavy - 2xteploměr 1xmanometr, 2 x vstup pro teploměr MaR, 2 x vstup pro tlakoměr MaR, vypouštění, odvoduš.automat, tepelná izolace parotěsná nalepovací ve venkovním provedení tl.min 20mm.	ks	1	106400	16000	122 400
3.1.	čerpadlo oběhové 42 m3/h, 100 kPa, proměnné otáčky řízeny frekvenčním měničem z MaR	ks	1	42814	6422	49 236
3.2.	čerpadlo oběhové 5,1 m3/h, 70 kPa, otáčky řízeny frekvenčním měničem z MaR	ks	1	31250	4687	35 937
4.1.	chladicí výměník do VZT 4000 m3/h, Nchl.celk 26,6 kW, ie = 56 kJ/kg, te= 32°C, i ochl = 36 kJ/kg, t ochl = 16°C, směšovací uzel komplet, 3 c ventil DN 25, Kvs 10	ks	1	43462	10000	53 462
4.2.	chladicí výměník do VZT 2000 m3/h, Nchl.celk 13,3 kW, ie = 56 kJ/kg, te= 32°C, i ochl = 36 kJ/kg, t ochl = 16°C, směšovací uzel komplet, 3 c ventil DN 20, Kvs 6,3	ks	1	33258	10000	43 258
4.3.	chladicí výměník do VZT 5000 m3/h, Nchl.celk 30 kW, ie = 56 kJ/kg, te= 32°C, i ochl = 36 kJ/kg, t ochl = 16°C, směšovací uzel komplet, 3 c ventil DN 32, Kvs 16	ks	1	43462	12000	55 462
5.1.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového nástavce, čerpadla kondenzátu, regulačního ventilu dvojcestného s hlaví, regulačního šroubení 3/4, vypouštěcího ventilu, nástěnného termostatu, Nchlcelk 1,5 kW při střed.otáčkách, voda 7/13.	ks	9	17471	4630	198 909

5.1.a	fancoil opláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč. filtru, výfukového nástavce, čerpadla kondenzátu, regulačního ventilu dvojcestného s hlavicí, regulačního šroubení 3/4, vypouštěcího ventilu, nástěnného termostatu, Nchlcelk 1,5 kW při střed.otáčkách, voda 7/13.	ks	5	18085	4630	113 575
5.2.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč. filtru, výfukového nástavce, čerpadla kondenzátu, regulačního ventilu dvojcestného s hlavicí, regulačního šroubení 3/4, vypouštěcího ventilu, nástěnného termostatu, Nchlcelk 3 kW při střed.otáčkách, voda 7/13.	ks	10	17850	4630	224 800
5.2.a	fancoil opláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč. filtru, výfukového nástavce, čerpadla kondenzátu, regulačního ventilu dvojcestného s hlavicí, regulačního šroubení 3/4, vypouštěcího ventilu, nástěnného termostatu, Nchlcelk 3 kW při střed.otáčkách, voda 7/13.	ks	7	18660	4630	163 030
5.3.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč. filtru, výfukového nástavce, čerpadla kondenzátu, regulačního ventilu dvojcestného s hlavicí, regulačního šroubení 3/4, vypouštěcího ventilu, nástěnného termostatu, Nchlcelk 5 kW při střed.otáčkách, voda 7/13.	ks	7	23150	5500	200 550
6,	Doplňovací stanice glykolu se zásobníkem 200 l, čerpadlem a elektricky uzavíraným el.ventilem. Řízeno z MaR.	ks	1	73740	15000	88 740
6.1.	Vyvaž.ventil DN 50	ks	4	5338	700	24 152
6.2.	Vyvaž.ventil DN 32	ks	2	3417	700	8 234
6.3.	Vyvaž.ventil DN 20	ks	1	2518	700	3 218
8	přepouštěcí ventil DN 20, 0,2 l/s, 20 kPa	ks	2	2488	700	6 376
7.1.	topný výměník pro VZT 5 - 2.NP chodby, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 11 kW	ks	1	19000	5000	24 000

7.2.	topný výměník pro VZT 1.NP chodby, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 22 kW	ks	0	20500	5000	25 500
7.3.	topný výměník pro VZT zasedací místnosti zastupitelstva, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 28 kW	ks	1	21000	5000	26 000
9	viřivá výústka včetně plenum boxu s přípojkou 200, do rastru 595x595, kapacita 500 m3/h	ks	52	1950	500	127 400
10	odvodní mříž do podhledu 595x595	ks	26	388	100	12 688
11	hadice sonoflex 160	bm	120	120	20	16 800
12.2	Supersan 89x2	bm	80	2346	286	210 560
12.2.1	T kus supersan 89x2-54x1,5	ks	10	7138	286	74 240
12.2.2.	oblouk supersan 89x2/90°	ks	30	4699	286	149 550
12.3	TR 54x1,5	bm	94	1155	125	120 320
12.3.1	T kus supersan 54x1,5-15x1-54x1,5	ks	32	1956	125	66 592
12.3.2.	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-28x1	ks	4	2016	125	8 564
12.3.3.	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-35x1,2	ks	0			
12.3.3.a	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-22x1	ks	2	1956	125	4 162
12.3.4.	oblouk supersan 54x1,5/90°	ks	10	1575	125	17 000
12.4	TR 42x1,2	bm	94	794	80	82 156
12.4.1	T kus supersan 42x1,2-15x1-42x1,2	ks	50	1290	80	68 500
12.4.2	T kus supersan 42x1,2-28x1-42x1,2	ks	2	1264	80	2 688
12.4.3.	oblouk supersan 42x1,2/90°	ks	12	1165	80	14 940
12.5	TR DN 35x1,2	bm	160	637	80	114 720
12.5.1	T kus supersan 35x1,2-15x1-35x1,2	ks	68	709	80	53 652
12.5.2	T kus supersan 35x1,2-28x1-35x1,2	ks	0			
12.5.3	T kus supersan 35x1,2-22x1-35x1,2	ks	0			
12.4.3.	oblouk supersan 35x1,2/90°	ks	6	610	80	4 140
12.7	TR 28x1	bm	10	424	80	5 040
12.7.1.	T kus supersan 28x1-15x1-28x1	ks	10	481	80	5 610
12.7.2.	oblouk supersan 28x1/90°	ks	10	306	80	3 860
12.8.	TR 22x1	bm	10	346	80	4 260
12.8.1.	T kus supersan 22x1-15x1-22x1	ks	2	196	80	552
12.8.2.	oblouk supersan 22x1/90°	ks	10	144	80	2 240
12.9.	TR 15x1	bm	200	250	50	60 000

12.9.1.	oblouk supersan 15x1/90°	ks	100	88	50	13 800
13,	Expanzní nádoba včetně pojišť.ventilu 3 bary, Vnádoby =80 l	ks	1	3600	500	4 100
14.1.	KK DN 80	ks	14	3018	500	49 252
14.2.	KK DN 50	ks	5	922	300	6 110
14.3.	KK DN 40	ks	10	625	250	8 750
14.4.	KK DN 32	ks	0			
14.5.	KK DN 25	ks	6	239	80	1 914
14.6.	KK DN 20	ks	4	145	80	900
14.7.	KK DN 15	ks	140	100	80	25 200
18,	izolace armaflex parotěsná nalepovací vnitřní tl.13 mm	bm				
18.1	TR DN 80	bm	80	100	80	14 400
18.2	TR 54x1,5	bm	100	60	50	11 000
18.2	TR 42x1,2	bm	100	50	45	9 500
18.3	TR DN 35x1,2	bm	180	40	35	13 500
18.4	TR 28x1	bm	12	30	30	720
18.5.	TR 22x1	bm	12	25	30	660
18.6.	TR 15x1	bm	220	20	30	11 000
19,	izolace armaflex parotěsná nalepovací úprava pro vnější prostředí tl.20 mm	bm	0			
19.1	TR 89x2	bm	20	361	120	9 620
27	nemrznoucí kapalina-glykol, koncentrát	l	1500	65	5	105 000
28	odvody kondenzátu HT 32	bm	150	100	100	30 000
31	zkouška těsnosti, tlaková zkouška	kompl	1			16 000
32	hydraulické zaregulování	kompl	1			16 000
33	zkušební provoz	kompl	1			36 000
34	Dokumentace skutečného provedení	kompl	1			32 000
35	zavedení evidenční knihy chl.zařízení	kompl	1			2 500
36	požární ucpávky pro prostup 54x1,5 včetně revize	ks	10	950	300	12 500
37	ekologická likvidace demontovaného zařízení	kpl	1			100 000
38	zaškolení, seznámení s provozním manuálem	den	1			6 000
39	zkouška funkčnosti zařízení	kus	1			16 000
40	roční servis zařízení po I.etapě včetně revizí	rok	1			58 000
	prostupy kcí - chodba-místnost do průměru 50 mm - cihelné zdivo	ks	42		1000	42 000
41	prostupy kcí - chodba-místnost do průměru 50 mm - sádrokartonová k	ks	78		100	7 800
42	prostupy kcí ŽB -jádrový vrt do průměru 100 mm, tl. Stěny 250 mm	ks	15		5000	75 000
43	vrtání kotev do žb stropu pro montážní lávkávky a fancoily	KS	526		80	42 080

44	jeřáb včetně zajištění záboru -přeprava klimat.jednotky	den	1		50 000
45	demontáž a zpětná montáž minerálního podhledu	m2	460	1000	460 000
	sekání a zednické začištění drážek pro odvod kondenzátu DN 50mm	bm	10	250	2 500
Cena celkem bez DPH					5 377 879
Cena celkem včetně DPH					6 507 234

Pozn. Veškeré práce zahrnují pomocné lešení pro montáže

Zařízení staveniště , wc, šatna a příruční sklad bude poskytnuto v budově radnice

Každá položka montáže je agregovaná a obsahuje montážní materiál