

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
153	K	734-52	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
154	K	734-53	Klapka zpětná, závitová DN15, včetně protiřroubení 2ks. D+M	kus	1,000	399,25	399,25	
	vv		ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
155	K	734-54	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
156	K	734-55	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
157	K	734-56	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
158	K	734-57	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
159	K	734-58	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
160	K	734-59	Teploměr + jímká. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
161	K	734-60	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
162	K	734-61	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D6	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY OHŘEV: (20,9 kW) -1x komplet				50 669,47	
163	K	734-62	Redukce varná do DN25/32. D+M	kus	8,000	200,61	1 604,88	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		8,00		8,000			
	vv		Součet		8,000			
164	K	734-63	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby - konstatní tlak, konstatní průtok, delta t, Čerpadlo DN25 s elektron.regulací do 1,214m3/h, 2,5m. D+M	kus	1,000	14 645,57	14 645,57	
	vv		Ele:50W;0,46A;230V; Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, čerpadlo s možností řízení konstatní tlak, konstaní průtok, vybavené možností					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
165	K	734-64	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 32 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	1 082,22	3 246,66	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
166	K	734-65	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blízkí se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	9 893,85	9 893,85	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
167	K	734-66	Smyčkový regulační ventil do DN25, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=8,89m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávítů. D+M	kus	1,000	4 123,34	4 123,34	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
168	K	734-67	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN32, PN 16, včetně protiřroubení. D+M	kus	1,000	1 145,65	1 145,65	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
169	K	734-68	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
170	K	734-69	Klapka zpětná, závitová DN20, včetně protiřroubení 2ks. D+M	kus	1,000	660,84	660,84	
	VV		ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
171	K	734-70	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	VV		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
172	K	734-71	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
173	K	734-72	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
174	K	734-73	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
175	K	734-74	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
176	K	734-75	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
177	K	734-76	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
178	K	734-77	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D7	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY OHŘEV: (31,7 až 34,3 kW) -3x komplet				176 699,58	
179	K	734-78	Redukce varná do DN25/40. D+M	kus	24,000	305,83	7 339,92	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		24,00		24,000			
	VV		Součet		24,000			
180	K	734-79	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby - konstatní tlak, konstatní průtok, delta t, Čerpadlo DN25 s elektron.regulací do 1,993m3/h, 2,5m. D+M	kus	3,000	14 645,57	43 936,71	
	VV		Ele:50W;0,46A;230V; Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, čerpadlo s možností řízení konstatní tlak, konstatní průtok, vybavené možností					
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
181	K	734-80	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 40 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	9,000	1 728,79	15 559,11	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		9,00		9,000			
	VV		Součet		9,000			
182	K	734-81	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blízkí se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	3,000	13 091,82	39 275,46	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
183	K	734-82	Smyčkový regulační ventil do DN32, s vypouštěním zavítové přípojní včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=19,45m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizavítů. D+M	kus	3,000	4 840,23	14 520,69	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
184	K	734-83	Filter závitový, vnitřní záv., do DN40, PN 16, včetně protišroubení. D+M	kus	3,000	1 890,07	5 670,21	
	VV		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
185	K	734-84	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M	ks	3,000	4 391,80	13 175,40	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
186	K	734-85	Klapka zpětná, závitová DN25, včetně protišroubení 2ks. D+M	kus	3,000	958,80	2 876,40	
	VV		ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			
187	K	734-86	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	6,000	1 141,71	6 850,26	
	VV		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
188	K	734-87	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	6,000	269,45	1 616,70	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
189	K	734-88	Automatický odvodušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	6,000	588,07	3 528,42	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
190	K	734-89	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	18,000	61,95	1 115,10	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		18,00		18,000			
	VV		Součet		18,000			
191	K	734-90	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	6,000	1 566,53	9 399,18	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
192	K	734-91	Teploměr + jímka. D+M	kus	6,000	571,35	3 428,10	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
193	K	734-92	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	6,000	1 180,06	7 080,36	
194	K	734-93	Vyregulování ventilu	hod	3,000	442,52	1 327,56	
D D8 REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY OHŘEV: (67,0 kW) -1x komplet							66 769,94	
195	K	734-94	Redukce varná do DN25/50. D+M	kus	8,000	548,73	4 389,84	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
196	K	734-95	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby - konstatní tlak, konstatní průtok, delta t, Čerpadlo DN25 s elektron.regulací do 3,893m ³ /h, 2,5m. D+M	kus	1,000	14 645,57	14 645,57	
	VV		Ele:50W;0,46A;230V; Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, čerpadlo s možností řízení konstatní tlak, konstatní průtok, vybavené možností					
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
197	K	734-96	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 50 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	2 652,19	7 956,57	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		3,00		3,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	K	734-97	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	13 091,82	13 091,82	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
199	K	734-98	Smyčkový regulační ventil do DN40, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=27,51m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávítů. D+M	kus	1,000	6 024,23	6 024,23	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
200	K	734-99	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN50, PN 16, včetně protiřroubení. D+M	kus	1,000	2 933,44	2 933,44	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
201	K	734-100	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
202	K	734-101	Klapka zpětná, závitová DN32, včetně protiřroubení 2ks. D+M	kus	1,000	1 199,73	1 199,73	
	vv		ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
203	K	734-102	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
204	K	734-103	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
205	K	734-104	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
206	K	734-105	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
207	K	734-106	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
208	K	734-107	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
209	K	734-108	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	1 524,25	3 048,50	
210	K	734-109	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D9	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY OHŘEV: (11,3 kW) -NA KONCI VĚTVE				49 583,32	
211	K	734-110	Redukce varná do DN15/25. D+M	kus	8,000	123,91	991,28	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		8,00		8,000			
	vv		Součet		8,000			
212	K	734-111	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby - konstatní tlak, konstatní průtok, delta t, Čerpadlo DN25 s elektron.regulací do 0,657m3/h, 2,5m. D+M	kus	1,000	14 645,57	14 645,57	
	vv		Ele:50W;0,46A;230V; Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, čerpadlo s možností řízení konstatní tlak, konstaní průtok, vybavené možností					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
213	K	734-112	Kohout kulový, -vniř.z. do DN 25 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	793,59	2 380,77	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
214	K	734-113	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blíží se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protišroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	8 027,38	8 027,38	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
215	K	734-114	Smyčkový regulační ventil do DN20, s vypouštěním závitové přípojnosti včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=5,71m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávitů. D+M	kus	2,000	3 498,89	6 997,78	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
216	K	734-115	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN25, PN 16, včetně protišroubení. D+M	kus	1,000	792,61	792,61	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
217	K	734-116	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
218	K	734-117	Klapka zpětná, závitová DN15, včetně protišroubení 2ks. D+M	kus	1,000	399,25	399,25	
	vv		ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
219	K	734-118	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
220	K	734-119	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
221	K	734-120	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
222	K	734-121	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
223	K	734-122	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
224	K	734-123	Teploměr + jímk. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
225	K	734-124	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
226	K	734-125	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D10	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY OHŘEV: (24,4 kW) -NA KONCI VĚTVĚ				57 990,78	
227	K	734-126	Redukce varná do DN25/32. D+M	kus	8,000	200,61	1 604,88	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		8,00		8,000			
	vv		Součet		8,000			
228	K	734-127	Čerpadlo jednoduché s elektronickou regulací otáček-s řízením na těle čerpadla s možností volby - konstatní tlak, konstatní průtok, delta t, Čerpadlo DN25 s elektron.regulací do 1,214m ³ /h, 2,5m. D+M	kus	1,000	14 645,57	14 645,57	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Ele:50W;0,46A;230V; Čerpadlo bez izolace - izolace řešena samostatně, čerpadlo s možností řízení konstantní tlak, konstantní průtok, vybavené možnosti					
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
229	K	734-128	Kohout kulový, -vntřf.z. do DN 32 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	1 082,22	3 246,66	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			3,00		3,000			
			Součet		3,000			
230	K	734-129	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blíží se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	13 091,82	13 091,82	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
231	K	734-130	Smyčkový regulační ventil do DN25, s vypouštěním závitové přípojnosti včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=8,89m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávitů. D+M	kus	2,000	4 123,34	8 246,68	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
232	K	734-131	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN32, PN 16, včetně protiřroubení. D+M	kus	1,000	1 145,65	1 145,65	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
233	K	734-132	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
234	K	734-133	Klapka zpětná, závitová DN20, včetně protiřroubení 2ks. D+M	kus	1,000	660,84	660,84	
			ZK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
235	K	734-134	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlákny tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
			včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
236	K	734-135	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
237	K	734-136	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
			AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
238	K	734-137	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			6,00		6,000			
			Součet		6,000			
239	K	734-138	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
240	K	734-139	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
241	K	734-140	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
242	K	734-141	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
D	D11		REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY DOHŘEV: (do 5,5 kW) -1x komplet				28 580,63	
243	K	734-142	Redukce varná do DN15/20. D+M	kus	4,000	58,02	232,08	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			4,00		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv Součet		4,000			
244	K	734-143	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 20 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	516,77	1 550,31	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		3,00			
			vv		3,000			
			vv Součet		3,000			
245	K	734-144	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	8 027,38	8 027,38	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		1,00			
			vv		1,000			
			vv Součet		1,000			
246	K	734-145	Smyčkový regulační ventil do DN15, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=3,88m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizátvítů. D+M	kus	1,000	3 149,79	3 149,79	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		1,00			
			vv		1,000			
			vv Součet		1,000			
247	K	734-146	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN20, PN 16, včetně protiřroubení. D+M	kus	1,000	665,75	665,75	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		1,00			
			vv		1,000			
			vv Součet		1,000			
248	K	734-147	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		1,00			
			vv		1,000			
			vv Součet		1,000			
249	K	734-148	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
			včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		2,00			
			vv		2,000			
			vv Součet		2,000			
250	K	734-149	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		2,00			
			vv		2,000			
			vv Součet		2,000			
251	K	734-150	Automatický odzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
			AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		2,00			
			vv		2,000			
			vv Součet		2,000			
252	K	734-151	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		6,00			
			vv		6,000			
			vv Součet		6,000			
253	K	734-152	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		2,00			
			vv		2,000			
			vv Součet		2,000			
254	K	734-153	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		2,00			
			vv		2,000			
			vv Součet		2,000			
255	K	734-154	Zhotovení napojení na pátevní rozvod	kpl	2,000	737,54	1 475,08	
256	K	734-155	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
D	D12		REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY DOHŘEV: (12,1 kW) -1x komplet				30 425,97	
257	K	734-156	Redukce varná do DN20/25. D+M	kus	4,000	94,41	377,64	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		4,00			
			vv		4,000			
			vv Součet		4,000			
258	K	734-157	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 25 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	793,59	2 380,77	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12		3,00			
			vv		3,000			
			vv Součet		3,000			
259	K	734-158	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	8 027,38	8 027,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
260	K	734-159	Smyčkový regulační ventil do DN20, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=5,71m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizavítů. D+M	kus	1,000	3 498,89	3 498,89	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
261	K	734-160	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN25, PN 16, včetně protišroubení. D+M	kus	1,000	792,61	792,61	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
262	K	734-161	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
263	K	734-162	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
			včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
264	K	734-163	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
			VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
265	K	734-164	Automatický odvodušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
			AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
266	K	734-165	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			6,00		6,000			
			Součet		6,000			
267	K	734-166	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
			T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
268	K	734-167	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
269	K	734-168	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
270	K	734-169	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D13	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY DOHŘEV: (13,2 až 17,6 kW) -2x komplet				70 104,60	
271	K	734-170	Redukce varná do DN25/32. D+M	kus	8,000	200,61	1 604,88	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			8,00		8,000			
			Součet		8,000			
272	K	734-171	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 32 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	6,000	1 082,22	6 493,32	
			KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			6,00		6,000			
			Součet		6,000			
273	K	734-172	Regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protišroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	2,000	9 893,85	19 787,70	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
274	K	734-173	Smyčkový regulační ventil do DN25, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=8,89m ³ /h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizavítů. D+M	kus	2,000	4 123,34	8 246,68	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
275	K	734-174	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN32, PN 16, včetně protišroubení. D+M	kus	2,000	1 145,65	2 291,30	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
276	K	734-175	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M	ks	2,000	4 391,80	8 783,60	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
277	K	734-176	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	4,000	1 141,71	4 566,84	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
278	K	734-177	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	4,000	269,45	1 077,80	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
279	K	734-178	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	4,000	588,07	2 352,28	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
280	K	734-179	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	12,000	61,95	743,40	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		12,00		12,000			
	vv		Součet		12,000			
281	K	734-180	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	4,000	1 566,53	6 266,12	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
282	K	734-181	Teploměr + jímká. D+M	kus	4,000	571,35	2 285,40	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
283	K	734-182	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	4,000	1 180,06	4 720,24	
284	K	734-183	Vyregulování ventilu	hod	2,000	442,52	885,04	
	D	D14	REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY DOHŘEV: (5,3 kW) -NA KONCI VĚTVE				31 730,42	
285	K	734-184	Redukce varná do DN15/20. D+M	kus	4,000	58,02	232,08	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
286	K	734-185	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 20 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	516,77	1 550,31	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
287	K	734-186	Regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protišroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	8 027,38	8 027,38	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
288	K	734-187	Smyčkový regulační ventil do DN15, s vypouštěním závitové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=3,88m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávitů. D+M	kus	2,000	3 149,79	6 299,58	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
289	K	734-188	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN20, PN 16, včetně protišroubení. D+M	kus	1,000	665,75	665,75	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
290	K	734-189	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové difference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		1,000			
291	K	734-190	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
292	K	734-191	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	vv		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
293	K	734-192	Automatický odvodušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	vv		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
294	K	734-193	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		6,00		6,000			
	vv		Součet		6,000			
295	K	734-194	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	vv		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
296	K	734-195	Teploměr + jímk. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	vv		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
297	K	734-196	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	737,54	1 475,08	
298	K	734-197	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
D	D15		REGULAČNÍ UZEL VZT JEDNOTKY DOHŘEV: (7,6 kW) -1x komplet				33 924,86	
299	K	734-198	Redukce varná do DN20/25. D+M	kus	4,000	94,41	377,64	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		4,00		4,000			
	vv		Součet		4,000			
300	K	734-199	Kohout kulový, -vnitř.z. do DN 25 PN 16 včetně vsuvek. D+M	kus	3,000	793,59	2 380,77	
	vv		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		3,00		3,000			
	vv		Součet		3,000			
301	K	734-200	Regulační ventil s rovnoprocenní charakteristikou s autoritou blízkí se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v l/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	1,000	8 027,38	8 027,38	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
302	K	734-201	Smyčkový regulační ventil do DN20, s vypouštěním zavítové připojení včetně měření tlaku, průtoku. Do Kvs=5,71m3/h, včetně izolační skořepiny, včetně 2 ks protizávítů. D+M	kus	2,000	3 498,89	6 997,78	
	vv		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			
303	K	734-202	Filtr závitový, vnitřní záv., do DN25, PN 16, včetně protiřroubení. D+M	kus	1,000	792,61	792,61	
	vv		F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
304	K	734-203	tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru. D+M	ks	1,000	4 391,80	4 391,80	
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		1,00		1,000			
	vv		Součet		1,000			
305	K	734-204	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 20 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	2,000	1 141,71	2 283,42	
	vv		včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	vv		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	vv		2,00		2,000			
	vv		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
306	K	734-205	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	2,000	269,45	538,90	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
307	K	734-206	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	2,000	588,07	1 176,14	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
308	K	734-207	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	6,000	61,95	371,70	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		6,00		6,000			
	VV		Součet		6,000			
309	K	734-208	Tlakoměr + smyčka + kohout DN 10. D+M	kus	2,000	1 566,53	3 133,06	
	VV		T - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
310	K	734-209	Teploměr + jímka. D+M	kus	2,000	571,35	1 142,70	
	VV		P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04, D1.01.4a-06, D1.01.4a-08, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
311	K	734-210	Zhotovení napojení na páteřní rozvod	kpl	2,000	934,22	1 868,44	
312	K	734-211	Vyregulování ventilu	hod	1,000	442,52	442,52	
	D	D16	REGULAČNÍ UZEL CLONY: (16,6 kW) - 2xkomplet				53 407,14	
313	K	734-212	Redukce varná do DN25/32. D+M	kus	8,000	200,61	1 604,88	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
314	K	734-213	Uzavírací kohout závitový do DN32/16. D+M	kus	4,000	1 082,22	4 328,88	
	VV		KK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
315	K	734-214	Regulační ventil s rovno procentní charakteristikou s autoritou blížící se 0,3 včetně měření tlaku a průtoku, dp=15kPa, NASTAVITELNÝ v I/h, pohon 0-10V, 24V včetně dodávky protiřroubení-2ks-Dodávka MaR	kus	2,000	8 027,38	16 054,76	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
316	K	734-215	Smyčkový regulační ventil DN15, s vypouštěním, závitové připojení včetně měřících jímek. Do Kvs=3,88m3/h, včetně 2ks protiřroubení	kus	2,000	3 149,79	6 299,58	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
317	K	734-216	Smyčkový regulační ventil DN25, s vypouštěním závitové připojení včetně měřících jímek. Do Kvs=8,89m3/h, včetně 2ks protiřroubení. D+M	kus	2,000	4 123,34	8 246,68	
	VV		VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
318	K	734-217	Nerezové ohebné potrubí AISI 321 L do DN 25 s paralelními vlnkami tl.0,21mm, konec na matici AISI 303, matice mosaz, provozní teplota -10/+90°C, pro napojení výměníku VZT jednotky. D+M	kpl	4,000	1 550,80	6 203,20	
	VV		Včetně montážního příslušenství (převlečné matice, těsnění apod), l=1m					
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
319	K	734-218	Vypouštěcí kohout DN 15. D+M	kus	4,000	269,45	1 077,80	
	VV		VK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
320	K	734-219	Automatický odvzdušňovací ventil DN 12, uzavírací ventil motýlkový DN 12. D+M	kpl	4,000	588,07	2 352,28	
	VV		AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
321	K	734-220	Nátrubek varný G 3/8". D+M	kus	4,000	61,95	247,80	
	VV		Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
	VV		4,00		4,000			
	VV		Součet		4,000			
322	K	734-221	Zhotovení napojení na páteřní rozvod. D+M	kpl	4,000	1 180,06	4 720,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-05, D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			4,00		4,000			
			Součet		4,000			
323	K	734-222	Vyregulování ventilu	hod	2,000	442,52	885,04	
324	K	734-223	Přesun hmot pro armatury, výšky do 20m	t	1,456	951,92	1 386,00	
D 735 Otopné plochy							2 396 507,41	
D D17 Podlahové vytápění							294 916,64	
325	K	735-1	Systémová deska s izolací o tloušťce EPS 30 mm s folií, opatřena nopy ND 30-2, pro potrubí 14-17 mm, celková výška 52 mm, zatížitelnost 500 kg/m2. D+M	kus	300,000	429,74	128 922,00	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			300,00		300,000			
			Součet		300,000			
326	K	735-2	PE-Xa potrubí 16x2,0, 6 bar. D+M	m	1 920,000	53,10	101 952,00	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			1920,00		1 920,000			
			Součet		1 920,000			
327	K	735-3	Obvodový dilatační pás 150x10 mm, délka 50 m. D+M	m	360,000	40,81	14 691,60	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			360,00		360,000			
			Součet		360,000			
328	K	735-4	Chránička na potrubí do 20 mm. D+M	ks	108,000	31,37	3 387,96	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			108,00		108,000			
			Součet		108,000			
329	K	735-5	Plastový rozdělovač s průtokoměry, 8 okruhů. D+M	ks	1,000	7 749,08	7 749,08	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
330	K	735-6	Plastový rozdělovač s průtokoměry, 9 okruhů. D+M	ks	1,000	8 742,31	8 742,31	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			1,00		1,000			
			Součet		1,000			
331	K	735-7	Kulový ventil G1-G1 s těsněním. D+M	ks	4,000	653,95	2 615,80	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			4,00		4,000			
			Součet		4,000			
332	K	735-8	Svěrné šroubení PE-Xa 16x2,0-G3/4 Eurokonus. D+M	ks	34,000	132,76	4 513,84	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			34,00		34,000			
			Součet		34,000			
333	K	735-9	Plastový vodící oblouk pro potrubí 14-17 mm. D+M	ks	34,000	32,35	1 099,90	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			34,00		34,000			
			Součet		34,000			
334	K	735-10	Skříň rozdělovače, pod omítku, 700x760x110, bílá. D+M	ks	2,000	3 491,02	6 982,04	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
335	K	735-11	Termopohon Pro, 24 V, pro plastové rozdělovače	ks	17,000	838,83	14 260,11	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4a-06, D1.01.4a-12					
			17,00		17,000			
			Součet		17,000			
D D18 Desková otopná tělesa							742 394,67	
336	K	735-12	Deskové otopné těleso 10VK-5070 - 1xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 700mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	25,000	3 012,42	75 310,50	
			10VK-5070 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
			25,00		25,000			
			Součet		25,000			
337	K	735-13	Deskové otopné těleso 20VK-5070 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 700mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	8,000	3 750,64	30 005,12	
			20VK-5070 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
			8,00		8,000			
			Součet		8,000			
338	K	735-14	Deskové otopné těleso 20VK-5090 - 2xdeska, 0x vnitřní plech, výška 500mm, šířka 900mm, RAL 9016 se spodním připojením vč. ventilové vložky M30 x1,5, včetně příslušenství pro upevnění a montáže. D+M	kus	10,000	3 884,92	38 849,20	
			20VK-5090 - Označení položky ve výkresech: D1.01.4a-04 až D1.01.4a-09					
			10,00		10,000			
			Součet		10,000			

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 akumulčních 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%), ?T=48/42°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 Strojovny							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. Kanystr 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
			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					
			24,00		24,000			
			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	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
			4,00		4,000			
			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	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			3,00		3,000			
			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	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			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	
			VA - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			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	
			F - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			1,00		1,000			
			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	
			PK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
107	K	734-7	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			
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	
			AOV - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			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	
			P - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			2,00		2,000			
			Součet		2,000			
111	K	734-11	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			
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	
			Obsaženo ve výkresech: D1.01.4b-12					
			6,00		6,000			
			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	
			MK - Označení položky ve výkresech: D1.01.4b-12					
			3,00		3,000			
			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	