

Rozpočet II.etapa 4.NP a 3.NP

pozice	název-rozměr	mj.	ks mj.	j.cena dodávka	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	0			0
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, odvzduš.automat, tepelná izolace parotěsná nalepovací ve venkovním provedení tl.min 20mm.	ks	0			0
3.1.	čerpadlo oběhové 42 m3/h, 100 kPa, proměnné otáčky řízeny frekvenčním měničem z MaR	ks	0			0
3.2.	čerpadlo oběhové 5,1 m3/h, 70 kPa, otáčky řízeny frekvenčním měničem z MaR	ks	0			0
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	0			0
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	2	33258	10000	86 516
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	0			0

5.1.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového návstavce, 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	24	17471	4630	530 424
5.1.a	fancoil opláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového návstavce, 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	0			0
5.2.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového návstavce, 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	43	18850	4630	1 009 640
5.2.a	fancoil opláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového návstavce, 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	0			0

5.3.	fancoil neopláštěný, dvojtrubka, pouze chlazení, EC motor, vč.filtru, výfukového návstavce, 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	4			0
6,	Doplňovací stanice glykolu se zásobníkem 200 l, čerpadlem a elektricky uzavíraným el.ventilem. Řízeno z MaR.	ks	0			0
6.1.	Vyvaž.ventil DN 50	ks	0			0
6.2.	Vyvaž.ventil DN 32	ks	0			0
6.3.	Vyvaž.ventil DN 20	ks	1			0
8	přepouštěcí ventil DN 20, 0,2 l/s, 20 kPa	ks	5			0
7.1.	topný výměník pro VZT 5 - 2.NP chodby, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 11 kW	ks	0			0
7.2.	topný výměník pro VZT 1.NP chodby, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 22 kW	ks	0			0
7.3.	topný výměník pro VZT zasedací místnosti zastupitelstva, doměření podle stávající jednotky, včetně čerpadla a směšovacího uzle 28 kW	ks	0			0
9	vířivá výústka včetně plenum boxu s přípojkou 200, do rastru 595x595, kapacita 500 m3/h	ks	134	1950	500	328 300
10	odvodní mříž do podhledu 595x595	ks	67	388	100	32 696

11	hadice sonoflex 160	bm	320	120	20	44 800
12.2	Supersan 89x2	bm	0			0
12.2.1	T kus supersan 89x2-54x1,5	ks	0			0
12.2.2.	oblouk supersan 89x2/90°	ks	0			0
12.3	TR 54x1,5	bm	50	1155	125	64 000
12.3.1	T kus supersan 54x1,5-15x1-54x1,5	ks	6	1956	125	12 486
12.3.2.	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-28x1	ks	2	2016	125	4 282
12.3.3.	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-35x1,2	ks	2	1956	125	4 162
12.3.3.a	T kus supersan 54x1,5-54x1,5-22x1	ks	0			0
12.3.4.	oblouk supersan 54x1,5/90°	ks	4	1575	125	6 800
12.4	TR 42x1,2	bm	50	794	80	43 700
12.4.1	T kus supersan 42x1,2-15x1-42x1,2	ks	26	1290	80	35 620
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	150	637	80	107 550
12.5.1	T kus supersan 35x1,2-15x1-35x1,2	ks	50	709	80	39 450
12.5.2	T kus supersan 35x1,2-28x1-35x1,2	ks	0			0
12.5.3	T kus supersan 35x1,2-22x1-35x1,2	ks	2	709	80	1 578
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	60	346	80	25 560
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	0			0
14.1.	KK DN 80	ks	0			0
14.2.	KK DN 50	ks	0			0
14.3.	KK DN 40	ks	0			0
14.4.	KK DN 32	ks	0			0
14.5.	KK DN 25	ks	10	239	80	3 190
14.6.	KK DN 20	ks	10	145	80	2 250
14.7.	KK DN 15	ks	80	100	80	14 400
18,	izolace armaflex parotěsná nalepovací vnitřní tl.13 mm	bm				0
18.1	TR DN 80	bm	0			0
18.2	TR 54x1,5	bm	60	60	50	6 600
18.2	TR 42x1,2	bm	55	50	45	5 225
18.3	TR DN 35x1,2	bm	160	40	35	12 000
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			0
19.1	TR 89x2	bm	0			0
20	montážní materiál	kpl.	1			0
27	nemrznoucí kapalina-glykol, koncentrát	l	250	65	5	17 500
28	odvody kondenzátu HT 32	bm	150	100	100	30 000
30	montáž a manipulace 20% z materiálu	kompl	1			0
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	0			0
						0

	ekologická likvidace demontovaného zařízení	kpl	1			100 000
	zaškolení, seznámení s provozním manuálem	den				0
	zkouška funkčnosti zařízení	kus	2		10000	20 000
	roční servis zařízení po I.a II.etapě včetně revizí	rok	1		77500	77 500
	prostupy kcí - chodba-místnost do průměru 50 mm sádrokart	ks	183		100	18 300
	prostupy kcí - chodba-místnost do průměru 50 mm - cihelné z	ks	8		1000	8 000
	prostupy kcí ŽB -jádrový vrt do průměru 100 mm	ks	0			0
	vrtání kotev do žb stropu pro montážní lávkávky a fancoily	KS	571		80	45 680
	jeřáb včetně zajištění záboru -přeprava klimat.jednotky	den	0			0
	demontáž a zpětná montáž minerálního podhledu	m2	446		1000	446 000

Celkem bez DPH					3 409 459
Cena celkem včetně DPH					4 125 445

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